

Totstandkoming en methoden

NHG-Standaard Acuut hoesten (M78)

Versie 3.2
april 2025

© Nederlands Huisartsen Genootschap,
Cluster Richtlijnontwikkeling

Inhoudsopgave

1 Samenstelling werkgroep	3
2 Inleiding	4
2.1 Doel van de standaard	4
2.2 Afbakening van het onderwerp	4
2.3 Werkwijze	4
2.4 Gebruikers van de richtlijn	4
2.5 Betrokkenheid beroeps- en patiëntenorganisaties	4
2.6 Presentatie	4
2.7 Implementatie	4
2.8 Juridische status van richtlijnen	4
2.9 Belangenverstrengeling	5
2.10 Financiering	5
3 Methoden	6
3.1 Voorbereidingsfase	6
Knelpuntenanalyse	6
Opstellen van uitgangsvragen	6
3.2 Ontwikkelingsfase – uitgangsvragen met GRADE	6
Zoekstrategie en selectie van literatuur	6
Samenvatting van het wetenschappelijk bewijs	6
Beoordeling en gradering van het wetenschappelijk bewijs	7
Van bewijs naar aanbeveling	7
Synthese van bewijs en opstellen van aanbevelingen	8
3.3 Ontwikkelingsfase – overig	8
Niet-GRADE-onderdelen	8
Patiëntenperspectief	9
Kennislacunes	9
3.4 Commentaar- en autorisatiefase	9
3.5 Procedure voor herziening	9
BIJLAGEN	
Bijlage 1 Betrokken wetenschappelijke verenigingen, beroepsorganisaties en patiëntenverenigingen	10
Bijlage 2 Samenvattende tabel KNAW belangenverklaringen	12
Bijlage 3 Uitgangsvragen	15
Bijlage 4 Zoekstrategieën	17
Bijlage 5 PRISMA-stroomdiagram per zoekvraag	45
Bijlage 6 Uitgesloten artikelen na full-tekst beoordeling	69
Bijlage 7 Samenvatting onderzoekskarakteristieken	75
Bijlage 8 Risk of bias-tabellen	80
Bijlage 9 Forest plots	82

1 Samenstelling werkgroep

Werkgroeplid*	Functie
Dr. E.G.P.M. (Eefje) de Bont	Huisarts; onderzoeker (UD), CAPHRI, Maastricht University, vakgroep Huisartsgeneeskunde
Prof. Dr. J.M. (Jan) Prins	Internist-infectioloog; hoofd afdeling Inwendige Geneeskunde Amsterdam UMC
F.M. (Froukelien) Schiebaan-van der Mooren	Waarnemend Huisarts regio Den Haag
Dr. M. (Marjolein) Schot	Huisarts, praktijkhoudend, huisartspraktijk d'n Iemhof in Oss
Prof. Dr. T.J.M. (Theo) Verheij	Hoogleraar Huisartsgeneeskunde UMC Utrecht; huisarts in gezondheidscentrum Terwijde, Utrecht; tot 7 april 2021
R.L.S. (Renée) Weersma	Huisarts
NHG	
Dr. Ir. J.P. (Jacoba) Greving	Wetenschappelijk medewerker, epidemioloog, cluster Richtlijnontwikkeling
Dr. A.C. (Alma) van de Pol	Wetenschappelijk medewerker, cluster Richtlijnontwikkeling
M.J. (Miranda) Kurver	Senior wetenschappelijk medewerker, cluster Richtlijnontwikkeling

* Op alfabetische volgorde

Dr. R.R. (Rogier) Jansen, Arts-microbioloog OLVG & OLVG LabBV, Dr. J. (José) de Kluijver, Longarts Reinier de Graaf Gasthuis en Drs. K.J. (Koen) van Aerde, kinderarts-infectioloog / -immunoloog Radboudumc, hebben als klankbordgroep gedurende het proces de conceptaanbevelingen becommentarieerd.

De volgende NHG-medewerkers hebben de werkgroep ondersteund:

- Opdrachtgever Margriet Bouma, programmeur richtlijnen
- Projectondersteuner Lies Jansen
- P&P-bureau Aswintha Zuidhoek en Joyce van der Linden
- Informatiespecialist Carla Sloof
- Adviseur farmacotherapie Carolien Hooymans
- Adviseur patiëntenperspectief Gerda van der Weele
- Adviseur LESA-lab Lia Boelman
- Adviseur LESA-radio Marloes Minnaard
- Eindredacteur/H&W Judith Mulder
- Generieke implementatiecoördinator (GIC) Miesje Nijs
- Marketing & Communicatie (M&C): Via P&P-bureau
- Huisarts & Wetenschap (H&W): Judith Mulder

2 Inleiding

2.1 Doel van de standaard

Deze standaard geeft aanbevelingen voor de huisarts voor de diagnostiek en behandeling van patiënten met acuut hoesten binnen de huisartsenpraktijk.

2.2 Afbakening van het onderwerp

Zie voor de afbakening van het onderwerp de paragrafen 'scope' en 'buiten de scope' in de tekst van de standaard.

De standaard is afgestemd met de volgende richtlijnen:

- NHG-Standaard COVID-19
- NHG-Standaard kinderen met koorts
- SWAB/NVALT guideline Management of Community-Acquired Pneumonia in Adults (2016)
- NVK richtlijnen Onderste luchtweginfecties (2015) en Bronchiolitis (2012)
- Verenso richtlijn Lagere luchtweginfecties

2.3 Werkwijze

Versie 3.0

De herziening van deze standaard is gestart in december 2020; in 7 werkgroepbijeenkomsten stelde de werkgroep een conceptstandaard op. Alma van de Pol begeleidde de werkgroep en schreef conceptteksten. Jacoba Greving vatte het bewijs systematisch samen en bereidde de conceptaanbevelingen voor ter bespreking tijdens de werkgroepbijeenkomsten, in nauwe samenspraak met de leden van de werkgroep. Miranda Kurver was betrokken als senior wetenschappelijk medewerker.

2.4 Gebruikers van de richtlijn

De richtlijn is primair ontwikkeld voor huisartsen.

2.5 Betrokkenheid beroeps- en patiëntenorganisaties

Bij de herziening van deze standaard waren verschillende wetenschappelijke verenigingen, beroepsorganisaties en patiëntenverenigingen betrokken. Zie voor de betrokken organisaties bij de knelpunteninventarisatie en de commentaarronde **bijlage 1**.

2.6 Presentatie

De richtlijn kent een digitale modulaire presentatie met als doel toekomstige gedeeltelijke herzieningen te vereenvoudigen.

2.7 Implementatie

In de verschillende fasen van de richtlijnontwikkeling heeft de werkgroep rekening gehouden met de implementatie van de richtlijn en de uitvoerbaarheid van de aanbevelingen. Daarbij heeft de werkgroep expliciet gelet op factoren die de invoering van de richtlijn in de praktijk kunnen bevorderen of belemmeren.

2.8 Juridische status van richtlijnen

Richtlijnen bevatten geen wettelijke voorschriften, maar aanbevelingen die zo veel mogelijk op bewijs gebaseerd zijn. Zorgverleners kunnen aan de aanbevelingen voldoen in het streven om kwalitatief goede of 'optimale' zorg te verlenen. Aangezien deze aanbevelingen gebaseerd zijn op 'algemeen bewijs voor optimale zorg' en de inzichten van de werkgroep hierover, kunnen zorgverleners op basis van hun professionele autonomie zo nodig in individuele gevallen afwijken van de richtlijn. Afwijken van richtlijnen is, als de situatie van de patiënt dat vereist, zelfs noodzakelijk.

Wanneer zorgverleners van deze richtlijn afwijken, wordt het aanbevolen om dit beargumenteerd en gedocumenteerd, en waar relevant in overleg met de patiënt, te doen.

Bij deze richtlijn hoort een [disclaimer](#).

2.9 Belangenverstrengeling

Alle werkgroepleden hebben een KNAW Code ter voorkoming van oneigenlijke beïnvloeding door belangenverstrengeling ingevuld. Zie **bijlage 2** voor een samenvattend overzicht. Er was geen belangenverstrengeling behalve dat 2 werkgroepleden niet deelnamen aan discussies die gingen over de weging van en het vertalen naar aanbevelingen van eigen onderzoeksresultaten. De volledige belangenverklaringen zijn op te vragen via het Kenniscentrum van het NHG (kenniscentrum@nhg.org).

2.10 Financiering

Het Nederlands Huisartsen Genootschap heeft de totstandkoming van deze richtlijn gefinancierd, met aanvullende financiering van ZonMw.

3 Methoden

Deze standaard is ontwikkeld volgens de *Handleiding Ontwikkelen van NHG-richtlijnen*. De verkorte versie hiervan is te vinden op [Totstandkoming NHG-Standaarden | NHG-Richtlijnen](#).

3.1 Voorbereidingsfase

Knelpuntenanalyse

Bij de start van het traject hebben de NHG-Adviesraad Standaarden (NAS) en de leden van de huidige werkgroep knelpunten ingebracht. Er is daarnaast een enquête uitgezet onder huisartsen (via HAweb; respons n = 17), onder (praktiserende) NHG-werknemers (respons: n = 7) en oud-werkgroepleden van de vorige NHG-Standaard (respons n = 4). Het doel van deze enquête was om factoren voor de acceptatie en invoering van de vorige standaard te achterhalen die mogelijk een belemmerende rol spelen bij de toekomstige implementatie van de herziene standaard. Daarnaast zijn knelpunten geïnventariseerd bij voor het onderwerp relevante wetenschappelijke verenigingen, beroepsorganisaties en patiëntenverenigingen; zie voor een overzicht hiervan **bijlage 1**. De lijst met knelpunten is vervolgens gerubriceerd en geprioriteerd.

Opstellen van uitgangsvragen

De werkgroep heeft aan het begin van het traject besloten welke uitgangsvragen met de GRADE-methodiek beantwoord worden. Dit betreft vooral de onderdelen diagnostische en therapeutische interventies. Deze uitgangsvragen zijn geformuleerd volgens het zogenoemde PICO-format (*patient, intervention, control, outcome*). Aan het begin van het traject heeft de werkgroep per uitgangsvraag de patiëntrelevante uitkomstmaten vastgesteld. Deze uitkomstmaten zijn vervolgens geprioriteerd: ze werden gelabeld als cruciaal, belangrijk en niet-belangrijk aan de hand van een scoresysteem. Een overzicht van de uitgangsvragen, inclusief de geprioriteerde uitkomstmaten, is opgenomen in **bijlage 3**.

3.2 Ontwikkelingsfase – uitgangsvragen met GRADE

Zoekstrategie en selectie van literatuur

Voor elke uitgangsvraag voerde een medisch informatiespecialist van het NHG een systematische literatuurzoekactie uit. Zie **bijlage 4** voor de zoekstrategieën per uitgangsvraag. De gevonden literatuur is gescreend op basis van titel en abstract. De meest relevante literatuur werd geselecteerd en de volledige tekst van het artikel aangevraagd. De resultaten van de literatuurselectie zijn samengevat in PRISMA-stroomdiagrammen in **bijlage 5**. In **bijlage 6** zijn de artikelen weergegeven die zijn uitgesloten na beoordeling van de volledige tekst, met de redenen voor exclusie. In eerste instantie zijn systematische reviews (SR's) en (buitenlandse) richtlijnen van goede kwaliteit gebruikt voor de beantwoording van de uitgangsvragen; daarna werd naar individuele onderzoeken gekeken, waarbij werd gefilterd op methodologie (bijvoorbeeld RCT's bij interventievragen). De kwaliteit van de SR's of van de evidence-samenvattingen die deel uitmaakten van een richtlijn werd beoordeeld met de *AMSTAR-criteria*; alleen SR's die aan enkele minimale eisen voldeden (componenten PICO beschreven; PICO aansluitend bij uitgangsvraag; systematische zoekactie uitgevoerd; geïnccludeerde artikelen beschreven; recente zoekdatum) werden gebruikt. Indien er voor een uitgangsvraag een geschikte SR werd gevonden, zijn aanvullend individuele onderzoeken van na de sluitingsdatum van de zoekactie van deze SR gescreend.

Samenvatting van het wetenschappelijk bewijs

Indien er voor een uitgangsvraag een geschikte SR werd gevonden, werd de samenvatting van het wetenschappelijk bewijs uit deze SR gebruikt. Anders werden de resultaten van individuele primaire onderzoeken samengevat, zie **bijlage 7**. Voor enkele uitgangsvragen heeft de epidemioloog de resultaten van individuele onderzoeken gepoold. De beoordeling van het risico op vertekening van deze onderzoeken is weergegeven in **bijlage 8**; de forest plots (gepoolde resultaten) zijn weergegeven in **bijlage 9**.

Voor de uitkomst “nachtelijke klachten en functioneren” werd op basis van consensus van de werkgroep besloten om, indien verschillende nachtelijke uitkomsten werden gerapporteerd, bij voorkeur de uitkomst “frequentie van hoesten over de nacht” en “impact op de slaapkwaliteit van de patiënt” te extraheren. “Ernst van het hoesten over de nacht” en “impact op slaapkwaliteit van ouders” werden alleen meegenomen als de eerdergenoemde uitkomsten niet werden gerapporteerd.

Beoordeling en gradering van het wetenschappelijk bewijs

Het beoordelen en graderen van het bewijs heeft plaatsgevonden met de GRADE-methode. GRADE beoordeelt de zogenoemde *body of evidence*: de verzameling van alle gevonden onderzoeken per uitkomstmaat. De onderverdeling van de kwaliteit van het wetenschappelijk bewijs kent 4 niveaus: hoog, redelijk, laag of zeer laag. Een hoge kwaliteit wil zeggen dat het geschatte en het werkelijke effect dicht bij elkaar liggen. Naarmate de kwaliteit van bewijs lager is, neemt de onzekerheid daarover toe (zie [tabel 1](#)).

Tabel 1. Definitie kwaliteit van bewijs

Kwaliteit	Interpretatie
Hoog	Het werkelijke effect ligt dicht in de buurt van de schatting van het effect.
Redelijk	Het werkelijke effect ligt waarschijnlijk dicht bij de schatting van het effect, maar er is een mogelijkheid dat het hier substantieel van afwijkt.
Laag	Het werkelijke effect kan substantieel verschillend zijn van de schatting van het effect.
Zeer laag	We zijn onzeker over het werkelijke effect.

Bij het beoordelen van het verschil in effecten tussen interventies is gelet op het bestaan van klinisch relevante verschillen tussen interventies. Daarvoor wordt bij voorkeur gelet op absolute verschillen (indien deze gegevens beschikbaar zijn). De NHG-werkgroep heeft per uitkomstmaat bepaald wat de grens voor een klinisch relevant verschil (voor- of nadeel) is. Als dit niet mogelijk was, ging de werkgroep uit van de door GRADE voorgestelde standaardgrenzen van een *Minimally Important Difference* (MID) van 0,5 SMD voor continue uitkomstmaten en 25% relatieve risicoreductie (RRR) (dat correspondeert met een RR van 0,75 of 1,25) voor dichotome uitkomstmaten.

Van bewijs naar aanbeveling

Na de samenvatting en beoordeling van het wetenschappelijk bewijs volgt de vertaling van de resultaten naar aanbevelingen voor de praktijk, ofwel de zogenoemde vertaalslag ‘Van bewijs naar aanbeveling’. Ook praktische en contextuele factoren spelen een rol, om tot goed toepasbare aanbevelingen te komen. De volgende 6 factoren komen hierbij aan de orde:

- Gewenste en ongewenste effecten
- Kwaliteit van bewijs
- Waarden en voorkeuren van patiënten
- Kosten (NB De werkgroep heeft geen formele kosteneffectiviteits- of budgetimpactanalyses gedaan)
- Aanvaardbaarheid
- Haalbaarheid

GRADE maakt een onderverdeling in sterke en voorwaardelijke (zwakke) aanbevelingen. Het NHG brengt dit tot uitdrukking door de formulering van de aanbeveling (zie [tabel 2](#)). De hierboven genoemde factoren bepalen of een aanbeveling sterk of zwak wordt geformuleerd.

Tabel 2. Voorkeursformuleringen aanbevelingen op basis van GRADE

Gradering aanbeveling	Betekenis	Voorkeursformulering
STERK VOOR	De voordelen zijn groter dan de nadelen voor bijna alle patiënten. Alle of nagenoeg alle geïnformeerde patiënten zullen waarschijnlijk deze optie kiezen.	We bevelen [interventie] aan.
ZWAK VOOR	De voordelen zijn groter dan de nadelen voor een meerderheid van de patiënten, maar niet voor iedereen. De meerderheid van geïnformeerde patiënten zal waarschijnlijk deze optie kiezen.	Overweeg [interventie], bespreek de voor- en nadelen.
NEUTRAAL	...	
ZWAK TEGEN	De nadelen zijn groter dan de voordelen voor een meerderheid van de patiënten, maar niet voor iedereen. De meerderheid van geïnformeerde patiënten zal waarschijnlijk deze optie kiezen.	Wees terughoudend met [interventie], bespreek de voor- en nadelen.
STERK TEGEN	De nadelen zijn groter dan de voordelen voor bijna alle patiënten. Alle of nagenoeg alle geïnformeerde patiënten zullen waarschijnlijk deze optie kiezen.	We bevelen [interventie] niet aan.

Synthese van bewijs en opstellen van aanbevelingen

De epidemioloog uit de werkgroep heeft de literatuur samengevat en beoordeeld; vervolgens werd in samenwerking met een inhoudelijk deskundig werkgroep lid en/of de wetenschappelijk medewerker een concepttekst geschreven waarop de werkgroep commentaar kon leveren. De conclusies die de werkgroep uit de literatuur trok, vormden de basis voor het opstellen van de aanbevelingen. Het verantwoordelijke werkgroep lid en/of de wetenschappelijk medewerker deed daarvoor een voorzet, die tijdens de werkgroepvergadering werd besproken. Op basis van discussies binnen de werkgroep werden vervolgens aanpassingen gemaakt. De aanbevelingen zijn tot stand gekomen op basis van (informele) consensus binnen de werkgroep.

3.3 Ontwikkelingsfase – overig

Niet-GRADE-onderdelen

Soms wordt ervoor gekozen een uitgangsvraag niet te beantwoorden met GRADE, omdat de interventie niet voldoende hoog werd geprioriteerd. Ook zijn sommige onderdelen niet gebaseerd op een gestructureerde uitgangsvraag. Dit is vaak het geval in het hoofdstuk achtergronden (paragraaf epidemiologie, etiologie, pathofysiologie en prognose). Er is soms wel een systematische zoekactie uitgevoerd. Er vond geen systematische selectie, beoordeling en gradering van de evidence plaats, maar de literatuur is narratief beschreven.

Daarnaast geven we in de hoofdttekst ook praktische adviezen die niet worden onderbouwd (in een detail), zoals de paragrafen anamnese, lichamelijk onderzoek, evaluatie, controles en verwijzingen. Deze en alle overige tekstgedeelten in de hoofdttekst (zonder een gekoppeld detail) zijn – na discussie door de werkgroep – op basis van consensus tot stand gekomen.

Daarnaast werd een deel van de details niet inhoudelijk herzien, maar alleen geredigeerd.

Patiëntenperspectief

De werkgroep heeft hiervan een inschatting gemaakt.

Op de NHG-publiekssite [Thuisarts.nl](https://thuisarts.nl) staan teksten die ontleend zijn aan de standaard en bedoeld zijn als de patiëntversie van de standaard.

Kennislacunes

Tijdens de ontwikkeling van de standaard werd ook duidelijk waar de kennislacunes zitten rond het onderwerp van de standaard. Aan het eind van het traject selecteerde de werkgroep 5 kennislacunes. Deze kennislacunes zijn gepubliceerd op [Lacunes & onderzoeken | NHG-Richtlijnen](#). Door onderzoek ingevulde kennislacunes kunnen bij een toekomstige herziening van de standaard worden meegenomen als onderbouwing voor de aanbevelingen.

3.4 Commentaar- en autorisatiefase

In september en oktober 2023 vond de commentaarronde plaats. De conceptstandaard werd ter commentaar verzonden naar verschillende wetenschappelijke verenigingen, beroepsorganisaties en patiëntenverenigingen, zie **bijlage 1**. Naamsvermelding betekent overigens niet dat een vereniging/organisatie/referent de standaard inhoudelijk op ieder onderdeel onderschrijft.

Tijdens de commentaarronde hebben twee leden van de NHG-Adviesraad Standaarden (NAS) de standaard beoordeeld; 1 huisarts gaf via het HAweb ledenforum commentaar op de standaard.

De NHG Autorisatiecommissie (AC) heeft de standaard op 6 december 2023 geautoriseerd.

3.5 Procedure voor herziening

Deze standaard wordt periodiek herzien. Uiterlijk in 2029 bepaalt het NHG of deze richtlijn nog actueel is. Zo nodig wordt een nieuwe werkgroep geïnstalleerd om de standaard te herzien. De geldigheid van deze standaard komt eerder te vervallen indien nieuwe ontwikkelingen aanleiding zijn om een herzieningstraject te starten.

Bijlage 1 Betrokken wetenschappelijke verenigingen, beroepsorganisaties en patiëntenverenigingen

De volgende wetenschappelijke verenigingen, beroepsorganisaties en patiëntenverenigingen zijn benaderd tijdens de knelpunteninventarisatie en/of commentaarronde of op een andere manier betrokken bij het ontwikkelen van de standaard. Vermelding betekent niet dat de vereniging/organisatie de standaard inhoudelijk op ieder detail onderschrijft.

Reacties per vereniging (ja = benaderd, - = niet benaderd)

	Knelpunten-inventarisatie	Commentaar-ronde	Overig
College ter Beoordeling van Geneesmiddelen (CBG)	Ja	Ja	
Domus Medica, België	-	Ja	
ExpertDoc BV	-	Ja	
Federatie Medisch Coördinerende Centra (FMCC)	Ja	Ja	
InEen	-	Ja	
Instituut Verantwoord Medicijngebruik (IVM)	Ja	Ja	
Kinderformularium	Ja	Ja	
Koninklijk Nederlands Genootschap voor Fysiotherapie (KNGF)	-	Ja	
Koninklijke Nederlandsche Maatschappij tot bevordering der Geneeskunst (KNMG)	-	Ja	
Koninklijke Nederlandse Maatschappij ter bevordering der Pharmacie (KNMP) KNMP Geneesmiddel Informatie Centrum	Ja	Ja	
Landelijke Huisartsen Vereniging (LHV)	-	Ja	
Medische Vakcommissie NVvPO	-	Ja	
Nederlandse Internisten Vereniging (NIV)	Ja	Ja	
Nederlandse Vereniging van Diëtisten (NVD)	-	-	
Nederlandse Vereniging van Huidtherapeuten (NVH)	-	-	
Nederlandse Vereniging voor Anesthesiologie (NVA)	-	-	
Nederlandse Vereniging voor Arbeids- en Bedrijfsgeneeskunde (NVAB)	Ja	Ja	
Nederlandse Vereniging voor Heelkunde (NVvH)	-	-	
Nederlandse Vereniging voor Klinische Chemie en Laboratoriumgeneeskunde (NVKC)	Ja	Ja	
NHG, NHG-Adviesraad Standaarden (NAS)	Ja	Ja	
NHG, redacteur Huisarts & Wetenschap (H&W)	-		
NHG-Expertgroep (BOHAG, CAHAG , UgynHAG, HartVaathAG, Het Beweegkader, PalHAG, Laego , SeksHAG, DiHAG, PsyHAG, SpoedHAG)	Laego	Leago en SpoedHAG en CAHAG	
Bella Drost, seksuoloog	-	-	
Patiëntenfederatie Nederland	Ja	Ja	
Pharos	Ja	Ja	
Vereniging Innovatieve Geneesmiddelen (VIG)	-	Ja	
Vereniging van Oefentherapeuten Cesar en Mensendieck (VvOCM)	-	Ja	
Verenso, specialisten in ouderengeneeskunde	Ja	Ja	
Verpleegkundigen & Verzorgenden Nederland (V&VN)	-	Ja	
Zorgverzekeraars Nederland (ZN)	Ja	Ja	
Zorginstituut Nederland (ZiNL)	Ja	Ja	

Organisaties specifiek voor het onderwerp (alfabetische volgorde):			
AJN Jeugdartsen Nederland	-	Ja	
Bijwerkingencentrum Lareb	Ja	Ja	
Longfonds	Ja	Ja	
Nederlandse Vereniging voor Kindergeneeskunde (NVK)	Ja	Ja	
Nederlandse Vereniging van Artsen voor Longziekten en Tuberculose (NVALT)	Ja	Ja	
Nederlandse Vereniging voor Microbiologie (NVMM)	Ja	Ja	
Nederlandse Vereniging voor Radiologie (NVvR)	Ja	Ja	
Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM)	Ja	Ja	
Stichting Werkgroep Antibioticabeleid (SWAB)	Ja	Ja	
Lia Boelman als wetenschappelijk medewerker van de LESA-Laboratorium werkgroep	Ja	Ja	
Marloes Minnaard als wetenschappelijk medewerker van de LESA-Diagnostische radiologie werkgroep	Ja	Ja	
Miesje Nijs als wetenschappelijk medewerker van de COVID-werkgroep	Ja	Ja	

Bijlage 2 Samenvattende tabel KNAW belangenverklaringen

Werk-groeplid	Functie	Nevenfuncties/-werkzaamheden	(Mogelijke) belangen [#]	Getekend op	Actie
Eefje de Bont	- Huisarts 0.6 FTE, - Zelfstandig onderzoeker (UD), 0.4 FTE CAPHRI, Maastricht University, vakgroep Huisartsgeneeskunde		- ZonMW infectieziekten-subsidie, niet van invloed op huidige richtlijn; ZonMW COVID19-subsidie (top-down), niet van invloed op huidige richtlijn. - In verleden meegedaan aan onderzoek naar CRP bij acute hoest.	Maart 2023	Geen
Jan Prins	- Internist-infectioloog; - Hoofd afdeling Inwendige Geneeskunde Amsterdam UMC	- Lid Wetenschappelijke Adviesraad Commissie Geneesmiddelen Zorginstituut Nederland (WAR-CG ZIN). - Lid Commissie Richtlijnen NIV - Voorzitter Commissie Richtlijnen SWAB, Stichting Werkgroep AntibioticaBeleid; Eindredacteur digitale landelijke antibioticaboekje SWAB-ID - Lid bestuur Stichting de Merel (non-profit, beheert legaat)	Extern onderzoek: vanaf 1 april 2023 ZonMw-gefinancierd onderzoek naar toevoegen aspirine bij behandeling CAP in ziekenhuis	Maart 2023	Geen
Marjolein Schot	- Praktijkhoudend huisarts, Huisartspraktijk d'n Iemhof, Oss		ik ben gepromoveerd aan de universiteit Utrecht op het onderwerp van aanvullende diagnostiek bij kinderen met luchtweginfecties in de huisartsenpraktijk, in het bijzonder CRP-meting bij kinderen met acute hoest. Voorafgaand aan mijn promotieonderzoek heb ik tijdens een wetenschapsstage onderzoek gedaan naar de meerwaarde van CRP-meting bij volwassenen met hoestklachten in de huisartsenpraktijk. Momenteel ben ik niet meer betrokken bij lopend wetenschappelijk onderzoek.	11-6-2021	Niet deelnemen aan discussies die gaan over de weging en het vertalen naar aanbeveling en van eigen onderzoeksresultaten zoals de inzet van de CRP-POC-test van kinderen.
Froukelien van der Mooren	- Waarnemend huisarts, regio Den Haag	- Adviserend lid LHV-afdeling Den Haag - WAGRO , vacatievergoeding vergaderingen. - Lid Klankbordgroep Achterstandsfonds huisartsen		Maart 2023	Geen

		Den Haag, vacatievergoeding vergaderingen.			
Theo Verheij	- Hoogleraar Huisartsgeneeskunde, UMC Utrecht, fulltime tot 7 april 2021 - Huisarts, Gezondheidscentrum Terwijde, Utrecht, twee dagen per week tot 7 april 2021	- Lid Raad van Commissarissen Holding Huisartsen Gelderse Vallei - lid Raad van Commissarissen Holding IZER (eerstelijns zorggroep in Rotterdam) tot 1 april 2021 - Visiting professor, University of Southampton - Gastaanstelling Julius Centrum, UMC Utrecht	Onderzoeker in een door de EU gefinancierd onderzoek, waar Janssen, Biomerieux, Abbott en Becton Dickinson ook aan bijdragen. Studie onderzoekt de effecten van sneltesten op het voorschrijven van antibiotica bij acute luchtweginfecties.	Maart 2023	Niet mee-praten over de waarde van sneltest en bij acuut hoesten
Renée Weersma	- Praktijkhoudend huisarts Kennemerveen in Haarlem - Docent-Huisartsgeneeskunde, Huisartsopleiding VUmc en Huisartsopleiding Nederland	- Lid Capaciteitsorgaan, vacatiegeld - Raad van advies H&W, vacatiegeld - NHG advies standaarden commissie, vacatiegeld - Bestuurslid expertgroep – Urogynaecologie, onbetaald - Voorzitter Platform Medisch Leiderschap, onbetaald		Maart 2023	
Adviseur					
José de Kluijver	- Longarts, Reinier de Graaf Ziekenhuis	- Lid Hoofddirectieraad NTVA AKI, geen vergoeding	- Longarts van de Hoestpoli (voor chronisch hoesten) Reinier de Graaf Ziekenhuis	Maart 2023	Geen
Rogier Jansen	- Arts-microbioloog, OLVG & OLVG LabBV			Maart 2023	Geen
Koen van Aerde	- Kinderarts-infectioloog, Radboudumc			Maart 2023	Geen
NHG					
Alma van de Pol	- Wetenschappelijk medewerker NHG, betrokken als maker van deze richtlijn - Huisarts-onderzoeker, UMC Utrecht (postdoc)	Ik heb geen financiële belangen bij de richtlijn. Geen adviseurschap of belangen in een bedrijf. Bij het UMC Utrecht ben ik betrokken bij onderzoek naar antibioticagebruik voor urineweginfecties en naar thuisbehandeling van luchtweginfecties met zuurstof. In het verleden heb ik onderzoek gedaan naar virale testen en naar CRP. In theorie zouden bepaalde adviezen uit de richtlijn betere mogelijkheden kunnen scheppen om onderzoek te doen (of juist niet). Maar ik heb een vaste aanstelling bij het UMC en ik kan me niet voorstellen dat bepaalde inhoud van de nieuwe richtlijn mij financieel voordeel kunnen opleveren in	In theorie kan ik er baat bij hebben als het opnemen van bepaalde referenties over bijv. CRP waar ik bij betrokken ben zorgen dat deze publicaties bekender worden. En kan het maken van de richtlijn in het algemeen mij ideeën geven voor onderzoek. Ik denk niet dat dit maakt dat ik hierdoor andere keuzes zou maken in het richtlijnproces of de uiteindelijke inhoud, dan zonder mijn onderzoeksachtergrond. Ook omdat de epidemioloog degene is die het bewijs voor de richtlijn samenvat en de werkgroep vanuit hun praktijkervaring bepaalt wat we willen adviseren als er onvoldoende bewijs is. Dus daarmee wordt de theoretische kans op invloed nog verder verkleind. Ik heb geen	Januari 2023	Geen

		vergelijking met de situatie met de huidige richtlijn. Het onderzoek dat ik doe is gefinancierd door 1ste, 2de, 3de geldstroom. Niet door de industrie. Deze financiers hebben geen belangen bij de richtlijn. Bepaalde inhoud van de nieuwe richtlijn zal hen geen voordeel opleveren in vergelijking met de situatie met de huidige richtlijn.	boegbeeldfunctie en verwacht ook geen invloed op mijn reputatie door keuzes die we maken voor de richtlijn. Ik ben geen eigenaar van de resultaten van het onderzoek dat ik doe. Eigenaar is het UMC Utrecht.		
Miranda Kurver	- Senior wetenschappelijk medewerker NHG, cluster Richtlijnontwikkeling			April 2023	Geen
Jacoba Greving	- Senior wetenschappelijk medewerker/ Richtlijnmethodoloog NHG, cluster Richtlijnontwikkeling (24u/week) - Redactielid/ epidemioloog NHG, cluster Huisarts en Wetenschap (5u/week)			Juli 2023	Geen

Dit betreft: persoonlijke financiële belangen, persoonlijke relaties, extern gefinancierd onderzoek, intellectuele belangen of reputatie, overige belangen (zie voor de uitgebreide vragen de KNAW belangenverklaring). Een blanco cel in de tabel geeft aan dat de betreffende persoon geen van de genoemde belangen heeft.

Bijlage 3 Uitgangsvragen

Uitgangsvraag (PICO)		Uitkomstmaten (O)
<i>Diagnostiek</i>		
1.	Is een <i>C-reactive protein</i> (CRP) bepaling aan te bevelen als aanvulling op anamnese en lichamelijk onderzoek voor het stellen van de diagnose van pneumonie bij patiënten met acuut hoesten in de huisartsenpraktijk?	- Sensitiviteit, specificiteit, AUC
2.	Zijn interventies zoals een CRP-bepaling en/of communicatiestrategie/uitgesteld recept aan te bevelen bij patiënten met acuut hoesten als aanvulling op anamnese en lichamelijk onderzoek om het voorschrijven van antibiotica te verminderen in de huisartsenpraktijk?	- Aantal voorschriften antibiotica - Voorschrijfpercentage - Aantal 'terechte' antibiotica-voorschriften - Herstel - Ziekenhuisopname - Complicaties
3.	Is zuurstofsaturatiemeting aan te bevelen als aanvulling op anamnese en lichamelijk onderzoek om te bepalen of volwassenen met acuut hoesten verwezen moeten worden naar de tweede lijn?	- Sensitiviteit, specificiteit, AUC - Duur van de klachten - Ziekenhuisopname
<i>Beleid</i>		
4.	Zijn hoestprikkeldepresserende middelen (zoals codeïne, noscapine, dextromethorfan) of bepaalde antihistaminica aan te bevelen voor de behandeling van acuut hoesten in de huisartsenpraktijk?	- Nachtelijke klachten of functioneren - Bijwerkingen - Duur van de klachten - Pneumonie (als complicatie)
5.	Zijn mucolytica aan te bevelen voor de behandeling van acuut hoesten in de huisartsenpraktijk?	- Nachtelijke klachten of functioneren - Bijwerkingen - Duur van de klachten - Pneumonie (als complicatie)
6.	Zijn honing of andere verzachtende middelen (zuigen op snoepjes, hoestsiropen zoals althaea-/tijmsiroop, slokjes water drinken) aan te bevelen voor de behandeling van acuut hoesten in de huisartsenpraktijk?	- Nachtelijke klachten of functioneren - Bijwerkingen - Duur van de klachten - Pneumonie (als complicatie)
7.	Zijn luchtwegverwijders zoals lang- of kortwerkende bèta2-sympathicolitica of parasymphathicolitica aan te bevelen voor de behandeling van acuut hoesten in de huisartsenpraktijk?	- Nachtelijke klachten of functioneren - Bijwerkingen - Duur van de klachten - Pneumonie (als complicatie)
8.	Is een inhalatiecorticosteroïd aan te bevelen voor de behandeling van acuut hoesten in de huisartsenpraktijk?	- Nachtelijke klachten of functioneren - Bijwerkingen - Duur van de klachten - Pneumonie (als complicatie)
9.	Zijn corticosteroïden aan te bevelen voor de behandeling van kinderen met milde tot matig-ernstige pseudokroep in de huisartsenpraktijk?	- Duur van de klachten - Ziekenhuisopname - Bijwerkingen

Uitgangsvraag (PICO)		Uitkomstmaten (O)
10.	Is een kortwerkend bèta2-sympathicoliticum aan te bevelen voor de behandeling van jonge kinderen met bronchiolitis in de huisartsenpraktijk?	- Duur van de klachten - Ziekenhuisopname - Bijwerkingen
11.	Is een korte behandelduur (3 dagen) van amoxicilline aan te bevelen in vergelijking met een lange duur (5, 7 of 10 dagen) bij kinderen met een pneumonie in de huisartsenpraktijk?	- Duur van de klachten - Ziekenhuisopname - Bijwerkingen

Bijlage 4 Zoekstrategieën

Update van alle zoekopdrachten dd 8 februari 2023 en 9 februari 2023

Uitgangsvraag 1	Is een C-reactive protein (CRP) bepaling aan te bevelen als aanvulling op anamnese en lichamelijk onderzoek voor het stellen van de diagnose van pneumonie bij patiënten met acuut hoesten in de huisartsenpraktijk?
Zoekdatum	30-09-2021
Systematic Reviews	
Database	PubMed (83 resultaten)
Zoektermen	("C-Reactive Protein"[Mh] OR C-reactive-protein[tiab] OR CRP[tiab] OR hsCRP[tiab]) AND ("Pneumonia"[Mh] OR pneumon*[tiab] OR CAP[tiab] OR "Cough"[mh] OR cough*[tiab] OR lower-respiratory-tract-infect*[tiab] OR LRTI*[tiab]) NOT ("covid-19"[mh] NOT ("pneumonia"[mh:noexp] OR "Pneumonia, Bacterial"[Mh] OR "pneumonia, viral"[mh:noexp])) AND ("Sensitivity and Specificity"[mh] OR "diagnosis"[mj] OR "Pneumonia/diagnosis"[mh] OR diagnos*[ti] OR predict*[ti] OR sensitivity[tiab] OR specificity[tiab] OR "predictive value"[tiab] OR prognostic-value[tiab] OR PPV[tiab] OR NPV[tiab] OR diagnostic-accurac*[tiab] OR discriminat*[ti]) AND (english[la] OR dutch[la]) AND ("Meta-Analysis" [Publication Type] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR metaanaly*[tiab] OR meta-analy*[tiab] OR metanaly*[tiab] OR "Systematic Review" [Publication Type] OR systematic[sb] OR "Cochrane Database Syst Rev"[Journal] OR prisma[tiab] OR preferred reporting items[tiab] OR prospero[tiab] OR ((systemati*[ti] OR scoping[ti] OR umbrella[ti] OR structured literature[ti]) AND (review*[ti] OR overview*[ti])) OR systematic review*[tiab] OR scoping review*[tiab] OR umbrella review*[tiab] OR structured literature review*[tiab] OR systematic qualitative review*[tiab] OR systematic quantitative review*[tiab] OR systematic search and review[tiab] OR systematized review[tiab] OR systematised review[tiab] OR systemic review[tiab] OR systematic literature review*[tiab] OR systematic integrative literature review*[tiab] OR systematically review*[tiab] OR scoping literature review*[tiab] OR systematic critical review[tiab] OR systematic integrative review*[tiab] OR systematic evidence review[tiab] OR Systematic integrative literature review*[tiab] OR Systematic mixed studies review*[tiab] OR Systematized literature review*[tiab] OR Systematic overview*[tiab] OR Systematic narrative review*[tiab] OR ((systemati*[tiab] OR literature[tiab] OR database*[tiab] OR data-base*[tiab] OR structured[tiab] OR comprehensive*[tiab] OR systemic*[tiab]) AND search*[tiab]) OR (Literature[ti] AND review[ti] AND (database*[tiab] OR data-base*[tiab] OR search*[tiab])) OR ((data extraction[tiab] OR data source*[tiab]) AND study selection[tiab]) OR (search strategy[tiab] AND selection criteria[tiab]) OR (data source*[tiab] AND data synthesis[tiab]) OR medline[tiab] OR pubmed[tiab] OR embase[tiab] OR Cochrane[tiab] OR ((critical[ti] OR rapid[ti]) AND (review*[ti] OR overview*[ti] OR syntheses*[ti])) OR (((critical*[tiab] OR rapid*[tiab]) AND (review*[tiab] OR overview*[tiab] OR syntheses*[tiab]) AND (search*[tiab] OR database*[tiab] OR data-base*[tiab])))) OR metasyntheses*[tiab] OR meta-syntheses*[tiab])
Database	Embase (114 resultaten)
Zoektermen	('C reactive protein'/exp OR C-reactive-protein:ab,ti,kw OR CRP:ab,ti,kw OR hsCRP:ab,ti,kw) AND ('pneumonia'/exp OR pneumon*:ab,ti,kw OR CAP:ab,ti,kw OR 'coughing'/exp/mj OR cough*:ab,ti,kw OR lower-respiratory-tract-inf*:ab,ti,kw OR LRTI*:ab,ti,kw) AND ('diagnosis'/exp/mj OR 'sensitivity and specificity'/exp OR 'predictive value'/exp OR 'diagnostic use'/exp OR diagnos*:ti,kw OR sensitivity:ab,ti,kw OR specificity:ab,ti,kw OR 'predictive value':ab,ti,kw OR ppv:ab,ti,kw OR npv:ab,ti,kw OR 'diagnostic accurac*':ab,ti,kw OR discriminat*:ti,kw) AND ([dutch]/lim OR [english]/lim) AND ('meta analysis'/exp OR 'meta analysis (topic)'/exp OR metaanaly*:ti,ab OR 'meta analy*':ti,ab OR metanaly*:ti,ab OR 'systematic review'/de OR 'cochrane database of systematic reviews'/jt OR prisma:ti,ab OR prospero:ti,ab OR (((systemati* OR scoping OR umbrella OR 'structured literature'

	NEAR/3 (review* OR overview*):ti,ab) OR ((systemic* NEAR/1 review*):ti,ab) OR (((systemati* OR literature OR database* OR 'data base*') NEAR/10 search*):ti,ab) OR (((structured OR comprehensive* OR systemic*) NEAR/3 search*):ti,ab) OR (((literature NEAR/3 review*):ti,ab) AND (search*:ti,ab OR database*:ti,ab OR 'data base*':ti,ab)) OR (('data extraction':ti,ab OR 'data source*':ti,ab) AND 'study selection':ti,ab) OR ('search strategy':ti,ab AND 'selection criteria':ti,ab) OR ('data source*':ti,ab AND 'data synthesis':ti,ab) OR medline:ab OR pubmed:ab OR embase:ab OR cochrane:ab OR (((critical OR rapid) NEAR/2 (review* OR overview* OR syntheses*)):ti) OR (((critical* OR rapid*) NEAR/3 (review* OR overview* OR syntheses*)):ab) AND (search*:ab OR database*:ab OR 'data base*':ab)) OR metasyntes*:ti,ab OR 'meta syntes*':ti,ab) NOT (('animal experiment'/exp OR 'animal model'/exp OR 'nonhuman'/exp) NOT 'human'/exp) NOT ('conference abstract'/it OR 'editorial'/it OR 'letter'/it OR 'note'/it)
Totaal aantal resultaten (ontdubbeld)	162
Eindsearch	08-02-2023 PubMed AND ("2021/09/30"[crdt] : "3000/12/31"[crdt]) Embase AND [30-09-2021]/sd (PubMed: 14 resultaten; Embase: 38 resultaten; ontdubbeld: 42 resultaten)
Overig onderzoek	
Database	PubMed (188, excl SRs 167 resultaten)
Zoektermen	("C-Reactive Protein"[Mh] OR C-reactive-protein[tiab] OR CRP[tiab] OR hsCRP[tiab]) AND ("Pneumonia"[Mh] OR pneumon*[tiab] OR CAP[tiab]) NOT ("covid-19"[mh] NOT ("pneumonia"[mh:noexp] OR "Pneumonia, Bacterial"[Mh] OR "pneumonia, viral"[mh:noexp])) AND ("Cough"[mh] OR cough*[tiab] OR lower-respiratory-tract-infect*[tiab] OR LRTI*[tiab]) AND ("Sensitivity and Specificity"[mh] OR "diagnosis"[mj] OR "Pneumonia/diagnosis"[mh] OR diagnos*[ti] OR predict*[ti] OR sensitivity[tiab] OR specificity[tiab] OR "predictive value"[tiab] OR prognostic-value[tiab] OR PPV[tiab] OR NPV[tiab] OR diagnostic-accurac*[tiab] OR discriminat*[ti]) AND (english[la] OR dutch[la]) NOT ("case reports"[pt] OR letter[pt] OR comment[pt] OR editorial[pt]) AND ("2012/01/01"[PDat] : "3000/12/31"[PDat])
Database	Embase (144, excl SRs 133 resultaten)
Zoektermen	('C reactive protein'/exp/mj OR C-reactive-protein:ab,ti,kw OR CRP:ab,ti,kw OR hsCRP:ab,ti,kw) AND ('pneumonia'/exp OR pneumon*:ab,ti,kw OR CAP:ab,ti,kw) AND ('coughing'/exp/mj OR cough*:ab,ti,kw OR lower-respiratory-tract-inf*:ab,ti,kw OR LRTI*:ab,ti,kw) AND ('diagnosis'/exp/mj OR 'sensitivity and specificity'/exp OR 'predictive value'/exp OR 'diagnostic use'/exp OR diagnos*:ti,kw OR sensitivity:ab,ti,kw OR specificity:ab,ti,kw OR 'predictive value':ab,ti,kw OR ppv:ab,ti,kw OR npv:ab,ti,kw OR 'diagnostic accurac*':ab,ti,kw OR discriminat*:ti,kw) AND ([dutch]/lim OR [english]/lim) AND [1-1-2012]/sd NOT ('conference abstract'/it OR 'editorial'/it OR 'letter'/it OR 'note'/it)
Totaal aantal resultaten (ontdubbeld)	221
Eindsearch	08-02-2023 PubMed AND ("2021/09/30"[crdt] : "3000/12/31"[crdt]) Embase AND [30-09-2021]/sd (PubMed: 25 resultaten; Embase: 38 resultaten; ontdubbeld: 45 resultaten)

Uitgangsvraag 2	Zijn interventies zoals een CRP-bepaling en/of communicatiestrategie/uitgesteld recept aan te bevelen bij patiënten met acuut hoesten als aanvulling op anamnese en lichamelijk onderzoek om het voorschrijven van antibiotica te verminderen?
Zoekdatum	01-10-2021
Systematic Reviews	
Database	PubMed (83 resultaten)
Zoektermen	("Cough"[mh] OR cough*[tiab] OR respiratory-tract-infect*[ti] OR RTI[ti] OR RTIs[ti]) AND ("Drug Utilization Review"[Mh] OR antimicrobial-steward*[tiab] OR antibiotic-steward*[tiab] OR Antibiotic-prescript*[tiab] OR Antibiotic-prescrib*[tiab] OR Antibiotic-use[tiab] OR prescribing-practic*[tiab] OR prescription-practic*[tiab] OR ("Anti-Bacterial Agents"[Mh:NoExp] OR antibiotic*[ti] OR antibacterial*[ti]) AND ("Drug Prescriptions"[Mh] OR "Inappropriate Prescribing"[Mh] OR prescri*[ti] OR use[ti] OR overuse*[tiab] OR overutili*[tiab] OR over-use*[tiab] OR over-utili*[tiab] OR overprescri*[tiab] OR over-prescri*[tiab] OR appropriat*[ti] OR inappropriat*[ti] OR influenc*[ti] OR guide[ti] OR optimiz*[ti] OR optimis*[ti] OR reduc*[ti] OR impact*[ti] OR strateg*[ti] OR polic*[ti] OR dispens*[ti])) AND (english[la] OR dutch[la]) AND ("2010/01/01"[PDat] : "3000/12/31"[PDat]) AND ("Meta-Analysis" [Publication Type] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR metaanaly*[tiab] OR meta-analy*[tiab] OR metanaly*[tiab] OR "Systematic Review" [Publication Type] OR systematic[sb] OR "Cochrane Database Syst Rev"[Journal] OR prisma[tiab] OR preferred reporting items[tiab] OR prospero[tiab] OR ((systemati*[ti] OR scoping[ti] OR umbrella[ti] OR structured literature[ti]) AND (review*[ti] OR overview*[ti])) OR systematic review*[tiab] OR scoping review*[tiab] OR umbrella review*[tiab] OR structured literature review*[tiab] OR systematic qualitative review*[tiab] OR systematic quantitative review*[tiab] OR systematic search and review[tiab] OR systematized review[tiab] OR systematised review[tiab] OR systemic review[tiab] OR systematic literature review*[tiab] OR systematic integrative literature review*[tiab] OR systematically review*[tiab] OR scoping literature review*[tiab] OR systematic critical review[tiab] OR systematic integrative review*[tiab] OR systematic evidence review[tiab] OR Systematic integrative literature review*[tiab] OR Systematic mixed studies review*[tiab] OR Systematized literature review*[tiab] OR Systematic overview*[tiab] OR Systematic narrative review*[tiab] OR ((systemati*[tiab] OR literature[tiab] OR database*[tiab] OR data-base*[tiab] OR structured[tiab] OR comprehensive*[tiab] OR systemic*[tiab]) AND search*[tiab]) OR (Literature[ti] AND review[ti] AND (database*[tiab] OR data-base*[tiab] OR search*[tiab])) OR ((data extraction[tiab] OR data source*[tiab]) AND study selection[tiab]) OR (search strategy[tiab] AND selection criteria[tiab]) OR (data source*[tiab] AND data synthesis[tiab]) OR medline[tiab] OR pubmed[tiab] OR embase[tiab] OR Cochrane[tiab] OR ((critical[ti] OR rapid[ti]) AND (review*[ti] OR overview*[ti] OR synthes*[ti])) OR (((critical*[tiab] OR rapid*[tiab]) AND (review*[tiab] OR overview*[tiab] OR synthes*[tiab]) AND (search*[tiab] OR database*[tiab] OR data-base*[tiab])) OR metasyntes*[tiab] OR meta-syntes*[tiab])
Database	Embase (102 resultaten)
Zoektermen	('coughing'/exp/mj OR cough*:ab,ti,kw OR respiratory-tract-infect*:ti,kw OR RTI*:ti,kw) AND ('drug utilization review'/exp OR antimicrobial-steward*:ab,ti,kw OR antibiotic-steward*:ab,ti,kw OR Antibiotic-prescript*:ab,ti,kw OR Antibiotic-prescrib*:ab,ti,kw OR Antibiotic-use:ab,ti,kw OR prescribing-practic*:ab,ti,kw OR prescription-practic*:ab,ti,kw OR (('antibiotic agent'/de/mj OR antibiotic*:ti,kw OR antibacterial*:ti,kw) AND ('prescription'/exp OR 'prescribing practice'/exp OR 'inappropriate prescribing'/exp OR prescri*:ti,kw OR use:ti,kw OR overuse*:ab,ti,kw OR overutili*:ab,ti,kw OR over-use*:ab,ti,kw OR over-utili*:ab,ti,kw OR overprescri*:ab,ti,kw OR over-prescri*:ab,ti,kw OR appropriat*:ti,kw OR inappropriat*:ti,kw OR influenc*:ti,kw OR guide:ti,kw OR impact*:ti,kw OR strateg*:ti,kw OR polic*:ti,kw OR dispens*:ti,kw)) AND ([dutch]/lim OR [english]/lim) AND ('meta analysis'/exp OR 'meta analysis (topic)'/exp OR metaanaly*:ti,ab OR 'meta analy*:ti,ab OR metanaly*:ti,ab OR 'systematic review'/de OR 'cochrane database of systematic reviews'/jt OR prisma:ti,ab OR prospero:ti,ab OR (((systemati* OR scoping OR umbrella OR 'structured literature') NEAR/3 (review* OR overview*)):ti,ab) OR ((systemic* NEAR/1 review*):ti,ab) OR (((systemati* OR

	literature OR database* OR 'data base*') NEAR/10 search*):ti,ab) OR (((structured OR comprehensive* OR systemic*) NEAR/3 search*):ti,ab) OR (((literature NEAR/3 review*):ti,ab) AND (search*:ti,ab OR database*:ti,ab OR 'data base*':ti,ab)) OR (('data extraction':ti,ab OR 'data source*':ti,ab) AND 'study selection':ti,ab) OR ('search strategy':ti,ab AND 'selection criteria':ti,ab) OR ('data source*':ti,ab AND 'data synthesis':ti,ab) OR medline:ab OR pubmed:ab OR embase:ab OR cochrane:ab OR (((critical OR rapid) NEAR/2 (review* OR overview* OR syntheses*)):ti) OR (((critical* OR rapid*) NEAR/3 (review* OR overview* OR syntheses*)):ab) AND (search*:ab OR database*:ab OR 'data base*':ab)) OR metasyntes*:ti,ab OR 'meta syntheses*':ti,ab) NOT (('animal experiment'/exp OR 'animal model'/exp OR 'nonhuman'/exp) NOT 'human'/exp) NOT ('conference abstract'/it OR 'editorial'/it OR 'letter'/it OR 'note'/it)
Totaal aantal resultaten (ontdubbeld)	106
RCTs	
Database	PubMed (84, excl SRs 74 resultaten)
Zoektermen	("Cough"[mh] OR cough*[tiab] OR respiratory-tract-infect*[ti] OR RTI[ti] OR RTIs[ti]) AND ("Drug Utilization Review"[Mh] OR antimicrobial-steward*[tiab] OR antibiotic-steward*[tiab] OR Antibiotic-prescript*[tiab] OR Antibiotic-prescrib*[tiab] OR Antibiotic-use[tiab] OR prescribing-practic*[tiab] OR prescription-practic*[tiab] OR ("Anti-Bacterial Agents"[Mh:NoExp] OR antibiotic*[ti] OR antibacterial*[ti]) AND ("Drug Prescriptions"[Mh] OR "Inappropriate Prescribing"[Mh] OR prescri*[ti] OR use[ti] OR overuse*[tiab] OR overutili*[tiab] OR over-use*[tiab] OR over-utili*[tiab] OR overprescri*[tiab] OR over-prescri*[tiab] OR appropriat*[ti] OR inappropriat*[ti] OR influenc*[ti] OR guide[ti] OR impact*[ti] OR strateg*[ti] OR polic*[ti] OR dispens*[ti])) AND (intervention*[tiab] OR delayed-prescri*[tiab] OR delayed-antibiotic*[tiab] OR delay*[ti] OR point-of-care-test*[tiab] OR POCT[tiab] OR CRP[tiab] OR c-reactive-protein*[tiab] OR communicat*[tiab] OR leaflet*[tiab] OR flyer*[tiab] OR folder*[tiab] OR printout*[tiab] OR handout*[tiab] OR print-out*[tiab] OR hand-out*[tiab] OR patient-informat*[tiab] OR patient-educat*[tiab] OR informing[tiab] OR information-material*[tiab] OR educational[tiab] OR explanat*[tiab] OR advise[tiab] OR campaign*[tiab] OR inform*[ti] OR decision-support*[tiab] OR decision-rule*[tiab] OR decision-aid*[tiab] OR decision-tool*[tiab] OR shared-decision*[tiab] OR prediction-model*[tiab] OR prediction-tool*[tiab]) AND (english[la] OR dutch[la]) AND ("2010/01/01"[PDat] : "3000/12/31"[PDat]) AND ("Randomized Controlled Trial"[pt] OR ((random*[tiab] AND (controlled[tiab] OR control[tiab] OR placebo[tiab] OR versus[tiab] OR vs[tiab] OR group[tiab] OR groups[tiab] OR comparison[tiab] OR compared[tiab] OR arm[tiab] OR arms[tiab] OR crossover[tiab] OR cross-over[tiab]) AND (trial[tiab] OR study[tiab])) OR ((single[tiab] OR double[tiab] OR triple[tiab]) AND (masked[tiab] OR blind*[tiab]))))
Database	Embase (173, excl SRs 151 resultaten)
Zoektermen	('coughing'/exp/mj OR cough*:ab,ti,kw OR respiratory-tract-infect*:ti,kw OR RTI*:ti,kw) AND ('drug utilization review'/exp OR antimicrobial-steward*:ab,ti,kw OR antibiotic-steward*:ab,ti,kw OR Antibiotic-prescript*:ab,ti,kw OR Antibiotic-prescrib*:ab,ti,kw OR Antibiotic-use:ab,ti,kw OR prescribing-practic*:ab,ti,kw OR prescription-practic*:ab,ti,kw OR (('antibiotic agent'/de/mj OR antibiotic*:ti,kw OR antibacterial*:ti,kw) AND ('prescription'/exp OR 'prescribing practice'/exp OR 'inappropriate prescribing'/exp OR prescri*:ti,kw OR use:ti,kw OR overuse*:ab,ti,kw OR overutili*:ab,ti,kw OR over-use*:ab,ti,kw OR over-utili*:ab,ti,kw OR overprescri*:ab,ti,kw OR over-prescri*:ab,ti,kw OR appropriat*:ti,kw OR inappropriat*:ti,kw OR influenc*:ti,kw OR guide:ti,kw OR impact*:ti,kw OR strateg*:ti,kw OR polic*:ti,kw OR dispens*:ti,kw)) AND (intervention*:ab,ti,kw OR delayed-prescri*:ab,ti,kw OR delayed-antibiotic*:ab,ti,kw OR delay*:ti,kw OR point-of-care-test*:ab,ti,kw OR POCT:ab,ti,kw OR CRP:ab,ti,kw OR c-reactive-protein*:ab,ti,kw OR communicat*:ab,ti,kw OR leaflet*:ab,ti,kw OR flyer*:ab,ti,kw OR folder*:ab,ti,kw OR printout*:ab,ti,kw OR handout*:ab,ti,kw OR print-out*:ab,ti,kw OR hand-out*:ab,ti,kw OR patient-informat*:ab,ti,kw OR patient-educat*:ab,ti,kw OR informing:ab,ti,kw OR information-material*:ab,ti,kw OR educational:ab,ti,kw OR

	explanat*:ab,ti,kw OR advise:ab,ti,kw OR campaign*:ab,ti,kw OR inform*:ti,kw OR decision-support*:ab,ti,kw OR decision-rule*:ab,ti,kw OR decision-aid*:ab,ti,kw OR decision-tool*:ab,ti,kw OR shared-decision*:ab,ti,kw OR prediction-model*:ab,ti,kw OR prediction-tool*:ab,ti,kw) AND [1-1-2010]/sd AND ([dutch]/lim OR [english]/lim) AND ('clinical trial'/exp OR 'randomization'/exp OR 'single blind procedure'/exp OR 'double blind procedure'/exp OR 'crossover procedure'/exp OR 'placebo'/exp OR 'prospective study'/exp OR rct:ab,ti OR random*:ab,ti OR 'single blind':ab,ti OR 'double blind':ab,ti OR 'randomised controlled trial':ab,ti OR 'randomized controlled trial'/exp OR placebo*:ab,ti) NOT (('animal experiment'/exp OR 'animal model'/exp OR 'nonhuman'/exp) NOT 'human'/exp) NOT ('conference abstract'/it OR 'editorial'/it OR 'letter'/it OR 'note'/it)
Totaal aantal resultaten (ontdubbeld)	156

Uitgangsvraag 3	Is zuurstofsaturatiemeting aan te bevelen als aanvulling op anamnese en lichamelijk onderzoek om te bepalen of volwassenen met acuut hoesten verwezen moeten worden naar de tweede lijn?
Zoekdatum	01-10-2021
Systematic Reviews	
Database	PubMed (27 resultaten)
Zoektermen	("Cough"[mh] OR cough*[tiab] OR respiratory-tract-infect*[tiab] OR RTI[tiab] OR RTIs[tiab] OR pneumon*[tiab]) AND ("Oximetry"[Mh] OR oximet*[tiab] OR oxymet*[tiab] OR oxygen-saturat*[tiab] OR pulse-oxygen*[tiab] OR SpO2[tiab] OR "SpO(2)"[tiab]) AND ("Sensitivity and Specificity"[mh] OR "diagnosis"[mj] OR "Pneumonia/diagnosis"[mh] OR diagnos*[ti] OR predict*[ti] OR sensitivity[tiab] OR specificity[tiab] OR "predictive value"[tiab] OR prognostic-value[tiab] OR PPV[tiab] OR NPV[tiab] OR diagnostic-accurac*[tiab] OR discriminat*[ti]) AND (english[la] OR dutch[la]) AND ("Meta-Analysis" [Publication Type] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR metaanaly*[tiab] OR meta-analy*[tiab] OR metanaly*[tiab] OR "Systematic Review" [Publication Type] OR systematic[sb] OR "Cochrane Database Syst Rev"[Journal] OR prisma[tiab] OR preferred reporting items[tiab] OR prospero[tiab] OR ((systemati*[ti] OR scoping[ti] OR umbrella[ti] OR structured literature[ti]) AND (review*[ti] OR overview*[ti])) OR systematic review*[tiab] OR scoping review*[tiab] OR umbrella review*[tiab] OR structured literature review*[tiab] OR systematic qualitative review*[tiab] OR systematic quantitative review*[tiab] OR systematic search and review[tiab] OR systematized review[tiab] OR systematised review[tiab] OR systemic review[tiab] OR systematic literature review*[tiab] OR systematic integrative literature review*[tiab] OR systematically review*[tiab] OR scoping literature review*[tiab] OR systematic critical review[tiab] OR systematic integrative review*[tiab] OR systematic evidence review[tiab] OR Systematic integrative literature review*[tiab] OR Systematic mixed studies review*[tiab] OR Systematized literature review*[tiab] OR Systematic overview*[tiab] OR Systematic narrative review*[tiab] OR ((systemati*[tiab] OR literature[tiab] OR database*[tiab] OR data-base*[tiab] OR structured[tiab] OR comprehensive*[tiab] OR systemic*[tiab]) AND search*[tiab]) OR (Literature[ti] AND review[ti] AND (database*[tiab] OR data-base*[tiab] OR search*[tiab])) OR ((data extraction[tiab] OR data source*[tiab]) AND study selection[tiab]) OR (search strategy[tiab] AND selection criteria[tiab]) OR (data source*[tiab] AND data synthesis[tiab]) OR medline[tiab] OR pubmed[tiab] OR embase[tiab] OR Cochrane[tiab] OR ((critical[ti] OR rapid[ti]) AND (review*[ti] OR overview*[ti] OR syntheses*[ti])) OR (((critical*[tiab] OR rapid*[tiab]) AND (review*[tiab] OR overview*[tiab] OR syntheses*[tiab]) AND (search*[tiab] OR database*[tiab] OR data-base*[tiab])) OR metasyntes*[tiab] OR meta-syntes*[tiab])
Database	Embase (23 resultaten)
Zoektermen	('coughing'/exp/mj OR cough*:ab,ti,kw OR respiratory-tract-inf*:ab,ti,kw OR RTI*:ab,ti,kw OR pneumon*:ab,ti,kw)

	AND ('oximetry'/exp OR 'oximeter'/exp OR oximet*:ab,ti,kw OR oxymet*:ab,ti,kw OR oxygen-saturat*:ab,ti,kw OR pulse-oxygen*:ab,ti,kw OR SpO2:ab,ti,kw OR 'SpO(2)':ab,ti,kw) AND ('diagnosis'/exp/mj OR 'sensitivity and specificity'/exp OR 'predictive value'/exp OR 'diagnostic use'/exp OR diagnos*:ti,kw OR sensitivity:ab,ti,kw OR specificity:ab,ti,kw OR 'predictive value':ab,ti,kw OR ppv:ab,ti,kw OR npv:ab,ti,kw OR 'diagnostic accurac*':ab,ti,kw OR discriminat*:ti,kw) AND ([dutch]/lim OR [english]/lim) AND ('meta analysis'/exp OR 'meta analysis (topic)'/exp OR metaanaly*:ti,ab OR 'meta analy*':ti,ab OR metanaly*:ti,ab OR 'systematic review'/de OR 'cochrane database of systematic reviews'/jt OR prisma:ti,ab OR prospero:ti,ab OR (((systemati* OR scoping OR umbrella OR 'structured literature') NEAR/3 (review* OR overview*)):ti,ab) OR ((systemic* NEAR/1 review*):ti,ab) OR (((systemati* OR literature OR database* OR 'data base*') NEAR/10 search*):ti,ab) OR (((structured OR comprehensive* OR systemic*) NEAR/3 search*):ti,ab) OR (((literature NEAR/3 review*):ti,ab) AND (search*:ti,ab OR database*:ti,ab OR 'data base*':ti,ab)) OR (('data extraction':ti,ab OR 'data source*':ti,ab) AND 'study selection':ti,ab) OR ('search strategy':ti,ab AND 'selection criteria':ti,ab) OR ('data source*':ti,ab AND 'data synthesis':ti,ab) OR medline:ab OR pubmed:ab OR embase:ab OR cochrane:ab OR (((critical OR rapid) NEAR/2 (review* OR overview* OR synthes*)):ti) OR (((critical* OR rapid*) NEAR/3 (review* OR overview* OR synthes*)):ab) AND (search*:ab OR database*:ab OR 'data base*':ab)) OR metasyntes*:ti,ab OR 'meta synthes*':ti,ab) NOT (('animal experiment'/exp OR 'animal model'/exp OR 'nonhuman'/exp) NOT 'human'/exp) NOT ('conference abstract'/it OR 'editorial'/it OR 'letter'/it OR 'note'/it)
Totaal aantal resultaten (ontdubbeld)	36
Eindsearch	08-02-2023 PubMed AND ("2021/10/01"[crdt] : "3000/12/31"[crdt]) Embase AND [01-10-2021]/sd (PubMed: 8 resultaten; Embase: 8 resultaten; ontdubbeld: 11 resultaten)
Overig onderzoek	
Database	PubMed (103, excl SRs 92 resultaten)
Zoektermen	("Cough"[mh] OR cough*[tiab] OR respiratory-tract-infect*[tiab] OR RTI[tiab] OR RTIs[tiab] OR pneumon*[tiab]) AND ("Oximetry"[Mh] OR oximet*[tiab] OR oxymet*[tiab] OR oxygen-saturat*[tiab] OR pulse-oxygen*[tiab] OR SpO2[tiab] OR "SpO(2)"[tiab]) AND ("General Practice"[Mh] OR "Comprehensive Health Care"[Mh:NoExp] OR "Primary Health Care"[Mh] OR "Physicians, Primary Care"[Mh] OR "Physicians, Family"[Mh] OR "General Practitioners"[Mh] OR General-practi*[tiab] OR primary-health-care[tiab] OR primary-healthcare[tiab] OR primary-care[tiab] OR family-doctor*[tiab] OR family-physician*[tiab] OR family-practi*[tiab] OR family-medicine[tiab] OR "Outpatients"[Mh] OR prehospital*[tiab] OR pre-hospital*[tiab] OR out-of-hospital[tiab] OR outpatient*[tiab] OR out-patient*[tiab] OR ambulatory[tiab] OR screening[tiab]) AND ("Sensitivity and Specificity"[mh] OR "diagnosis"[mj] OR "Pneumonia/diagnosis"[mh] OR diagnos*[ti] OR predict*[ti] OR sensitivity[tiab] OR specificity[tiab] OR "predictive value"[tiab] OR prognostic-value[tiab] OR PPV[tiab] OR NPV[tiab] OR diagnostic-accurac*[tiab] OR discriminat*[ti]) AND (english[la] OR dutch[la]) NOT ("case reports"[pt] OR letter[pt] OR comment[pt] OR editorial[pt])
Database	Embase (78, excl SRs 66 resultaten)
Zoektermen	('coughing'/exp/mj OR cough*:ab,ti,kw OR respiratory-tract-inf*:ab,ti,kw OR RTI*:ab,ti,kw OR pneumon*:ab,ti,kw) AND ('oximetry'/exp OR 'oximeter'/exp OR oximet*:ab,ti,kw OR oxymet*:ab,ti,kw OR oxygen-saturat*:ab,ti,kw OR pulse-oxygen*:ab,ti,kw OR SpO2:ab,ti,kw OR 'SpO(2)':ab,ti,kw) AND ('diagnosis'/exp/mj OR 'sensitivity and specificity'/exp OR 'predictive value'/exp OR 'diagnostic use'/exp OR diagnos*:ti,kw OR sensitivity:ab,ti,kw OR specificity:ab,ti,kw OR

	'predictive value':ab,ti,kw OR ppv:ab,ti,kw OR npv:ab,ti,kw OR 'diagnostic accurac*':ab,ti,kw OR discriminat*:ti,kw) AND ('general practice'/exp OR 'general practitioner'/exp OR 'primary health care'/exp OR 'family medicine'/exp OR General-practi*:ab,ti OR primary-health-care:ab,ti OR primary-healthcare:ab,ti OR primary-care:ab,ti OR family-doctor*:ab,ti OR family-physician*:ab,ti OR family-practi*:ab,ti OR family-medicine:ab,ti OR 'outpatient'/exp OR 'outpatient care'/exp OR prehospita*:ab,ti,kw OR pre-hospital*:ab,ti,kw OR out-of-hospital:ab,ti,kw OR outpatient*:ab,ti,kw OR out-patient*:ab,ti,kw OR ambulatory:ab,ti,kw OR screening:ab,ti,kw) AND ([dutch]/lim OR [english]/lim) NOT ('conference abstract'/it OR 'editorial'/it OR 'letter'/it OR 'note'/it)
Totaal aantal resultaten (ontdubbeld)	109
Eindsearch	08-02-2023 PubMed AND ("2021/10/01"[crdt] : "3000/12/31"[crdt]) Embase AND [01-10-2021]/sd (PubMed: 16 resultaten; Embase: 27 resultaten; ontdubbeld: 31 resultaten)

Uitgangsvraag 4	Zijn hoestprikkeldepnende middelen (zoals codeïne, noscapine, dextromethorfan) of bepaalde antihistaminica aan te bevelen voor de behandeling van acuut hoesten in de huisartsenpraktijk?
Zoekdatum	21-06-2021
Systematic Reviews	
Database	PubMed (85 resultaten)
Zoektermen	("Cough"[Mh] OR cough*[tiab]) AND ("Antitussive Agents"[Mh] OR "Antitussive Agents"[Pharmacological Action] OR "Nonprescription Drugs"[Mj] OR antitussiv*[tiab] OR anti-tussiv*[tiab] OR codeine[tiab] OR bronchicum[tiab] OR noscapine[tiab] OR noscapect[tiab] OR noscasan[tiab] OR bisolnex[tiab] OR dextromethorphan[tiab] OR dextromethorfan[tiab] OR antihistamin*[ti] OR anti-histamin*[ti] OR non-prescri*[ti] OR nonprescri*[ti] OR over-the-counter[ti] OR otc[ti]) AND (english[la] OR dutch[la]) AND ("2010/01/01"[PDat] : "3000/12/31"[PDat]) AND ("Meta-Analysis" [Publication Type] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR metaanaly*[tiab] OR meta-analy*[tiab] OR metanaly*[tiab] OR "Systematic Review" [Publication Type] OR systematic[sb] OR "Cochrane Database Syst Rev"[Journal] OR prisma[tiab] OR preferred reporting items[tiab] OR prospero[tiab] OR ((systemati*[ti] OR scoping[ti] OR umbrella[ti] OR structured literature[ti]) AND (review*[ti] OR overview*[ti])) OR systematic review*[tiab] OR scoping review*[tiab] OR umbrella review*[tiab] OR structured literature review*[tiab] OR systematic qualitative review*[tiab] OR systematic quantitative review*[tiab] OR systematic search and review[tiab] OR systematized review[tiab] OR systematised review[tiab] OR systemic review[tiab] OR systematic literature review*[tiab] OR systematic integrative literature review*[tiab] OR systematically review*[tiab] OR scoping literature review*[tiab] OR systematic critical review[tiab] OR systematic integrative review*[tiab] OR systematic evidence review[tiab] OR Systematic integrative literature review*[tiab] OR Systematic mixed studies review*[tiab] OR Systematized literature review*[tiab] OR Systematic overview*[tiab] OR Systematic narrative review*[tiab] OR ((systemati*[tiab] OR literature[tiab] OR database*[tiab] OR data-base*[tiab] OR structured[tiab] OR comprehensive*[tiab] OR systemic*[tiab]) AND search*[tiab]) OR (Literature[ti] AND review[ti] AND (database*[tiab] OR data-base*[tiab] OR search*[tiab])) OR ((data extraction[tiab] OR data source*[tiab]) AND study selection[tiab]) OR (search strategy[tiab] AND selection criteria[tiab]) OR (data source*[tiab] AND data synthesis[tiab]) OR medline[tiab] OR pubmed[tiab] OR embase[tiab] OR Cochrane[tiab] OR ((critical[ti] OR rapid[ti]) AND (review*[ti] OR overview*[ti] OR syntheses*[ti])) OR (((critical*[tiab] OR rapid*[tiab]) AND (review*[tiab] OR overview*[tiab] OR syntheses*[tiab]) AND (search*[tiab] OR database*[tiab] OR data-base*[tiab])))) OR metasyntes*[tiab] OR meta-syntes*[tiab])
Database	Embase (122 resultaten)

Zoektermen	('coughing'/exp/mj OR cough*:ab,ti,kw) AND ('antitussive agent'/exp OR 'non prescription drug'/exp/mj OR antitussiv*:ab,ti,kw OR anti-tussiv*:ab,ti,kw OR codeine:ab,ti,kw OR bronchicum:ab,ti,kw OR noscapine:ab,ti,kw OR noscaped:ab,ti,kw OR noscapan:ab,ti,kw OR bisolnex:ab,ti,kw OR dextromethorphan:ab,ti,kw OR dextromethorfan:ab,ti,kw OR antihistamin*:ti,kw OR anti-histamin*:ti,kw OR non-prescri*:ti,kw OR nonprescri*:ti,kw OR over-the-counter:ti,kw OR otc:ti,kw) AND ([dutch]/lim OR [english]/lim) AND [1-1-2010]/sd AND ('meta analysis'/exp OR 'meta analysis (topic)'/exp OR metaanaly*:ti,ab OR 'meta analy*:ti,ab OR metanaly*:ti,ab OR 'systematic review'/de OR 'cochrane database of systematic reviews'/jt OR prisma:ti,ab OR prospero:ti,ab OR (((systemati* OR scoping OR umbrella OR 'structured literature') NEAR/3 (review* OR overview*)):ti,ab) OR ((systemic* NEAR/1 review*):ti,ab) OR (((systemati* OR literature OR database* OR 'data base*') NEAR/10 search*):ti,ab) OR (((structured OR comprehensive* OR systemic*) NEAR/3 search*):ti,ab) OR (((literature NEAR/3 review*):ti,ab) AND (search*:ti,ab OR database*:ti,ab OR 'data base*:ti,ab)) OR (('data extraction':ti,ab OR 'data source*:ti,ab) AND 'study selection':ti,ab) OR ('search strategy':ti,ab AND 'selection criteria':ti,ab) OR ('data source*:ti,ab AND 'data synthesis':ti,ab) OR medline:ab OR pubmed:ab OR embase:ab OR cochrane:ab OR (((critical OR rapid) NEAR/2 (review* OR overview* OR synthes*)):ti) OR (((critical* OR rapid*) NEAR/3 (review* OR overview* OR synthes*)):ab) AND (search*:ab OR database*:ab OR 'data base*:ab)) OR metasyntes*:ti,ab OR 'meta synthes*:ti,ab) NOT (('animal experiment'/exp OR 'animal model'/exp OR 'nonhuman'/exp) NOT 'human'/exp) NOT ('conference abstract'/it OR 'editorial'/it OR 'letter'/it OR 'note'/it)
Totaal aantal resultaten (ontdubbeld)	134
RCTs	
Database	PubMed (99 resultaten)
Zoektermen	("Cough"[Mh] OR cough*[tiab]) AND ("Antitussive Agents"[Mh] OR "Antitussive Agents"[Pharmacological Action] OR "Nonprescription Drugs"[Mj] OR antitussiv*[tiab] OR anti-tussiv*[tiab] OR codeine[tiab] OR bronchicum[tiab] OR noscapine[tiab] OR noscaped[tiab] OR noscapan[tiab] OR bisolnex[tiab] OR dextromethorphan[tiab] OR dextromethorfan[tiab] OR antihistamin*[ti] OR anti-histamin*[ti] OR non-prescri*[ti] OR nonprescri*[ti] OR over-the-counter[ti] OR otc[ti]) AND (english[la] OR dutch[la]) AND ("2010/01/01"[PDat] : "3000/12/31"[PDat]) AND ("Randomized Controlled Trial"[pt] OR ((random*[tiab] AND (controlled[tiab] OR control[tiab] OR placebo[tiab] OR versus[tiab] OR vs[tiab] OR group[tiab] OR groups[tiab] OR comparison[tiab] OR compared[tiab] OR arm[tiab] OR arms[tiab] OR crossover[tiab] OR cross-over[tiab]) AND (trial[tiab] OR study[tiab])) OR ((single[tiab] OR double[tiab] OR triple[tiab]) AND (masked[tiab] OR blind*[tiab]))) NOT ("Meta-Analysis" [Publication Type] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR metaanaly*[tiab] OR meta-analy*[tiab] OR metanaly*[tiab] OR "Systematic Review" [Publication Type] OR systematic[sb] OR "Cochrane Database Syst Rev"[Journal] OR prisma[tiab] OR preferred reporting items[tiab] OR prospero[tiab] OR ((systemati*[ti] OR scoping[ti] OR umbrella[ti] OR structured literature[ti]) AND (review*[ti] OR overview*[ti])) OR systematic review*[tiab] OR scoping review*[tiab] OR umbrella review*[tiab] OR structured literature review*[tiab] OR systematic qualitative review*[tiab] OR systematic quantitative review*[tiab] OR systematic search and review[tiab] OR systematized review[tiab] OR systematised review[tiab] OR systemic review[tiab] OR systematic literature review*[tiab] OR systematic integrative literature review*[tiab] OR systematically review*[tiab] OR scoping literature review*[tiab] OR systematic critical review[tiab] OR systematic integrative review*[tiab] OR systematic evidence review[tiab] OR Systematic integrative literature review*[tiab] OR Systematic mixed studies review*[tiab] OR Systematized literature review*[tiab] OR Systematic overview*[tiab] OR Systematic narrative review*[tiab] OR ((systemati*[tiab] OR literature[tiab] OR database*[tiab] OR data-base*[tiab] OR structured[tiab] OR comprehensive*[tiab] OR systemic*[tiab]) AND search*[tiab]) OR (Literature[ti] AND review[ti] AND (database*[tiab] OR data-base*[tiab] OR search*[tiab])) OR ((data extraction[tiab] OR data source*[tiab]) AND study selection[tiab]) OR (search strategy[tiab] AND selection criteria[tiab]) OR (data source*[tiab] AND data synthesis[tiab]) OR medline[tiab] OR pubmed[tiab] OR embase[tiab] OR Cochrane[tiab] OR ((critical[ti] OR rapid[ti]) AND (review*[ti] OR overview*[ti] OR synthes*[ti])) OR (((critical*[tiab] OR rapid*[tiab]) AND (review*[tiab] OR overview*[tiab] OR synthes*[tiab]) AND (search*[tiab] OR database*[tiab] OR data-base*[tiab])) OR metasyntes*[tiab] OR meta-syntes*[tiab])

Database	Embase (149 resultaten)
Zoektermen	('coughing'/exp/mj OR cough*:ab,ti,kw) AND ('antitussive agent'/exp/mj OR 'non prescription drug'/exp/mj OR antitussiv*:ab,ti,kw OR anti-tussiv*:ab,ti,kw OR codeine:ab,ti,kw OR bronchicum:ab,ti,kw OR noscapine:ab,ti,kw OR noscaped:ab,ti,kw OR noscapan:ab,ti,kw OR bisolnex:ab,ti,kw OR dextromethorphan:ab,ti,kw OR dextromethorfan:ab,ti,kw OR antihistamin*:ti,kw OR anti- histamin*:ti,kw OR non-prescri*:ti,kw OR nonprescri*:ti,kw OR over-the-counter:ti,kw OR otc:ti,kw) AND ([dutch]/lim OR [english]/lim) AND [1-1-2010]/sd AND ('clinical trial'/exp OR 'randomization'/exp OR 'single blind procedure'/exp OR 'double blind procedure'/exp OR 'crossover procedure'/exp OR 'placebo'/exp OR 'prospective study'/exp OR rct:ab,ti OR random*:ab,ti OR 'single blind':ab,ti OR 'double blind':ab,ti OR 'randomised controlled trial':ab,ti OR 'randomized controlled trial'/exp OR placebo*:ab,ti) NOT ('meta analysis'/exp OR 'meta analysis (topic)'/exp OR metaanaly*:ti,ab OR 'meta analy*:ti,ab OR metanaly*:ti,ab OR 'systematic review'/de OR 'cochrane database of systematic reviews'/jt OR prisma:ti,ab OR prospero:ti,ab OR (((systemati* OR scoping OR umbrella OR 'structured literature') NEAR/3 (review* OR overview*)):ti,ab) OR ((systemic* NEAR/1 review*)):ti,ab) OR (((systemati* OR literature OR database* OR 'data base*') NEAR/10 search*)):ti,ab) OR (((structured OR comprehensive* OR systemic*) NEAR/3 search*)):ti,ab) OR (((literature NEAR/3 review*)):ti,ab) AND (search*:ti,ab OR database*:ti,ab OR 'data base*':ti,ab)) OR (('data extraction':ti,ab OR 'data source*':ti,ab) AND 'study selection':ti,ab) OR ('search strategy':ti,ab AND 'selection criteria':ti,ab) OR ('data source*':ti,ab AND 'data synthesis':ti,ab) OR medline:ab OR pubmed:ab OR embase:ab OR cochrane:ab OR (((critical OR rapid) NEAR/2 (review* OR overview* OR synthes*)):ti) OR (((critical* OR rapid*) NEAR/3 (review* OR overview* OR synthes*)):ab) AND (search*:ab OR database*:ab OR 'data base*':ab)) OR metasynthes*:ti,ab OR 'meta synthes*':ti,ab) NOT (('animal experiment'/exp OR 'animal model'/exp OR 'nonhuman'/exp) NOT 'human'/exp) NOT ('conference abstract'/it OR 'editorial'/it OR 'letter'/it OR 'note'/it)
Totaal aantal resultaten (ontdubbeld)	185
Eindsearch	08-02-2023 PubMed AND ("2021/06/21"[crdt] : "3000/12/31"[crdt]) Embase AND [21-06-2021]/sd (PubMed: 22 resultaten; Embase: 37 resultaten; ontdubbeld: 44 resultaten)

Uitgangsvraag 5	Zijn mucolytica aan te bevelen voor de behandeling van acuut hoesten in de huisartsenpraktijk?
Zoekdatum	21-06-2021
Systematic Reviews	
Database	PubMed (32 resultaten)
Zoektermen	("Cough"[Mh] OR cough*[tiab]) AND ("Expectorants"[Mh] OR "Expectorants"[Pharmacological Action] OR "myrtol" [Supplementary Concept] OR expectorant*[ti] OR mucolytic*[tiab] OR acetylcysteine[tiab] OR ambroxol[tiab] OR bromhexin*[tiab] OR carbocysteine[tiab] OR myrtol[tiab] OR bisolvon[tiab] OR fluimucil[tiab] OR mucodyne[tiab] OR myrtol[tiab] OR gelodurat[tiab] OR non-prescri*[ti] OR nonprescri*[ti] OR over-the-counter[ti] OR otc[ti]) AND (english[la] OR dutch[la]) AND ("2010/01/01"[PDat] : "3000/12/31"[PDat]) AND ("Meta-Analysis" [Publication Type] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR metaanaly*[tiab] OR meta-analy*[tiab] or metanaly*[tiab] OR "Systematic Review" [Publication Type] OR systematic[sb] OR "Cochrane Database Syst Rev"[Journal] or prisma[tiab] OR preferred reporting items[tiab] OR prospero[tiab] OR ((systemati*[ti] OR scoping[ti] OR umbrella[ti] OR structured literature[ti]) AND (review*[ti] OR overview*[ti])) OR systematic review*[tiab] OR scoping review*[tiab] OR umbrella review*[tiab] OR structured literature review*[tiab] OR systematic qualitative review*[tiab] OR systematic quantitative review*[tiab] OR systematic search and review[tiab] OR systematized

	review[tiab] OR systematised review[tiab] OR systemic review[tiab] OR systematic literature review*[tiab] OR systematic integrative literature review*[tiab] OR systematically review*[tiab] OR scoping literature review*[tiab] OR systematic critical review[tiab] OR systematic integrative review*[tiab] OR systematic evidence review[tiab] OR Systematic integrative literature review*[tiab] OR Systematic mixed studies review*[tiab] OR Systematized literature review*[tiab] OR Systematic overview*[tiab] OR Systematic narrative review*[tiab] OR ((systemati*[tiab] OR literature[tiab] OR database*[tiab] OR data-base*[tiab] OR structured[tiab] OR comprehensive*[tiab] OR systemic*[tiab] AND search*[tiab]) OR (Literature[ti] AND review[ti] AND (database*[tiab] OR data-base*[tiab] OR search*[tiab])) OR ((data extraction[tiab] OR data source*[tiab]) AND study selection[tiab]) OR (search strategy[tiab] AND selection criteria[tiab]) OR (data source*[tiab] AND data synthesis[tiab]) OR medline[tiab] OR pubmed[tiab] OR embase[tiab] OR Cochrane[tiab] OR ((critical[ti] OR rapid[ti]) AND (review*[ti] OR overview*[ti] OR synthes*[ti])) OR (((critical*[tiab] OR rapid*[tiab]) AND (review*[tiab] OR overview*[tiab] OR synthes*[tiab]) AND (search*[tiab] OR database*[tiab] OR data-base*[tiab])) OR metasynthes*[tiab] OR meta-synthes*[tiab])
Database	Embase (67 resultaten)
Zoektermen	('coughing'/exp/mj OR cough*:ab,ti,kw) AND ('mucolytic agent'/exp OR expectorant*:ti,kw OR mucolytic*:ab,ti,kw OR acetylcysteine:ab,ti,kw OR ambroxol:ab,ti,kw OR bromhexin*:ab,ti,kw OR carbocysteine:ab,ti,kw OR myrtol:ab,ti,kw OR bisolvon:ab,ti,kw OR fluimucil:ab,ti,kw OR mucodyne:ab,ti,kw OR myrtol:ab,ti,kw OR gelodurat:ab,ti,kw OR non-prescri*:ti,kw OR nonprescri*:ti,kw OR over-the-counter:ti,kw OR otc:ti,kw) AND ([dutch]/lim OR [english]/lim) AND [1-1-2010]/sd AND ('meta analysis'/exp OR 'meta analysis (topic)'/exp OR metaanaly*:ti,ab OR 'meta analy*':ti,ab OR metanaly*:ti,ab OR 'systematic review'/de OR 'cochrane database of systematic reviews'/jt OR prisma:ti,ab OR prospero:ti,ab OR (((systemati* OR scoping OR umbrella OR 'structured literature') NEAR/3 (review* OR overview*)):ti,ab) OR ((systemic* NEAR/1 review*):ti,ab) OR (((systemati* OR literature OR database* OR 'data base*') NEAR/10 search*):ti,ab) OR (((structured OR comprehensive* OR systemic*) NEAR/3 search*):ti,ab) OR (((literature NEAR/3 review*):ti,ab) AND (search*:ti,ab OR database*:ti,ab OR 'data base*':ti,ab)) OR (('data extraction':ti,ab OR 'data source*':ti,ab) AND 'study selection':ti,ab) OR ('search strategy':ti,ab AND 'selection criteria':ti,ab) OR ('data source*':ti,ab AND 'data synthesis':ti,ab) OR medline:ab OR pubmed:ab OR embase:ab OR cochrane:ab OR (((critical OR rapid) NEAR/2 (review* OR overview* OR synthes*)):ti) OR (((critical* OR rapid*) NEAR/3 (review* OR overview* OR synthes*)):ab) AND (search*:ab OR database*:ab OR 'data base*':ab)) OR metasynthes*:ti,ab OR 'meta synthes*':ti,ab) NOT (('animal experiment'/exp OR 'animal model'/exp OR 'nonhuman'/exp) NOT 'human'/exp) NOT ('conference abstract'/it OR 'editorial'/it OR 'letter'/it OR 'note'/it)
Totaal aantal resultaten (ontdubbeld)	69
RCTs	
Database	PubMed (31 resultaten)
Zoektermen	("Cough"[Mh] OR cough*[tiab]) AND ("Expectorants"[Mh] OR "Expectorants"[Pharmacological Action] OR "myrtol" [Supplementary Concept] OR expectorant*[ti] OR mucolytic*[tiab] OR acetylcysteine[tiab] OR ambroxol[tiab] OR bromhexin*[tiab] OR carbocysteine[tiab] OR myrtol[tiab] OR bisolvon[tiab] OR fluimucil[tiab] OR mucodyne[tiab] OR myrtol[tiab] OR gelodurat[tiab] OR non-prescri*[ti] OR nonprescri*[ti] OR over-the-counter[ti] OR otc[ti]) AND (english[la] OR dutch[la]) AND ("2010/01/01"[PDat] : "3000/12/31"[PDat]) AND ("Randomized Controlled Trial"[pt] OR ((random*[tiab] AND (controlled[tiab] OR control[tiab] OR placebo[tiab] OR versus[tiab] OR vs[tiab] OR group[tiab] OR groups[tiab] OR comparison[tiab] OR compared[tiab] OR arm[tiab] OR arms[tiab] OR crossover[tiab] OR cross-over[tiab]) AND (trial[tiab] OR study[tiab])) OR ((single[tiab] OR double[tiab] OR triple[tiab]) AND (masked[tiab] OR blind*[tiab]))) NOT ("Meta-Analysis" [Publication Type] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR metaanaly*[tiab] OR meta-analy*[tiab] OR metanaly*[tiab] OR "Systematic Review" [Publication Type] OR systematic[tiab] OR "Cochrane Database Syst Rev"[Journal] OR prisma[tiab] OR preferred reporting items[tiab] OR prospero[tiab] OR ((systemati*[ti] OR scoping[ti] OR umbrella[ti] OR structured literature[ti]) AND (review*[ti] OR overview*[ti])) OR systematic review*[tiab] OR scoping review*[tiab] OR umbrella

	review*[tiab] OR structured literature review*[tiab] OR systematic qualitative review*[tiab] OR systematic quantitative review*[tiab] OR systematic search and review[tiab] OR systematized review[tiab] OR systematised review[tiab] OR systemic review[tiab] OR systematic literature review*[tiab] OR systematic integrative literature review*[tiab] OR systematically review*[tiab] OR scoping literature review*[tiab] OR systematic critical review[tiab] OR systematic integrative review*[tiab] OR systematic evidence review[tiab] OR Systematic integrative literature review*[tiab] OR Systematic mixed studies review*[tiab] OR Systematized literature review*[tiab] OR Systematic overview*[tiab] OR Systematic narrative review*[tiab] OR ((systemati*[tiab] OR literature[tiab] OR database*[tiab] OR data-base*[tiab] OR structured[tiab] OR comprehensive*[tiab] OR systemic*[tiab]) AND search*[tiab]) OR (Literature[ti] AND review[ti] AND (database*[tiab] OR data-base*[tiab] OR search*[tiab])) OR ((data extraction[tiab] OR data source*[tiab]) AND study selection[tiab]) OR (search strategy[tiab] AND selection criteria[tiab]) OR (data source*[tiab] AND data synthesis[tiab]) OR medline[tiab] OR pubmed[tiab] OR embase[tiab] OR Cochrane[tiab] OR ((critical[ti] OR rapid[ti]) AND (review*[ti] OR overview*[ti] OR syntheses*[ti])) OR (((critical*[tiab] OR rapid*[tiab]) AND (review*[tiab] OR overview*[tiab] OR syntheses*[tiab]) AND (search*[tiab] OR database*[tiab] OR data-base*[tiab])) OR metasyntheses*[tiab] OR meta-syntheses*[tiab])
Database	Embase (81 resultaten)
Zoektermen	('coughing'/exp/mj OR cough*:ab,ti,kw) AND ('mucolytic agent'/exp/mj OR expectorant*:ti,kw OR mucolytic*:ab,ti,kw OR acetylcysteine:ab,ti,kw OR ambroxol:ab,ti,kw OR bromhexin*:ab,ti,kw OR carbocysteine:ab,ti,kw OR myrtol:ab,ti,kw OR bisolvon:ab,ti,kw OR flumucil:ab,ti,kw OR mucodyne:ab,ti,kw OR myrtol:ab,ti,kw OR gelodurat:ab,ti,kw OR non-prescri*:ti,kw OR nonprescri*:ti,kw OR over-the-counter:ti,kw OR otc:ti,kw) AND ([dutch]/lim OR [english]/lim) AND [1-1-2010]/sd AND ('clinical trial'/exp OR 'randomization'/exp OR 'single blind procedure'/exp OR 'double blind procedure'/exp OR 'crossover procedure'/exp OR 'placebo'/exp OR 'prospective study'/exp OR rct:ab,ti OR random*:ab,ti OR 'single blind':ab,ti OR 'double blind':ab,ti OR 'randomised controlled trial':ab,ti OR 'randomized controlled trial'/exp OR placebo*:ab,ti) NOT ('meta analysis'/exp OR 'meta analysis (topic)'/exp OR metaanaly*:ti,ab OR 'meta analy*:ti,ab OR metanaly*:ti,ab OR 'systematic review'/de OR 'cochrane database of systematic reviews'/jt OR prisma:ti,ab OR prospero:ti,ab OR (((systemati* OR scoping OR umbrella OR 'structured literature') NEAR/3 (review* OR overview*)):ti,ab) OR ((systemic* NEAR/1 review*):ti,ab) OR (((systemati* OR literature OR database* OR 'data base*') NEAR/10 search*):ti,ab) OR (((structured OR comprehensive* OR systemic*) NEAR/3 search*):ti,ab) OR (((literature NEAR/3 review*):ti,ab) AND (search*:ti,ab OR database*:ti,ab OR 'data base*:ti,ab)) OR (('data extraction':ti,ab OR 'data source*':ti,ab) AND 'study selection':ti,ab) OR ('search strategy':ti,ab AND 'selection criteria':ti,ab) OR ('data source*':ti,ab AND 'data synthesis':ti,ab) OR medline:ab OR pubmed:ab OR embase:ab OR cochrane:ab OR (((critical OR rapid) NEAR/2 (review* OR overview* OR syntheses*)):ti) OR (((critical* OR rapid*) NEAR/3 (review* OR overview* OR syntheses*)):ab) AND (search*:ab OR database*:ab OR 'data base*:ab)) OR metasyntheses*:ti,ab OR 'meta syntheses*':ti,ab) NOT (('animal experiment'/exp OR 'animal model'/exp OR 'nonhuman'/exp) NOT 'human'/exp) NOT ('conference abstract'/it OR 'editorial'/it OR 'letter'/it OR 'note'/it)
Totaal aantal resultaten (ontdubbeld)	87
Eindsearch	08-02-2023 PubMed AND ("2021/06/21"[crdt] : "3000/12/31"[crdt]) Embase AND [21-06-2021]/sd (PubMed: 3 resultaten; Embase: 17 resultaten; ontdubbeld: 17 resultaten)

Uitgangsvraag 6a	Is honing aan te bevelen voor de behandeling van acuut hoesten in de huisartsenpraktijk?
Zoekdatum	18-06-2021
Systematic Reviews	
Database	PubMed (49 resultaten)

Zoektermen	("Cough"[Mh] OR cough*[tiab] OR antitussive*[tiab] OR anti-tussive*[tiab]) AND ("honey"[mh] OR honey*[tiab] OR lozeng*[tiab] OR suck*[tiab] OR non-pharmacol*[ti] OR nonpharmaco*[ti] OR natural[ti]) AND ("Meta-Analysis" [Publication Type] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR metaanaly*[tiab] OR meta-analy*[tiab] OR metanaly*[tiab] OR "Systematic Review" [Publication Type] OR systematic[sb] OR "Cochrane Database Syst Rev"[Journal] OR prisma[tiab] OR preferred reporting items[tiab] OR prospero[tiab] OR ((systemati*[ti] OR scoping[ti] OR umbrella[ti] OR structured literature[ti]) AND (review*[ti] OR overview*[ti])) OR systematic review*[tiab] OR scoping review*[tiab] OR umbrella review*[tiab] OR structured literature review*[tiab] OR systematic qualitative review*[tiab] OR systematic quantitative review*[tiab] OR systematic search and review[tiab] OR systematized review[tiab] OR systematised review[tiab] OR systemic review[tiab] OR systematic literature review*[tiab] OR systematic integrative literature review*[tiab] OR systematically review*[tiab] OR scoping literature review*[tiab] OR systematic critical review[tiab] OR systematic integrative review*[tiab] OR systematic evidence review[tiab] OR Systematic integrative literature review*[tiab] OR Systematic mixed studies review*[tiab] OR Systematized literature review*[tiab] OR Systematic overview*[tiab] OR Systematic narrative review*[tiab] OR ((systemati*[tiab] OR literature[tiab] OR database*[tiab] OR data-base*[tiab] OR structured[tiab] OR comprehensive*[tiab] OR systemic*[tiab]) AND search*[tiab]) OR (Literature[ti] AND review[ti] AND (database*[tiab] OR data-base*[tiab] OR search*[tiab])) OR ((data extraction[tiab] OR data source*[tiab]) AND study selection[tiab]) OR (search strategy[tiab] AND selection criteria[tiab]) OR (data source*[tiab] AND data synthesis[tiab]) OR medline[tiab] OR pubmed[tiab] OR embase[tiab] OR Cochrane[tiab] OR ((critical[ti] OR rapid[ti]) AND (review*[ti] OR overview*[ti] OR synthes*[ti])) OR (((critical*[tiab] OR rapid*[tiab]) AND (review*[tiab] OR overview*[tiab] OR synthes*[tiab]) AND (search*[tiab] OR database*[tiab] OR data-base*[tiab]))) OR metasyntes*[tiab] OR meta-syntes*[tiab])
Database	Embase (58 resultaten)
Zoektermen	('coughing'/exp/mj OR cough*:ab,ti,kw OR antitussive*:ab,ti,kw OR anti-tussive*:ab,ti,kw) AND ('honey'/exp OR 'lozenge'/exp OR honey*:ab,ti,kw OR lozeng*:ab,ti,kw OR suck*:ab,ti,kw OR non-pharmacol*:ti,kw OR nonpharmaco*:ti,kw OR natural:ti,kw) AND ('meta analysis'/exp OR 'meta analysis (topic)'/exp OR metaanaly*:ti,ab OR 'meta analy*:ti,ab OR metanaly*:ti,ab OR 'systematic review'/de OR 'cochrane database of systematic reviews'/jt OR prisma:ti,ab OR prospero:ti,ab OR (((systemati* OR scoping OR umbrella OR 'structured literature') NEAR/3 (review* OR overview*)):ti,ab) OR ((systemic* NEAR/1 review*):ti,ab) OR (((systemati* OR literature OR database* OR 'data base*') NEAR/10 search*):ti,ab) OR (((structured OR comprehensive* OR systemic*) NEAR/3 search*):ti,ab) OR (((literature NEAR/3 review*):ti,ab) AND (search*:ti,ab OR database*:ti,ab OR 'data base*':ti,ab)) OR (('data extraction':ti,ab OR 'data source*':ti,ab) AND 'study selection':ti,ab) OR ('search strategy':ti,ab AND 'selection criteria':ti,ab) OR ('data source*':ti,ab AND 'data synthesis':ti,ab) OR medline:ab OR pubmed:ab OR embase:ab OR cochrane:ab OR (((critical OR rapid) NEAR/2 (review* OR overview* OR synthes*)):ti) OR (((critical* OR rapid*) NEAR/3 (review* OR overview* OR synthes*)):ab) AND (search*:ab OR database*:ab OR 'data base*':ab)) OR metasyntes*:ti,ab OR 'meta syntes*':ti,ab) NOT (('animal experiment'/exp OR 'animal model'/exp OR 'nonhuman'/exp) NOT 'human'/exp) NOT ('conference abstract'/it OR 'editorial'/it OR 'letter'/it OR 'note'/it)
Totaal aantal resultaten (ontdubbeld)	60
RCTs	
Database	PubMed (47 resultaten)
Zoektermen	("Cough"[Mh] OR cough*[tiab] OR antitussive*[tiab] OR anti-tussive*[tiab]) AND ("honey"[mh] OR honey*[tiab] OR lozeng*[tiab] OR suck*[tiab] OR non-pharmacol*[ti] OR nonpharmaco*[ti] OR natural[ti]) AND ("Randomized Controlled Trial"[pt] OR ((random*[tiab] AND (controlled[tiab] OR control[tiab] OR placebo[tiab] OR versus[tiab] OR vs[tiab] OR group[tiab] OR groups[tiab] OR comparison[tiab] OR compared[tiab] OR arm[tiab] OR arms[tiab] OR crossover[tiab] OR cross-over[tiab]) AND (trial[tiab] OR study[tiab])) OR ((single[tiab] OR double[tiab] OR triple[tiab]) AND (masked[tiab] OR blind*[tiab])))) NOT ("Meta-Analysis" [Publication Type] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR metaanaly*[tiab] OR meta-analy*[tiab] OR metanaly*[tiab] OR "Systematic Review" [Publication Type] OR systematic[sb] OR "Cochrane Database Syst Rev"[Journal] OR prisma[tiab] OR preferred reporting items[tiab] OR prospero[tiab] OR ((systemati*[ti] OR scoping[ti] OR umbrella[ti] OR structured literature[ti]) AND

	(review*[ti] OR overview*[ti])) OR systematic review*[tiab] OR scoping review*[tiab] OR umbrella review*[tiab] OR structured literature review*[tiab] OR systematic qualitative review*[tiab] OR systematic quantitative review*[tiab] OR systematic search and review[tiab] OR systematized review[tiab] OR systematised review[tiab] OR systemic review[tiab] OR systematic literature review*[tiab] OR systematic integrative literature review*[tiab] OR systematically review*[tiab] OR scoping literature review*[tiab] OR systematic critical review[tiab] OR systematic integrative review*[tiab] OR systematic evidence review[tiab] OR Systematic integrative literature review*[tiab] OR Systematic mixed studies review*[tiab] OR Systematized literature review*[tiab] OR Systematic overview*[tiab] OR Systematic narrative review*[tiab] OR ((systemati*[tiab] OR literature[tiab] OR database*[tiab] OR data-base*[tiab] OR structured[tiab] OR comprehensive*[tiab] OR systemic*[tiab] AND search*[tiab]) OR (Literature[ti] AND review[ti] AND (database*[tiab] OR data-base*[tiab] OR search*[tiab])) OR ((data extraction[tiab] OR data source*[tiab]) AND study selection[tiab]) OR (search strategy[tiab] AND selection criteria[tiab]) OR (data source*[tiab] AND data synthesis[tiab]) OR medline[tiab] OR pubmed[tiab] OR embase[tiab] OR Cochrane[tiab] OR ((critical[ti] OR rapid[ti]) AND (review*[ti] OR overview*[ti] OR syntheses*[ti])) OR (((critical*[tiab] OR rapid*[tiab]) AND (review*[tiab] OR overview*[tiab] OR syntheses*[tiab]) AND (search*[tiab] OR database*[tiab] OR data-base*[tiab])) OR metasyntes*[tiab] OR meta-syntes*[tiab])
Database	Embase (97 resultaten)
Zoektermen	('coughing'/exp/mj OR cough*:ab,ti,kw OR antitussive*:ab,ti,kw OR anti-tussive*:ab,ti,kw) AND ('honey'/exp OR 'lozenge'/exp OR honey*:ab,ti,kw OR lozeng*:ab,ti,kw OR suck*:ab,ti,kw OR non-pharmacol*:ti,kw OR nonpharmaco*:ti,kw OR natural:ti,kw) AND ('clinical trial'/exp OR 'randomization'/exp OR 'single blind procedure'/exp OR 'double blind procedure'/exp OR 'crossover procedure'/exp OR 'placebo'/exp OR 'prospective study'/exp OR rct:ab,ti OR random*:ab,ti OR 'single blind':ab,ti OR 'double blind':ab,ti OR 'randomised controlled trial':ab,ti OR 'randomized controlled trial'/exp OR placebo*:ab,ti) NOT ('meta analysis'/exp OR 'meta analysis (topic)'/exp OR metaanaly*:ti,ab OR 'meta analy*:ti,ab OR metanaly*:ti,ab OR 'systematic review'/de OR 'cochrane database of systematic reviews'/jt OR prisma:ti,ab OR prospero:ti,ab OR (((systemati* OR scoping OR umbrella OR 'structured literature') NEAR/3 (review* OR overview*)):ti,ab) OR ((systemic* NEAR/1 review*):ti,ab) OR (((systemati* OR literature OR database* OR 'data base*') NEAR/10 search*):ti,ab) OR (((structured OR comprehensive* OR systemic*) NEAR/3 search*):ti,ab) OR (((literature NEAR/3 review*):ti,ab) AND (search*:ti,ab OR database*:ti,ab OR 'data base*':ti,ab)) OR (('data extraction':ti,ab OR 'data source*':ti,ab) AND 'study selection':ti,ab) OR ('search strategy':ti,ab AND 'selection criteria':ti,ab) OR ('data source*':ti,ab AND 'data synthesis':ti,ab) OR medline:ab OR pubmed:ab OR embase:ab OR cochrane:ab OR (((critical OR rapid) NEAR/2 (review* OR overview* OR syntheses*)):ti) OR (((critical* OR rapid*) NEAR/3 (review* OR overview* OR syntheses*)):ab) AND (search*:ab OR database*:ab OR 'data base*':ab)) OR metasyntes*:ti,ab OR 'meta syntes*':ti,ab) NOT (('animal experiment'/exp OR 'animal model'/exp OR 'nonhuman'/exp) NOT 'human'/exp) NOT ('conference abstract'/it OR 'editorial'/it OR 'letter'/it OR 'note'/it)
Totaal aantal resultaten (ontdubbeld)	101
Eindsearch	08-02-2023 PubMed AND ("2021/06/18"[crdt] : "3000/12/31"[crdt]) Embase AND [18-06-2021]/sd (PubMed: 7 resultaten; Embase: 18 resultaten; ontdubbeld: 20 resultaten)

Uitgangsvraag 6b	Zijn andere verzachtende middelen (zuigen op snoepjes, hoestsiropen zoals althaea-/tijmsiroop, slokjes water drinken) aan te bevelen voor de behandeling van acuut hoesten in de huisartsenpraktijk?
Zoekdatum	16-09-2021
Systematic Reviews	
Database	PubMed (16 resultaten)
Zoektermen	("Cough"[Mh] OR cough*[tiab] OR antitussiv*[tiab] OR anti-tussiv*[tiab])

	AND ("Thymus Plant"[Mh] OR "Pimpinella"[Mh] OR "Glycyrrhiza"[Mh] OR "Althaea"[Mh] OR "Tilia"[Mh] OR "Plantago"[Mh] OR "Eucalyptus"[Mh] OR thyme[tiab] OR thymus[tiab] OR anise[tiab] OR pimpinella[tiab] OR licorice[tiab] OR glycyrrhiza[tiab] OR althaea[tiab] OR marshmallow-root*[tiab] OR marsh-mallow[tiab] OR tilia[tiab] OR linden[tiab] OR plantago[tiab] OR plantain[tiab] OR eucalyptus[tiab] OR syrup*[ti] OR extract[ti] OR extracts[ti]) AND (english[la] OR dutch[la]) AND ("2010/01/01"[PDat] : "3000/12/31"[PDat]) AND ("Meta-Analysis" [Publication Type] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR metaanaly*[tiab] OR meta-analy*[tiab] OR metanaly*[tiab] OR "Systematic Review" [Publication Type] OR systematic[sb] OR "Cochrane Database Syst Rev"[Journal] OR prisma[tiab] OR preferred reporting items[tiab] OR prospero[tiab] OR ((systemati*[ti] OR scoping[ti] OR umbrella[ti] OR structured literature[ti]) AND (review*[ti] OR overview*[ti])) OR systematic review*[tiab] OR scoping review*[tiab] OR umbrella review*[tiab] OR structured literature review*[tiab] OR systematic qualitative review*[tiab] OR systematic quantitative review*[tiab] OR systematic search and review[tiab] OR systematized review[tiab] OR systematised review[tiab] OR systemic review[tiab] OR systematic literature review*[tiab] OR systematic integrative literature review*[tiab] OR systematically review*[tiab] OR scoping literature review*[tiab] OR systematic critical review[tiab] OR systematic integrative review*[tiab] OR systematic evidence review[tiab] OR Systematic integrative literature review*[tiab] OR Systematic mixed studies review*[tiab] OR Systematized literature review*[tiab] OR Systematic overview*[tiab] OR Systematic narrative review*[tiab] OR ((systemati*[tiab] OR literature[tiab] OR database*[tiab] OR data-base*[tiab] OR structured[tiab] OR comprehensive*[tiab] OR systemic*[tiab]) AND search*[tiab]) OR (Literature[ti] AND review[ti] AND (database*[tiab] OR data-base*[tiab] OR search*[tiab])) OR ((data extraction[tiab] OR data source*[tiab]) AND study selection[tiab]) OR (search strategy[tiab] AND selection criteria[tiab]) OR (data source*[tiab] AND data synthesis[tiab]) OR medline[tiab] OR pubmed[tiab] OR embase[tiab] OR Cochrane[tiab] OR ((critical[ti] OR rapid[ti]) AND (review*[ti] OR overview*[ti] OR syntheses*[ti])) OR (((critical*[tiab] OR rapid*[tiab]) AND (review*[tiab] OR overview*[tiab] OR syntheses*[tiab]) AND (search*[tiab] OR database*[tiab] OR data-base*[tiab]))) OR metasyntesis*[tiab] OR meta-syntesis*[tiab])
Database	Embase (30 resultaten)
Zoektermen	('coughing'/exp/mj OR cough*:ab,ti,kw OR antitussive*:ab,ti,kw OR anti-tussive*:ab,ti,kw) AND ('Thymus (plant)'/exp OR 'Pimpinella'/exp OR 'Glycyrrhiza glabra root'/exp OR 'Althaea'/exp OR 'Tilia'/exp OR 'Plantago'/exp OR 'Eucalyptus'/exp OR thyme:ab,ti,kw OR thymus:ab,ti,kw OR anise:ab,ti,kw OR pimpinella:ab,ti,kw OR licorice:ab,ti,kw OR glycyrrhiza:ab,ti,kw OR althaea:ab,ti,kw OR marshmallow-root*:ab,ti,kw OR marsh-mallow:ab,ti,kw OR tilia:ab,ti,kw OR linden:ab,ti,kw OR plantago:ab,ti,kw OR plantain:ab,ti,kw OR eucalyptus:ab,ti,kw OR syrup*:ti OR extract:ti OR extracts:ti) AND ('meta analysis'/exp OR 'meta analysis (topic)'/exp OR metaanaly*:ti,ab OR 'meta analy*:ti,ab OR metanaly*:ti,ab OR 'systematic review'/de OR 'cochrane database of systematic reviews'/jt OR prisma:ti,ab OR prospero:ti,ab OR (((systemati* OR scoping OR umbrella OR 'structured literature') NEAR/3 (review* OR overview*)):ti,ab) OR ((systemic* NEAR/1 review*):ti,ab) OR (((systemati* OR literature OR database* OR 'data base*') NEAR/10 search*):ti,ab) OR (((structured OR comprehensive* OR systemic*) NEAR/3 search*):ti,ab) OR (((literature NEAR/3 review*):ti,ab) AND (search*:ti,ab OR database*:ti,ab OR 'data base*':ti,ab)) OR (('data extraction':ti,ab OR 'data source*':ti,ab) AND 'study selection':ti,ab) OR ('search strategy':ti,ab AND 'selection criteria':ti,ab) OR ('data source*':ti,ab OR 'data synthesis':ti,ab) OR medline:ab OR pubmed:ab OR embase:ab OR cochrane:ab OR (((critical* OR rapid) NEAR/2 (review* OR overview* OR syntheses*)):ti) OR (((critical* OR rapid*) NEAR/3 (review* OR overview* OR syntheses*)):ab) AND (search*:ab OR database*:ab OR 'data base*':ab)) OR metasyntesis*:ti,ab OR 'meta syntesis*':ti,ab) NOT (('animal experiment'/exp OR 'animal model'/exp OR 'nonhuman'/exp) NOT 'human'/exp) NOT ('conference abstract'/it OR 'editorial'/it OR 'letter'/it OR 'note'/it)
Totaal aantal resultaten (ontdubbeld)	36
RCTs	
Database	PubMed (47 resultaten)
Zoektermen	("Cough"[Mh] OR cough*[tiab] OR antitussiv*[tiab] OR anti-tussiv*[tiab])

AND ("Thymus Plant"[Mh] OR "Pimpinella"[Mh] OR "Glycyrrhiza"[Mh] OR "Althaea"[Mh] OR "Tilia"[Mh] OR "Plantago"[Mh] OR "Eucalyptus"[Mh] OR thyme[tiab] OR thymus[tiab] OR anise[tiab] OR pimpinella[tiab] OR licorice[tiab] OR glycyrrhiza[tiab] OR althaea[tiab] OR marshmallow-root*[tiab] OR marsh-mallow[tiab] OR tilia[tiab] OR linden[tiab] OR plantago[tiab] OR plantain[tiab] OR eucalyptus[tiab] OR syrup*[ti] OR extract[ti] OR extracts[ti])

AND (english[la] OR dutch[la]) AND ("2010/01/01"[PDat] : "3000/12/31"[PDat])

AND ("Randomized Controlled Trial"[pt] OR ((random*[tiab] AND (controlled[tiab] OR control[tiab] OR placebo[tiab] OR versus[tiab] OR vs[tiab] OR group[tiab] OR groups[tiab] OR comparison[tiab] OR compared[tiab] OR arm[tiab] OR arms[tiab] OR crossover[tiab] OR cross-over[tiab])) AND (trial[tiab] OR study[tiab])) OR ((single[tiab] OR double[tiab] OR triple[tiab]) AND (masked[tiab] OR blind*[tiab]))) NOT ("Meta-Analysis" [Publication Type] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR metaanaly*[tiab] OR meta-analy*[tiab] OR metanaly*[tiab] OR "Systematic Review" [Publication Type] OR systematic[sb] OR "Cochrane Database Syst Rev"[Journal] OR prisma[tiab] OR preferred reporting items[tiab] OR prospero[tiab] OR ((systemati*[ti] OR scoping[ti] OR umbrella[ti] OR structured literature[ti]) AND (review*[ti] OR overview*[ti])) OR systematic review*[tiab] OR scoping review*[tiab] OR umbrella review*[tiab] OR structured literature review*[tiab] OR systematic qualitative review*[tiab] OR systematic quantitative review*[tiab] OR systematic search and review[tiab] OR systematized review[tiab] OR systematised review[tiab] OR systemic review[tiab] OR systematic literature review*[tiab] OR systematic integrative literature review*[tiab] OR systematically review*[tiab] OR scoping literature review*[tiab] OR systematic critical review[tiab] OR systematic integrative review*[tiab] OR systematic evidence review[tiab] OR Systematic integrative literature review*[tiab] OR Systematic mixed studies review*[tiab] OR Systematized literature review*[tiab] OR Systematic overview*[tiab] OR Systematic narrative review*[tiab] OR ((systemati*[tiab] OR literature[tiab] OR database*[tiab] OR data-base*[tiab] OR structured[tiab] OR comprehensive*[tiab] OR systemic*[tiab]) AND search*[tiab]) OR (Literature[ti] AND review[ti] AND (database*[tiab] OR data-base*[tiab] OR search*[tiab])) OR ((data extraction[tiab] OR data source*[tiab] AND study selection[tiab]) OR (search strategy[tiab] AND selection criteria[tiab]) OR (data source*[tiab] AND data synthesis[tiab]) OR medline[tiab] OR pubmed[tiab] OR embase[tiab] OR Cochrane[tiab] OR ((critical[ti] OR rapid[ti]) AND (review*[ti] OR overview*[ti] OR syntheses*[ti])) OR (((critical*[tiab] OR rapid*[tiab]) AND (review*[tiab] OR overview*[tiab] OR syntheses*[tiab]) AND (search*[tiab] OR database*[tiab] OR data-base*[tiab])) OR metasynteses*[tiab] OR meta-synteses*[tiab])

Database

Embase (64 resultaten)

Zoektermen

('coughing'/exp/mj OR cough*:ab,ti,kw OR antitussive*:ab,ti,kw OR anti-tussive*:ab,ti,kw) AND ('Thymus (plant)'/exp OR 'Pimpinella'/exp OR 'Glycyrrhiza glabra root'/exp OR 'Althaea'/exp OR 'Tilia'/exp OR 'Plantago'/exp OR 'Eucalyptus'/exp OR thyme:ab,ti,kw OR thymus:ab,ti,kw OR anise:ab,ti,kw OR pimpinella:ab,ti,kw OR licorice:ab,ti,kw OR glycyrrhiza:ab,ti,kw OR althaea:ab,ti,kw OR marshmallow-root*:ab,ti,kw OR marsh-mallow:ab,ti,kw OR tilia:ab,ti,kw OR linden:ab,ti,kw OR plantago:ab,ti,kw OR plantain:ab,ti,kw OR eucalyptus:ab,ti,kw OR syrup*:ti OR extract:ti OR extracts:ti) AND ([dutch]/lim OR [english]/lim) AND [1-1-2010]/sd AND ('clinical trial'/exp OR 'randomization'/exp OR 'single blind procedure'/exp OR 'double blind procedure'/exp OR 'crossover procedure'/exp OR 'placebo'/exp OR 'prospective study'/exp OR rct:ab,ti OR random*:ab,ti OR 'single blind':ab,ti OR 'double blind':ab,ti OR 'randomised controlled trial':ab,ti OR 'randomized controlled trial'/exp OR placebo*:ab,ti) NOT ('meta analysis'/exp OR 'meta analysis (topic)'/exp OR metaanaly*:ti,ab OR 'meta analy*:ti,ab OR metanaly*:ti,ab OR 'systematic review'/de OR 'cochrane database of systematic reviews'/jt OR prisma:ti,ab OR prospero:ti,ab OR (((systemati* OR scoping OR umbrella OR 'structured literature') NEAR/3 (review* OR overview*)):ti,ab) OR ((systemic* NEAR/1 review*):ti,ab) OR (((systemati* OR literature OR database* OR 'data base*') NEAR/10 search*):ti,ab) OR (((structured OR comprehensive* OR systemic*) NEAR/3 search*):ti,ab) OR (((literature NEAR/3 review*):ti,ab) AND (search*:ti,ab OR database*:ti,ab OR 'data base*:ti,ab)) OR (('data extraction':ti,ab OR 'data source*:ti,ab) AND 'study selection':ti,ab) OR ('search strategy':ti,ab AND 'selection criteria':ti,ab) OR ('data source*:ti,ab AND 'data synthesis':ti,ab) OR medline:ab OR pubmed:ab OR embase:ab OR cochrane:ab OR (((critical OR rapid) NEAR/2 (review* OR overview* OR syntheses*)):ti) OR (((critical* OR rapid*) NEAR/3 (review* OR overview* OR syntheses*)):ab) AND (search*:ab OR database*:ab OR 'data base*:ab)) OR metasynteses*:ti,ab OR 'meta synteses*:ti,ab) NOT (('animal experiment'/exp OR 'animal model'/exp OR 'nonhuman'/exp) NOT 'human'/exp) NOT ('conference abstract'/it OR 'editorial'/it OR 'letter'/it OR 'note'/it)

Totaal aantal resultaten (ontdubbeld)	72
Eindsearch	08-02-2023 PubMed AND ("2021/09/16"[crdt] : "3000/12/31"[crdt]) Embase AND [16-09-2021]/sd (PubMed: 11 resultaten; Embase: 17 resultaten; ontdubbeld: 22 resultaten)

Uitgangsvraag 7	Zijn luchtwegverwijders zoals lang- of kortwerkende bèta2-sympathicolitica of parasymphathicolitica aan te bevelen voor de behandeling van acuut hoesten in de huisartsenpraktijk?
Zoekdatum	22-06-2021
Systematic Reviews	
Database	PubMed (80 resultaten)
Zoektermen	("Cough"[Mh] OR cough*[tiab]) AND ("Adrenergic beta-2 Receptor Agonists"[Mh] OR "Adrenergic beta-2 Receptor Agonists"[Pharmacological Action] OR "Bronchodilator Agents"[Mh] OR "Bronchodilator Agents"[Pharmacological Action] OR "indacaterol" [Supplementary Concept] OR "vilanterol"[Supplementary Concept] OR beta-2-agonist*[tiab] OR beta2-agonist*[tiab] OR b2-agonist*[tiab] OR b-2-agonist*[tiab] OR SABA[tiab] OR SABAs[tiab] OR LABA[tiab] OR LABAs[tiab] OR vLABA*[tiab] OR fenoterol[tiab] OR salbutamol[tiab] OR albuterol[tiab] OR terbutalin*[tiab] OR formoterol[tiab] OR indacaterol[tiab] OR olodaterol[tiab] OR salmeterol[tiab] OR vilanterol[tiab] OR bronchodilat*[tiab]) AND (english[la] OR dutch[la]) AND ("2010/01/01"[PDat] : "3000/12/31"[PDat]) AND ("Meta-Analysis" [Publication Type] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR metaanaly*[tiab] OR meta-analy*[tiab] OR metanaly*[tiab] OR "Systematic Review" [Publication Type] OR systematic[sb] OR "Cochrane Database Syst Rev"[Journal] OR prisma[tiab] OR preferred reporting items[tiab] OR prospero[tiab] OR ((systemati*[ti] OR scoping[ti] OR umbrella[ti] OR structured literature[ti]) AND (review*[ti] OR overview*[ti])) OR systematic review*[tiab] OR scoping review*[tiab] OR umbrella review*[tiab] OR structured literature review*[tiab] OR systematic qualitative review*[tiab] OR systematic quantitative review*[tiab] OR systematic search and review[tiab] OR systematized review[tiab] OR systematized review[tiab] OR systemic review[tiab] OR systematic literature review*[tiab] OR systematic integrative literature review*[tiab] OR systematically review*[tiab] OR scoping literature review*[tiab] OR systematic critical review[tiab] OR systematic integrative review*[tiab] OR systematic evidence review[tiab] OR Systematic integrative literature review*[tiab] OR Systematic mixed studies review*[tiab] OR Systematized literature review*[tiab] OR Systematic overview*[tiab] OR Systematic narrative review*[tiab] OR ((systemati*[tiab] OR literature[tiab] OR database*[tiab] OR data-base*[tiab] OR structured[tiab] OR comprehensive*[tiab] OR systemic*[tiab]) AND search*[tiab]) OR (Literature[ti] AND review[ti] AND (database*[tiab] OR data-base*[tiab] OR search*[tiab])) OR ((data extraction[tiab] OR data source*[tiab] AND study selection[tiab] OR (search strategy[tiab] AND selection criteria[tiab]) OR (data source*[tiab] AND data synthesis[tiab]) OR medline[tiab] OR pubmed[tiab] OR embase[tiab] OR Cochrane[tiab] OR ((critical[ti] OR rapid[ti]) AND (review*[ti] OR overview*[ti] OR syntheses*[ti])) OR (((critical*[tiab] OR rapid*[tiab]) AND (review*[tiab] OR overview*[tiab] OR syntheses*[tiab]) AND (search*[tiab] OR database*[tiab] OR data-base*[tiab])))) OR metasyntheses*[tiab] OR meta-syntheses*[tiab])
Database	Embase (96 resultaten)
Zoektermen	('coughing'/exp/mj OR cough*:ab,ti,kw) AND ('beta 2 adrenergic receptor stimulating agent'/exp OR 'bronchodilating agent'/exp/mj OR ((beta2 OR b2 OR beta-2 OR b-2) NEAR/4 agonist*):ab,ti,kw OR SABA:ab,ti,kw OR SABAs:ab,ti,kw OR LABA:ab,ti,kw OR LABAs:ab,ti,kw OR vLABA*:ab,ti,kw OR fenoterol:ab,ti,kw OR salbutamol:ab,ti,kw OR albuterol:ab,ti,kw OR terbutalin*:ab,ti,kw OR formoterol:ab,ti,kw OR indacaterol:ab,ti,kw OR olodaterol:ab,ti,kw OR salmeterol:ab,ti,kw OR vilanterol:ab,ti,kw OR bronchodilat*:ab,ti,kw)

	AND ([dutch]/lim OR [english]/lim) AND [1-1-2010]/sd AND ('meta analysis'/exp OR 'meta analysis (topic)'/exp OR metaanaly*:ti,ab OR 'meta analy*':ti,ab OR metanaly*:ti,ab OR 'systematic review'/de OR 'cochrane database of systematic reviews'/jt OR prisma:ti,ab OR prospero:ti,ab OR (((systemati* OR scoping OR umbrella OR 'structured literature') NEAR/3 (review* OR overview*)):ti,ab) OR ((systemic* NEAR/1 review*):ti,ab) OR (((systemati* OR literature OR database* OR 'data base*') NEAR/10 search*):ti,ab) OR (((structured OR comprehensive* OR systemic*) NEAR/3 search*):ti,ab) OR (((literature NEAR/3 review*):ti,ab) AND (search*:ti,ab OR database*:ti,ab OR 'data base*':ti,ab)) OR (('data extraction':ti,ab OR 'data source*':ti,ab) AND 'study selection':ti,ab) OR ('search strategy':ti,ab AND 'selection criteria':ti,ab) OR ('data source*':ti,ab AND 'data synthesis':ti,ab) OR medline:ab OR pubmed:ab OR embase:ab OR cochrane:ab OR (((critical OR rapid) NEAR/2 (review* OR overview* OR synthes*)):ti) OR (((critical* OR rapid*) NEAR/3 (review* OR overview* OR synthes*)):ab) AND (search*:ab OR database*:ab OR 'data base*':ab)) OR metasyntes*:ti,ab OR 'meta synthes*':ti,ab) NOT (('animal experiment'/exp OR 'animal model'/exp OR 'nonhuman'/exp) NOT 'human'/exp) NOT ('conference abstract'/it OR 'editorial'/it OR 'letter'/it OR 'note'/it)
Totaal aantal resultaten (ontdubbeld)	117
RCTs	
Database	PubMed (90 resultaten)
Zoektermen	("Cough"[Mh] OR cough*[ti] OR acute-cough*[tiab] OR subacute-cough*[tiab] OR (cough*[tiab] AND (primary-care[tiab] OR general-practic*[tiab] OR outpatient*[tiab] OR out-patient*[tiab] OR adverse-event*[tiab] OR adverse[ti] OR safety[ti]))) AND ("Adrenergic beta-2 Receptor Agonists"[Mh] OR "Adrenergic beta-2 Receptor Agonists"[Pharmacological Action] OR "Bronchodilator Agents"[Mh] OR "Bronchodilator Agents"[Pharmacological Action] OR "indacaterol" [Supplementary Concept] OR "vilanterol"[Supplementary Concept] OR beta-2-agonist*[tiab] OR beta2-agonist*[tiab] OR b2-agonist*[tiab] OR b-2-agonist*[tiab] OR SABA[tiab] OR SABAs[tiab] OR LABA[tiab] OR LABAs[tiab] OR vLABA*[tiab] OR fenoterol[tiab] OR salbutamol[tiab] OR albuterol[tiab] OR terbutalin*[tiab] OR formoterol[tiab] OR indacaterol[tiab] OR olodaterol[tiab] OR salmeterol[tiab] OR vilanterol[tiab] OR bronchodilat*[tiab]) AND (english[la] OR dutch[la]) AND ("2010/01/01"[PDat] : "3000/12/31"[PDat]) AND ("Randomized Controlled Trial"[pt] OR ((random*[tiab] AND (controlled[tiab] OR control[tiab] OR placebo[tiab] OR versus[tiab] OR vs[tiab] OR group[tiab] OR groups[tiab] OR comparison[tiab] OR compared[tiab] OR arm[tiab] OR arms[tiab] OR crossover[tiab] OR cross-over[tiab]) AND (trial[tiab] OR study[tiab])) OR ((single[tiab] OR double[tiab] OR triple[tiab]) AND (masked[tiab] OR blind*[tiab]))) NOT ("Meta-Analysis" [Publication Type] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR metaanaly*[tiab] OR meta-analy*[tiab] or metanaly*[tiab] OR "Systematic Review" [Publication Type] OR systematic[sb] OR "Cochrane Database Syst Rev"[Journal] or prisma[tiab] OR preferred reporting items[tiab] OR prospero[tiab] OR ((systemati*[ti] OR scoping[ti] OR umbrella[ti] OR structured literature[ti]) AND (review*[ti] OR overview*[ti])) OR systematic review*[tiab] OR scoping review*[tiab] OR umbrella review*[tiab] OR structured literature review*[tiab] OR systematic qualitative review*[tiab] OR systematic quantitative review*[tiab] OR systematic search and review[tiab] OR systematized review*[tiab] OR systematised review[tiab] OR systemic review[tiab] OR systematically literature review*[tiab] OR systematic integrative literature review*[tiab] OR systematically review*[tiab] OR scoping literature review*[tiab] OR systematic critical review[tiab] OR systematic integrative review*[tiab] OR systematic evidence review[tiab] OR Systematic integrative literature review*[tiab] OR Systematic mixed studies review*[tiab] OR Systematized literature review*[tiab] OR Systematic overview*[tiab] OR Systematic narrative review*[tiab] OR ((systemati*[tiab] OR literature[tiab] OR database*[tiab] OR data-base*[tiab] OR structured[tiab] OR comprehensive*[tiab] OR systemic*[tiab]) AND search*[tiab]) OR (Literature[ti] AND review[ti] AND (database*[tiab] OR data-base*[tiab] OR search*[tiab])) OR ((data extraction[tiab] OR data source*[tiab]) AND study selection[tiab]) OR (search strategy[tiab] AND selection criteria[tiab]) OR (data source*[tiab] AND data synthesis[tiab]) OR medline[tiab] OR pubmed[tiab] OR embase[tiab] OR Cochrane[tiab] OR ((critical[ti] OR rapid[ti]) AND (review*[ti] OR overview*[ti] OR synthes*[ti])) OR (((critical*[tiab] OR rapid*[tiab]) AND (review*[tiab] OR overview*[tiab] OR synthes*[tiab]) AND (search*[tiab] OR database*[tiab] OR data-base*[tiab])))) OR metasyntes*[tiab] OR meta-syntes*[tiab])
Database	Embase (89 resultaten)

Zoektermen	('coughing'/exp/mj OR cough*:ti,kw) AND ('beta 2 adrenergic receptor stimulating agent'/exp OR 'bronchodilating agent'/exp/mj OR ((beta2 OR b2 OR beta-2 OR b-2) NEAR/4 agonist*):ab,ti,kw OR SABA:ab,ti,kw OR SABAs:ab,ti,kw OR LABA:ab,ti,kw OR LABAs:ab,ti,kw OR vLABA*:ab,ti,kw OR fenoterol:ab,ti,kw OR salbutamol:ab,ti,kw OR albuterol:ab,ti,kw OR terbutalin*:ab,ti,kw OR formoterol:ab,ti,kw OR indacaterol:ab,ti,kw OR olodaterol:ab,ti,kw OR salmeterol:ab,ti,kw OR vilanterol:ab,ti,kw OR bronchodilat*:ab,ti,kw) AND ([dutch]/lim OR [english]/lim) AND [1-1-2010]/sd AND ('clinical trial'/exp OR 'randomization'/exp OR 'single blind procedure'/exp OR 'double blind procedure'/exp OR 'crossover procedure'/exp OR 'placebo'/exp OR 'prospective study'/exp OR rct:ab,ti OR random*:ab,ti OR 'single blind':ab,ti OR 'double blind':ab,ti OR 'randomised controlled trial':ab,ti OR 'randomized controlled trial'/exp OR placebo*:ab,ti) NOT ('meta analysis'/exp OR 'meta analysis (topic)'/exp OR metaanaly*:ti,ab OR 'meta analy*':ti,ab OR metanaly*:ti,ab OR 'systematic review'/de OR 'cochrane database of systematic reviews'/jt OR prisma:ti,ab OR prospero:ti,ab OR (((systemati* OR scoping OR umbrella OR 'structured literature') NEAR/3 (review* OR overview*)):ti,ab) OR ((systemic* NEAR/1 review*):ti,ab) OR (((systemati* OR literature OR database* OR 'data base*') NEAR/10 search*):ti,ab) OR (((structured OR comprehensive* OR systemic*) NEAR/3 search*):ti,ab) OR (((literature NEAR/3 review*):ti,ab) AND (search*:ti,ab OR database*:ti,ab OR 'data base*':ti,ab)) OR (('data extraction':ti,ab OR 'data source*':ti,ab) AND 'study selection':ti,ab) OR ('search strategy':ti,ab AND 'selection criteria':ti,ab) OR ('data source*':ti,ab AND 'data synthesis':ti,ab) OR medline:ab OR pubmed:ab OR embase:ab OR cochrane:ab OR (((critical OR rapid) NEAR/2 (review* OR overview* OR syntheses*)):ti) OR (((critical* OR rapid*) NEAR/3 (review* OR overview* OR syntheses*)):ab) AND (search*:ab OR database*:ab OR 'data base*':ab)) OR metasynthes*:ti,ab OR 'meta syntheses*':ti,ab) NOT (('animal experiment'/exp OR 'animal model'/exp OR 'nonhuman'/exp) NOT 'human'/exp) NOT ('conference abstract'/it OR 'editorial'/it OR 'letter'/it OR 'note'/it)
Totaal aantal resultaten (ontdubbeld)	156
Eindsearch	09-02-2023 PubMed AND ("2021/06/22"[crdt] : "3000/12/31"[crdt]) Embase AND [22-06-2021]/sd (PubMed: 13 resultaten; Embase: 19 resultaten; ontdubbeld: 25 resultaten)

Uitgangsvraag 8	Is een inhalatiecorticosteroïd aan te bevelen voor de behandeling van acuut hoesten in de huisartsenpraktijk?
Zoekdatum	23-07-2021
Systematic Reviews	
Database	PubMed (74 resultaten)
Zoektermen	("Cough"[Mh] OR cough*[tiab]) AND (((("Glucocorticoids"[Mh] OR "Glucocorticoids"[Pharmacological Action] OR "Adrenal Cortex Hormones"[Mh:NoExp] OR corticosteroid*[tiab] OR glucocorticoid*[tiab] OR steroid*[tiab]) AND ("Nebulizers and Vaporizers"[Mh] OR "Administration, Inhalation"[Mh] OR "Aerosols"[Mh] OR inhal*[tiab] OR nebuli*[tiab] OR vapor*[tiab] OR atomi*[tiab] OR aerosol*[tiab] OR intranasal[tiab] OR nasal[tiab] OR spray[tiab] OR sprays[tiab])) OR "Budesonide"[Mh] OR budesonid*[tiab] OR Pulmicort[tiab] OR Rhinocort[tiab] OR Horacort[tiab] OR Entocort[tiab] OR "Fluticasone"[Mh] OR "ciclesonide" [Supplementary Concept] OR "Beclomethasone"[Mh] OR fluticason*[tiab] OR flixotide[tiab] OR flovent[tiab] OR beclomethason*[tiab] OR beclometason*[tiab] OR beclo*[tiab] OR beclazon*[tiab] OR beclamet[tiab] OR ciclesonid*[tiab] OR "Mometasone Furoate"[Mh] OR mometason*[tiab]) AND (english[la] OR dutch[la]) AND ("2010/01/01"[PDat] : "3000/12/31"[PDat]) AND ("Meta-Analysis" [Publication Type] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR metaanaly*[tiab] OR meta-analy*[tiab] or metanaly*[tiab] OR "Systematic Review" [Publication Type] OR systematic[sb] OR "Cochrane Database Syst Rev"[Journal] or prisma[tiab] OR preferred reporting items[tiab] OR

	prospero[tiab] OR ((systemati*[ti] OR scoping[ti] OR umbrella[ti] OR structured literature[ti]) AND (review*[ti] OR overview*[ti])) OR systematic review*[tiab] OR scoping review*[tiab] OR umbrella review*[tiab] OR structured literature review*[tiab] OR systematic qualitative review*[tiab] OR systematic quantitative review*[tiab] OR systematic search and review[tiab] OR systematized review[tiab] OR systematised review[tiab] OR systemic review[tiab] OR systematic literature review*[tiab] OR systematic integrative literature review*[tiab] OR systematically review*[tiab] OR scoping literature review*[tiab] OR systematic critical review[tiab] OR systematic integrative review*[tiab] OR systematic evidence review[tiab] OR Systematic integrative literature review*[tiab] OR Systematic mixed studies review*[tiab] OR Systematized literature review*[tiab] OR Systematic overview*[tiab] OR Systematic narrative review*[tiab] OR ((systemati*[tiab] OR literature[tiab] OR database*[tiab] OR data-base*[tiab] OR structured[tiab] OR comprehensive*[tiab] OR systemic*[tiab]) AND search*[tiab]) OR (Literature[ti] AND review[ti] AND (database*[tiab] OR data-base*[tiab] OR search*[tiab])) OR ((data extraction[tiab] OR data source*[tiab]) AND study selection[tiab]) OR (search strategy[tiab] AND selection criteria[tiab]) OR (data source*[tiab] AND data synthesis[tiab]) OR medline[tiab] OR pubmed[tiab] OR embase[tiab] OR Cochrane[tiab] OR ((critical[ti] OR rapid[ti]) AND (review*[ti] OR overview*[ti] OR syntheses*[ti])) OR (((critical*[tiab] OR rapid*[tiab]) AND (review*[tiab] OR overview*[tiab] OR syntheses*[tiab]) AND (search*[tiab] OR database*[tiab] OR data-base*[tiab])) OR metasynteses*[tiab] OR meta-synteses*[tiab])
Database	Embase (98 resultaten)
Zoektermen	('coughing'/exp/mj OR cough*:ab,ti,kw) AND (((('glucocorticoid'/exp OR 'corticosteroid'/de OR corticosteroid*:ab,ti,kw OR glucocorticoid*:ab,ti,kw OR steroid*:ab,ti,kw) AND ('inhalational drug administration'/exp OR 'nebulizer'/exp OR 'vaporizer'/exp OR 'aerosol'/exp OR 'nose spray'/exp OR inhal*:ab,ti,kw OR nebuli*:ab,ti,kw OR vapor*:ab,ti,kw OR atomi*:ab,ti,kw OR aerosol*:ab,ti,kw OR intranasal:ab,ti,kw OR nasal:ab,ti,kw OR spray:ab,ti,kw OR sprays:ab,ti,kw)) OR 'budesonide'/exp OR budesonid*:ab,ti,kw OR Pulmicort:ab,ti,kw OR Rhinocort:ab,ti,kw OR Horacort:ab,ti,kw OR Entocort:ab,ti,kw OR 'fluticasone'/exp OR 'ciclesonide'/exp OR 'beclometasone'/exp OR fluticason*:ab,ti,kw OR flixotide:ab,ti,kw OR flovent:ab,ti,kw OR beclomethason*:ab,ti,kw OR beclometason*:ab,ti,kw OR beclo*:ab,ti,kw OR beclazon*:ab,ti,kw OR beclamet:ab,ti,kw OR ciclesonid*:ab,ti,kw OR mometason*:ab,ti,kw) AND ([dutch]/lim OR [english]/lim) AND [1-1-2010]/sd AND ('meta analysis'/exp OR 'meta analysis (topic)'/exp OR metaanaly*:ti,ab OR 'meta analy*:ti,ab OR metanaly*:ti,ab OR 'systematic review'/de OR 'cochrane database of systematic reviews'/jt OR prisma:ti,ab OR prospero:ti,ab OR (((systemati* OR scoping OR umbrella OR 'structured literature') NEAR/3 (review* OR overview*)):ti,ab) OR ((systemic* NEAR/1 review*):ti,ab) OR (((systemati* OR literature OR database* OR 'data base*') NEAR/10 search*):ti,ab) OR (((structured OR comprehensive* OR systemic*) NEAR/3 search*):ti,ab) OR (((literature NEAR/3 review*):ti,ab) AND (search*:ti,ab OR database*:ti,ab OR 'data base*':ti,ab)) OR (('data extraction':ti,ab OR 'data source*':ti,ab) AND 'study selection':ti,ab) OR ('search strategy':ti,ab AND 'selection criteria':ti,ab) OR ('data source*':ti,ab AND 'data synthesis':ti,ab) OR medline:ab OR pubmed:ab OR embase:ab OR cochrane:ab OR (((critical OR rapid) NEAR/2 (review* OR overview* OR syntheses*)):ti) OR (((critical* OR rapid*) NEAR/3 (review* OR overview* OR syntheses*)):ab) AND (search*:ab OR database*:ab OR 'data base*':ab)) OR metasynteses*:ti,ab OR 'meta syntheses*':ti,ab) NOT (('animal experiment'/exp OR 'animal model'/exp OR 'nonhuman'/exp) NOT 'human'/exp) NOT ('conference abstract'/it OR 'editorial'/it OR 'letter'/it OR 'note'/it)
Totaal aantal resultaten (ontdubbeld)	100
RCTs	
Database	PubMed (44 resultaten)
Zoektermen	("Cough"[Mh] OR cough*[ti] OR acute-cough*[tiab] OR subacute-cough*[tiab] OR (cough*[tiab] AND (primary-care[tiab] OR general-practic*[tiab] OR outpatient*[tiab] OR outpatient*[tiab] OR adverse-event*[tiab] OR adverse[ti] OR safety[ti]))) AND (((("Glucocorticoids"[Mh] OR "Glucocorticoids"[Pharmacological Action] OR "Adrenal Cortex Hormones"[Mh:NoExp] OR corticosteroid*[tiab] OR glucocorticoid*[tiab] OR steroid*[tiab]) AND ("Nebulizers and Vaporizers"[Mh] OR "Administration, Inhalation"[Mh] OR "Aerosols"[Mh] OR inhal*[tiab] OR nebuli*[tiab] OR vapor*[tiab] OR atomi*[tiab] OR

	aerosol*[tiab] OR intranasal[tiab] OR nasal[tiab] OR spray[tiab] OR sprays[tiab])) OR "Budesonide"[Mh] OR budesonid*[tiab] OR Pulmicort[tiab] OR Rhinocort[tiab] OR Horacort[tiab] OR Entocort[tiab] OR "Fluticasone"[Mh] OR "ciclesonide" [Supplementary Concept] OR "Beclomethasone"[Mh] OR fluticason*[tiab] OR flixotide[tiab] OR flovent[tiab] OR beclomethason*[tiab] OR beclometason*[tiab] OR beclo*[tiab] OR beclazon*[tiab] OR beclamet[tiab] OR ciclesonid*[tiab] OR "Mometasone Furoate"[Mh] OR mometason*[tiab]) AND (english[la] OR dutch[la]) AND ("2010/01/01"[PDat] : "3000/12/31"[PDat]) AND ("Randomized Controlled Trial"[pt] OR ((random*[tiab] AND (controlled[tiab] OR control[tiab] OR placebo[tiab] OR versus[tiab] OR vs[tiab] OR group[tiab] OR groups[tiab] OR comparison[tiab] OR compared[tiab] OR arm[tiab] OR arms[tiab] OR crossover[tiab] OR cross-over[tiab])) AND (trial[tiab] OR study[tiab])) OR ((single[tiab] OR double[tiab] OR triple[tiab]) AND (masked[tiab] OR blind*[tiab]))) NOT ("Meta-Analysis" [Publication Type] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR metaanaly*[tiab] OR meta-analy*[tiab] OR metanaly*[tiab] OR "Systematic Review" [Publication Type] OR systematic[sb] OR "Cochrane Database Syst Rev"[Journal] OR prisma[tiab] OR preferred reporting items[tiab] OR prospero[tiab] OR ((systemati*[ti] OR scoping[ti] OR umbrella[ti] OR structured literature[ti]) AND (review*[ti] OR overview*[ti])) OR systematic review*[tiab] OR scoping review*[tiab] OR umbrella review*[tiab] OR structured literature review*[tiab] OR systematic qualitative review*[tiab] OR systematic quantitative review*[tiab] OR systematic search and review[tiab] OR systematized review[tiab] OR systematised review[tiab] OR systemic review[tiab] OR systematic literature review*[tiab] OR systematic integrative literature review*[tiab] OR systematically review*[tiab] OR scoping literature review*[tiab] OR systematic critical review[tiab] OR systematic integrative review*[tiab] OR systematic evidence review[tiab] OR Systematic integrative literature review*[tiab] OR Systematic mixed studies review*[tiab] OR Systematized literature review*[tiab] OR Systematic overview*[tiab] OR Systematic narrative review*[tiab] OR ((systemati*[tiab] OR literature[tiab] OR database*[tiab] OR data-base*[tiab] OR structured[tiab] OR comprehensive*[tiab] OR systemic*[tiab]) AND search*[tiab]) OR (Literature[ti] AND review[ti] AND (database*[tiab] OR data-base*[tiab] OR search*[tiab])) OR ((data extraction[tiab] OR data source*[tiab]) AND study selection[tiab]) OR (search strategy[tiab] AND selection criteria[tiab]) OR (data source*[tiab] AND data synthesis[tiab]) OR medline[tiab] OR pubmed[tiab] OR embase[tiab] OR Cochrane[tiab] OR ((critical[ti] OR rapid[ti]) AND (review*[ti] OR overview*[ti] OR syntheses*[ti])) OR (((critical*[tiab] OR rapid*[tiab]) AND (review*[tiab] OR overview*[tiab] OR syntheses*[tiab]) AND (search*[tiab] OR database*[tiab] OR data-base*[tiab])) OR metasynteses*[tiab] OR meta-synteses*[tiab]))
Database	Embase (68 resultaten)
Zoektermen	('coughing'/exp/mj OR cough*:ti,kw) AND (((('glucocorticoid'/exp OR 'corticosteroid'/de OR corticosteroid*:ab,ti,kw OR glucocorticoid*:ab,ti,kw OR steroid*:ab,ti,kw) AND ('inhalational drug administration'/exp OR 'nebulizer'/exp OR 'vaporizer'/exp OR 'aerosol'/exp OR 'nose spray'/exp OR inhal*:ab,ti,kw OR nebuli*:ab,ti,kw OR vaporiz*:ab,ti,kw OR atomi*:ab,ti,kw OR aerosol*:ab,ti,kw OR intranasal:ab,ti,kw OR nasal:ab,ti,kw OR spray:ab,ti,kw OR sprays:ab,ti,kw)) OR 'budesonide'/exp OR budesonid*:ab,ti,kw OR Pulmicort:ab,ti,kw OR Rhinocort:ab,ti,kw OR Horacort:ab,ti,kw OR Entocort:ab,ti,kw OR 'fluticasone'/exp OR 'ciclesonide'/exp OR 'beclomethasone'/exp OR fluticason*:ab,ti,kw OR flixotide:ab,ti,kw OR flovent:ab,ti,kw OR beclomethason*:ab,ti,kw OR beclometason*:ab,ti,kw OR beclo*:ab,ti,kw OR beclazon*:ab,ti,kw OR beclamet:ab,ti,kw OR ciclesonid*:ab,ti,kw OR mometason*:ab,ti,kw) AND ([dutch]/lim OR [english]/lim) AND [1-1-2010]/sd AND ('clinical trial'/exp OR 'randomization'/exp OR 'single blind procedure'/exp OR 'double blind procedure'/exp OR 'crossover procedure'/exp OR 'placebo'/exp OR 'prospective study'/exp OR rct:ab,ti OR random*:ab,ti OR 'single blind':ab,ti OR 'double blind':ab,ti OR 'randomised controlled trial':ab,ti OR 'randomized controlled trial'/exp OR placebo*:ab,ti) NOT ('meta analysis'/exp OR 'meta analysis (topic)'/exp OR metaanaly*:ti,ab OR 'meta analy*:ti,ab OR metanaly*:ti,ab OR 'systematic review'/de OR 'cochrane database of systematic reviews'/jt OR prisma:ti,ab OR prospero:ti,ab OR (((systemati* OR scoping OR umbrella OR 'structured literature') NEAR/3 (review* OR overview*)):ti,ab) OR ((systemic* NEAR/1 review*)):ti,ab) OR (((systemati* OR literature OR database* OR 'data base*') NEAR/10 search*)):ti,ab) OR (((structured OR comprehensive* OR systemic*) NEAR/3 search*)):ti,ab) OR (((literature NEAR/3 review*)):ti,ab) AND (search*:ti,ab OR database*:ti,ab OR 'data base*:ti,ab)) OR (('data extraction':ti,ab OR 'data source*:ti,ab) AND 'study selection':ti,ab) OR ('search strategy':ti,ab AND 'selection criteria':ti,ab) OR ('data source*:ti,ab AND 'data synthesis':ti,ab) OR medline:ab OR pubmed:ab OR embase:ab OR cochrane:ab OR (((critical OR rapid) NEAR/2 (review* OR overview* OR syntheses*)):ti) OR (((critical* OR rapid*) NEAR/3 (review* OR

	overview* OR synthes*)):ab) AND (search*:ab OR database*:ab OR 'data base*':ab)) OR metasyntes*:ti,ab OR 'meta synthes*':ti,ab) NOT (('animal experiment'/exp OR 'animal model'/exp OR 'nonhuman'/exp) NOT 'human'/exp) NOT ('conference abstract'/it OR 'editorial'/it OR 'letter'/it OR 'note'/it)
Totaal aantal resultaten (ontdubbeld)	90
Eindsearch	09-02-2023 PubMed AND ("2021/07/23"[crdt] : "3000/12/31"[crdt]) Embase AND [23-07-2021]/sd (PubMed: 9 resultaten; Embase: 10 resultaten; ontdubbeld: 16 resultaten)

Uitgangsvraag 9	Zijn corticosteroïden aan te bevelen voor de behandeling van kinderen met milde tot matig-ernstige pseudokroep in de huisartsenpraktijk?
Zoekdatum	25-10-2021
Systematic Reviews	
Database	PubMed (34 resultaten)
Zoektermen	("Croup"[Mh] OR croup[tiab] OR pseudocroup[tiab]) AND ("Adrenal Cortex Hormones"[Mh] OR "Steroids"[Mj] OR "Glucocorticoids" [Pharmacological Action] OR "Fluticasone"[Mh] OR corticosteroid*[tiab] OR corticoid*[tiab] OR glucocorticoid*[tiab] OR dexamethas*[tiab] OR prednis*[tiab] OR budesonid*[tiab] OR fluticason*[tiab] OR steroid*[ti]) AND ("Administration, Oral"[Mh] OR "Administration, Inhalation"[Mh] OR "Nebulizers and Vaporizers"[Mh] OR "Aerosols"[Mh] OR "Drug Administration Routes"[Mh:NoExp] OR "administration and dosage"[Subheading] OR oral[tiab] OR orally[tiab] OR per-os[tiab] OR inhal*[tiab] OR nebula*[tiab] OR vapor*[tiab] OR aerosol*[tiab] OR administration- mode*[tiab] OR mode-of-administration[tiab] OR corticosteroid*[ti] OR glucocorticoid*[ti] OR corticoid*[ti] OR dexamethas*[ti] OR prednis*[ti] OR budesonid*[ti] OR fluticason*[ti]) AND (english[la] OR dutch[la]) AND ("Meta-Analysis" [Publication Type] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR metaanaly*[tiab] OR meta-analy*[tiab] OR metanaly*[tiab] OR "Systematic Review" [Publication Type] OR systematic[sb] OR "Cochrane Database Syst Rev"[Journal] OR prisma[tiab] OR preferred reporting items[tiab] OR prospero[tiab] OR ((systemati*[ti] OR scoping[ti] OR umbrella[ti] OR structured literature[ti]) AND (review*[ti] OR overview*[ti])) OR systematic review*[tiab] OR scoping review*[tiab] OR umbrella review*[tiab] OR structured literature review*[tiab] OR systematic qualitative review*[tiab] OR systematic quantitative review*[tiab] OR systematic search and review[tiab] OR systematized review[tiab] OR systematised review[tiab] OR systemic review[tiab] OR systematic literature review*[tiab] OR systematic integrative literature review*[tiab] OR systematically review*[tiab] OR scoping literature review*[tiab] OR systematic critical review[tiab] OR systematic integrative review*[tiab] OR systematic evidence review[tiab] OR Systematic integrative literature review*[tiab] OR Systematic mixed studies review*[tiab] OR Systematized literature review*[tiab] OR Systematic overview*[tiab] OR Systematic narrative review*[tiab] OR ((systemati*[tiab] OR literature[tiab] OR database*[tiab] OR data-base*[tiab] OR structured[tiab] OR comprehensive*[tiab] OR systemic*[tiab]) AND search*[tiab]) OR (Literature[ti] AND review[ti] AND (database*[tiab] OR data-base*[tiab] OR search*[tiab])) OR ((data extraction[tiab] OR data source*[tiab]) AND study selection[tiab]) OR (search strategy[tiab] AND selection criteria[tiab]) OR (data source*[tiab] AND data synthesis[tiab]) OR medline[tiab] OR pubmed[tiab] OR embase[tiab] OR Cochrane[tiab] OR ((critical[ti] OR rapid[ti]) AND (review*[ti] OR overview*[ti] OR syntheses*[ti])) OR (((critical*[tiab] OR rapid*[tiab]) AND (review*[tiab] OR overview*[tiab] OR syntheses*[tiab]) AND (search*[tiab] OR database*[tiab] OR data-base*[tiab])) OR metasyntes*[tiab] OR meta-syntes*[tiab])
Database	Embase (59 resultaten)
Zoektermen	('croup'/exp OR croup:ab,ti,kw OR pseudocroup:ab,ti,kw)

	AND ('corticosteroid'/exp OR corticosteroid*:ab,ti,kw OR corticoid*:ab,ti,kw OR glucocorticoid*:ab,ti,kw OR dexamethas*:ab,ti,kw OR prednis*:ab,ti,kw OR budesonid*:ab,ti,kw OR fluticason*:ab,ti,kw OR steroid*:ti,kw) AND ('oral drug administration'/exp OR 'inhalational drug administration'/exp OR 'nebulization'/exp OR 'vaporization'/exp OR 'respiratory therapeutic device'/exp OR 'aerosol'/exp OR 'drug administration route'/de OR 'drug dosage form'/exp OR oral:ab,ti,kw OR orally:ab,ti,kw OR per-os:ab,ti,kw OR inhal*:ab,ti,kw OR nebuli*:ab,ti,kw OR vapor*:ab,ti,kw OR aerosol*:ab,ti,kw OR administration-mode*:ab,ti,kw OR mode-of-administration:ab,ti,kw OR corticosteroid*:ti,kw OR glucocorticoid*:ti,kw OR corticoid*:ti,kw OR dexamethas*:ti,kw OR prednis*:ti,kw OR budesonid*:ti,kw OR fluticason*:ti,kw) AND ([dutch]/lim OR [english]/lim) AND ('meta analysis'/exp OR 'meta analysis (topic)'/exp OR metaanaly*:ti,ab OR 'meta analy*:ti,ab OR metanaly*:ti,ab OR 'systematic review'/de OR 'cochrane database of systematic reviews'/jt OR prisma:ti,ab OR prospero:ti,ab OR (((systemati* OR scoping OR umbrella OR 'structured literature') NEAR/3 (review* OR overview*)):ti,ab) OR ((systemic* NEAR/1 review*):ti,ab) OR (((systemati* OR literature OR database* OR 'data base*') NEAR/10 search*):ti,ab) OR (((structured OR comprehensive* OR systemic*) NEAR/3 search*):ti,ab) OR (((literature NEAR/3 review*):ti,ab) AND (search*:ti,ab OR database*:ti,ab OR 'data base*':ti,ab)) OR (('data extraction':ti,ab OR 'data source*':ti,ab) AND 'study selection':ti,ab) OR ('search strategy':ti,ab AND 'selection criteria':ti,ab) OR ('data source*':ti,ab AND 'data synthesis':ti,ab) OR medline:ab OR pubmed:ab OR embase:ab OR cochrane:ab OR (((critical OR rapid) NEAR/2 (review* OR overview* OR syntheses*)):ti) OR (((critical* OR rapid*) NEAR/3 (review* OR overview* OR syntheses*)):ab) AND (search*:ab OR database*:ab OR 'data base*':ab)) OR metasyntes*:ti,ab OR 'meta syntheses*':ti,ab) NOT (('animal experiment'/exp OR 'animal model'/exp OR 'nonhuman'/exp) NOT 'human'/exp) NOT ('conference abstract'/it OR 'editorial'/it OR 'letter'/it OR 'note'/it)
Totaal aantal resultaten (ontdubbeld)	67
RCTs	
Database	PubMed (56 resultaten)
Zoektermen	("Croup"[Mh] OR croup[tiab] OR pseudocroup[tiab]) AND ("Adrenal Cortex Hormones"[Mh] OR "Steroids"[Mj] OR "Glucocorticoids"[Pharmacological Action] OR "Fluticasone"[Mh] OR corticosteroid*[tiab] OR corticoid*[tiab] OR glucocorticoid*[tiab] OR dexamethas*[tiab] OR prednis*[tiab] OR budesonid*[tiab] OR fluticason*[tiab] OR steroid*[ti]) AND ("Administration, Oral"[Mh] OR "Administration, Inhalation"[Mh] OR "Nebulizers and Vaporizers"[Mh] OR "Aerosols"[Mh] OR "Drug Administration Routes"[Mh:NoExp] OR "administration and dosage"[Subheading] OR oral[tiab] OR orally[tiab] OR per-os[tiab] OR inhal*[tiab] OR nebuli*[tiab] OR vapor*[tiab] OR aerosol*[tiab] OR administration-mode*[tiab] OR mode-of-administration[tiab] OR corticosteroid*[ti] OR glucocorticoid*[ti] OR corticoid*[ti] OR dexamethas*[ti] OR prednis*[ti] OR budesonid*[ti] OR fluticason*[ti]) AND (english[la] OR dutch[la]) AND ("Randomized Controlled Trial"[pt] OR ((random*[tiab] AND (controlled[tiab] OR control[tiab] OR placebo[tiab] OR versus[tiab] OR vs[tiab] OR group[tiab] OR groups[tiab] OR comparison[tiab] OR compared[tiab] OR arm[tiab] OR arms[tiab] OR crossover[tiab] OR cross-over[tiab]) AND (trial[tiab] OR study[tiab])) OR ((single[tiab] OR double[tiab] OR triple[tiab]) AND (masked[tiab] OR blind*[tiab]))) NOT ("Meta-Analysis" [Publication Type] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR metaanaly*[tiab] OR meta-analy*[tiab] OR metanaly*[tiab] OR "Systematic Review" [Publication Type] OR systematic[sb] OR "Cochrane Database Syst Rev"[Journal] OR prisma[tiab] OR preferred reporting items[tiab] OR prospero[tiab] OR ((systemati*[ti] OR scoping[ti] OR umbrella[ti] OR structured literature[ti]) AND (review*[ti] OR overview*[ti])) OR systematic review*[tiab] OR scoping review*[tiab] OR umbrella review*[tiab] OR structured literature review*[tiab] OR systematic qualitative review*[tiab] OR systematic quantitative review*[tiab] OR systematic search and review[tiab] OR systematized review[tiab] OR systematised review[tiab] OR systemic review[tiab] OR systematic literature review*[tiab] OR systematic integrative literature review*[tiab] OR systematically review*[tiab] OR scoping literature review*[tiab] OR systematic critical review[tiab] OR systematic integrative review*[tiab] OR systematic evidence review[tiab] OR Systematic integrative literature review*[tiab] OR Systematic mixed studies review*[tiab] OR Systematized literature review*[tiab] OR Systematic

	overview*[tiab] OR Systematic narrative review*[tiab] OR ((systemati*[tiab] OR literature[tiab] OR database*[tiab] OR data-base*[tiab] OR structured[tiab] OR comprehensive*[tiab] OR systemic*[tiab]) AND search*[tiab]) OR (Literature[ti] AND review[ti] AND (database*[tiab] OR data-base*[tiab] OR search*[tiab])) OR ((data extraction[tiab] OR data source*[tiab]) AND study selection[tiab]) OR (search strategy[tiab] AND selection criteria[tiab]) OR (data source*[tiab] AND data synthesis[tiab]) OR medline[tiab] OR pubmed[tiab] OR embase[tiab] OR Cochrane[tiab] OR ((critical[ti] OR rapid[ti]) AND (review*[ti] OR overview*[ti] OR syntheses*[ti])) OR (((critical*[tiab] OR rapid*[tiab]) AND (review*[tiab] OR overview*[tiab] OR syntheses*[tiab]) AND (search*[tiab] OR database*[tiab] OR data-base*[tiab])))) OR metasynteses*[tiab] OR meta-synteses*[tiab])
Database	Embase (90 resultaten)
Zoektermen	('croup'/exp/mj OR croup:ab,ti,kw OR pseudocroup:ab,ti,kw) AND ('corticosteroid'/exp OR corticosteroid*:ab,ti,kw OR corticoid*:ab,ti,kw OR glucocorticoid*:ab,ti,kw OR dexamethas*:ab,ti,kw OR prednis*:ab,ti,kw OR budesonid*:ab,ti,kw OR fluticason*:ab,ti,kw OR steroid*:ti,kw) AND ('oral drug administration'/exp OR 'inhalational drug administration'/exp OR 'nebulization'/exp OR 'vaporization'/exp OR 'respiratory therapeutic device'/exp OR 'aerosol'/exp OR 'drug administration route'/de OR 'drug dosage form'/exp OR oral:ab,ti,kw OR orally:ab,ti,kw OR per-os:ab,ti,kw OR inhal*:ab,ti,kw OR nebuli*:ab,ti,kw OR vapor*:ab,ti,kw OR aerosol*:ab,ti,kw OR administration-mode*:ab,ti,kw OR mode-of-administration:ab,ti,kw OR corticosteroid*:ti,kw OR glucocorticoid*:ti,kw OR corticoid*:ti,kw OR dexamethas*:ti,kw OR prednis*:ti,kw OR budesonid*:ti,kw OR fluticason*:ti,kw) AND ([dutch]/lim OR [english]/lim) AND ('clinical trial'/exp OR 'randomization'/exp OR 'single blind procedure'/exp OR 'double blind procedure'/exp OR 'crossover procedure'/exp OR 'placebo'/exp OR 'prospective study'/exp OR rct:ab,ti OR random*:ab,ti OR 'single blind':ab,ti OR 'double blind':ab,ti OR 'randomised controlled trial':ab,ti OR 'randomized controlled trial'/exp OR placebo*:ab,ti) NOT ('meta analysis'/exp OR 'meta analysis (topic)'/exp OR metaanaly*:ti,ab OR 'meta analy*:ti,ab OR metanaly*:ti,ab OR 'systematic review'/de OR 'cochrane database of systematic reviews'/jt OR prisma:ti,ab OR prospero:ti,ab OR (((systemati* OR scoping OR umbrella OR 'structured literature') NEAR/3 (review* OR overview*)):ti,ab) OR ((systemic* NEAR/1 review*):ti,ab) OR (((systemati* OR literature OR database* OR 'data base*') NEAR/10 search*):ti,ab) OR (((structured OR comprehensive* OR systemic*) NEAR/3 search*):ti,ab) OR (((literature NEAR/3 review*):ti,ab) AND (search*:ti,ab OR database*:ti,ab OR 'data base*':ti,ab)) OR (('data extraction':ti,ab OR 'data source*':ti,ab) AND 'study selection':ti,ab) OR ('search strategy':ti,ab AND 'selection criteria':ti,ab) OR ('data source*':ti,ab AND 'data synthesis':ti,ab) OR medline:ab OR pubmed:ab OR embase:ab OR cochrane:ab OR (((critical OR rapid) NEAR/2 (review* OR overview* OR syntheses*)):ti) OR (((critical* OR rapid*) NEAR/3 (review* OR overview* OR syntheses*)):ab) AND (search*:ab OR database*:ab OR 'data base*':ab)) OR metasynteses*:ti,ab OR 'meta synteses*':ti,ab) NOT (('animal experiment'/exp OR 'animal model'/exp OR 'nonhuman'/exp) NOT 'human'/exp) NOT ('conference abstract'/it OR 'editorial'/it OR 'letter'/it OR 'note'/it)
Totaal aantal resultaten (ontdubbeld)	96
Eindsearch	09-02-2023 PubMed AND ("2021/10/25"[crdt] : "3000/12/31"[crdt]) Embase AND [25-10-2021]/sd (PubMed: 1 resultaten; Embase: 7 resultaten; ontdubbeld: 6 resultaten)

Uitgangsvraag 10	Is een kortwerkend bèta2-sympathicoliticum aan te bevelen voor de behandeling van jonge kinderen met bronchiolitis in de huisartsenpraktijk?
Zoekdatum	25-10-2021
Systematic Reviews	
Database	PubMed (11 resultaten)
Zoektermen	("Bronchiolitis"[Mh] OR bronchioliti*[tiab]) AND ("Adrenergic beta-2 Receptor Agonists"[Pharmacological Action] OR "Bronchodilator Agents"[Pharmacological Action] OR beta2-receptor-agon*[tiab] OR beta-2-receptor-agon*[tiab] OR b2-receptor-agon*[tiab] OR beta2-sympat*[tiab] OR beta-2-sympat*[tiab] OR b2-sympat*[tiab] OR "indacaterol"[Supplementary Concept] OR "olodaterol"[Supplementary Concept] OR albuterol[tiab] OR salbutamol[tiab] OR formoterol[tiab] OR fenoterol[tiab] OR indacaterol[tiab] OR olodaterol[tiab] OR salmeterol[tiab] OR terbutalin*[tiab] OR bronchodilat*[ti]) AND (english[la] OR dutch[la]) AND ("Meta-Analysis" [Publication Type] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR metaanaly*[tiab] OR meta-analy*[tiab] OR metanaly*[tiab] OR "Systematic Review" [Publication Type] OR systematic[sb] OR "Cochrane Database Syst Rev"[Journal] OR prisma[tiab] OR preferred reporting items[tiab] OR prospero[tiab] OR ((systemati*[ti] OR scoping[ti] OR umbrella[ti] OR structured literature[ti]) AND (review*[ti] OR overview*[ti])) OR systematic review*[tiab] OR scoping review*[tiab] OR umbrella review*[tiab] OR structured literature review*[tiab] OR systematic qualitative review*[tiab] OR systematic quantitative review*[tiab] OR systematic search and review[tiab] OR systematized review[tiab] OR systematised review[tiab] OR systemic review[tiab] OR systematic literature review*[tiab] OR systematic integrative literature review*[tiab] OR systematically review*[tiab] OR scoping literature review*[tiab] OR systematic critical review[tiab] OR systematic integrative review*[tiab] OR systematic evidence review[tiab] OR Systematic integrative literature review*[tiab] OR Systematic mixed studies review*[tiab] OR Systematized literature review*[tiab] OR Systematic overview*[tiab] OR Systematic narrative review*[tiab] OR ((systemati*[tiab] OR literature[tiab] OR database*[tiab] OR data-base*[tiab] OR structured[tiab] OR comprehensive*[tiab] OR systemic*[tiab]) AND search*[tiab]) OR (Literature[ti] AND review[ti] AND (database*[tiab] OR data-base*[tiab] OR search*[tiab])) OR ((data extraction[tiab] OR data source*[tiab]) AND study selection[tiab]) OR (search strategy[tiab] AND selection criteria[tiab]) OR (data source*[tiab] AND data synthesis[tiab]) OR medline[tiab] OR pubmed[tiab] OR embase[tiab] OR Cochrane[tiab] OR ((critical[ti] OR rapid[ti]) AND (review*[ti] OR overview*[ti] OR syntheses*[ti])) OR (((critical*[tiab] OR rapid*[tiab]) AND (review*[tiab] OR overview*[tiab] OR syntheses*[tiab]) AND (search*[tiab] OR database*[tiab] OR data-base*[tiab])) OR metasyntes*[tiab] OR meta-syntes*[tiab])
Database	Embase (21 resultaten)
Zoektermen	('bronchiolitis'/exp OR bronchiolit*:ab,ti,kw) AND ('beta 2 adrenergic receptor stimulating agent'/exp OR 'bronchodilating agent'/exp OR ((beta2 OR beta-2 OR b2) NEAR/3 (agon* OR sympat*)):ab,ti,kw OR albuterol:ab,ti,kw OR salbutamol:ab,ti,kw OR formoterol:ab,ti,kw OR fenoterol:ab,ti,kw OR indacaterol:ab,ti,kw OR olodaterol:ab,ti,kw OR salmeterol:ab,ti,kw OR terbutalin*:ab,ti,kw OR bronchodilat*:ti,kw) AND ([dutch]/lim OR [english]/lim) AND ('meta analysis'/exp OR 'meta analysis (topic)'/exp OR metaanaly*:ti,ab OR 'meta analy*:ti,ab OR metanaly*:ti,ab OR 'systematic review'/de OR 'cochrane database of systematic reviews'/jt OR prisma:ti,ab OR prospero:ti,ab OR (((systemati* OR scoping OR umbrella OR 'structured literature') NEAR/3 (review* OR overview*)):ti,ab) OR ((systemic* NEAR/1 review*):ti,ab) OR (((systemati* OR literature OR database* OR 'data base*') NEAR/10 search*):ti,ab) OR (((structured OR comprehensive* OR systemic*) NEAR/3 search*):ti,ab) OR (((literature NEAR/3 review*):ti,ab) AND (search*:ti,ab OR database*:ti,ab OR 'data base*':ti,ab)) OR (('data extraction':ti,ab OR 'data source*':ti,ab) AND 'study selection':ti,ab) OR ('search strategy':ti,ab AND 'selection criteria':ti,ab) OR ('data source*':ti,ab AND 'data synthesis':ti,ab) OR medline:ab OR pubmed:ab OR embase:ab OR cochrane:ab OR (((critical OR rapid) NEAR/2 (review* OR overview* OR syntheses*)):ti) OR (((critical* OR rapid*) NEAR/3 (review* OR overview* OR syntheses*)):ab) AND (search*:ab OR database*:ab OR 'data base*':ab)) OR metasyntes*:ti,ab OR 'meta syntes*':ti,ab) NOT (('animal experiment'/exp OR 'animal model'/exp OR 'nonhuman'/exp) NOT 'human'/exp) NOT ('conference abstract'/it OR 'editorial'/it OR 'letter'/it OR 'note'/it)

Totaal aantal resultaten (ontdubbeld)	23
RCTs	
Database	PubMed (10 resultaten)
Zoektermen	("Bronchiolitis"[Mh] OR bronchioliti*[tiab]) AND ("Adrenergic beta-2 Receptor Agonists"[Pharmacological Action] OR "Bronchodilator Agents"[Pharmacological Action] OR beta2-receptor-agon*[tiab] OR beta-2-receptor-agon*[tiab] OR b2-receptor-agon*[tiab] OR beta2-sympat*[tiab] OR beta-2-sympat*[tiab] OR b2-sympat*[tiab] OR "indacaterol"[Supplementary Concept] OR "olodaterol"[Supplementary Concept] OR albuterol[tiab] OR salbutamol[tiab] OR formoterol[tiab] OR fenoterol[tiab] OR indacaterol[tiab] OR olodaterol[tiab] OR salmeterol[tiab] OR terbutalin*[tiab] OR bronchodilat*[ti]) AND (english[la] OR dutch[la]) AND ("Randomized Controlled Trial"[pt] OR ((random*[tiab] AND (controlled[tiab] OR control[tiab] OR placebo[tiab] OR versus[tiab] OR vs[tiab] OR group[tiab] OR groups[tiab] OR comparison[tiab] OR compared[tiab] OR arm[tiab] OR arms[tiab] OR crossover[tiab] OR cross-over[tiab]) AND (trial[tiab] OR study[tiab])) OR ((single[tiab] OR double[tiab] OR triple[tiab]) AND (masked[tiab] OR blind*[tiab]))) NOT ("Meta-Analysis" [Publication Type] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR metaanaly*[tiab] OR meta-analy*[tiab] OR metanaly*[tiab] OR "Systematic Review" [Publication Type] OR systematic[sb] OR "Cochrane Database Syst Rev"[Journal] OR prisma[tiab] OR preferred reporting items[tiab] OR prospero[tiab] OR ((systemati*[ti] OR scoping[ti] OR umbrella[ti] OR structured literature[ti]) AND (review*[ti] OR overview*[ti])) OR systematic review*[tiab] OR scoping review*[tiab] OR umbrella review*[tiab] OR structured literature review*[tiab] OR systematic qualitative review*[tiab] OR systematic quantitative review*[tiab] OR systematic search and review[tiab] OR systematized review[tiab] OR systematised review[tiab] OR systemic review[tiab] OR systematic literature review*[tiab] OR systematic integrative literature review*[tiab] OR systematically review*[tiab] OR scoping literature review*[tiab] OR systematic critical review[tiab] OR systematic integrative review*[tiab] OR systematic evidence review[tiab] OR Systematic integrative literature review*[tiab] OR Systematic mixed studies review*[tiab] OR Systematized literature review*[tiab] OR Systematic overview*[tiab] OR Systematic narrative review*[tiab] OR ((systemati*[tiab] OR literature[tiab] OR database*[tiab] OR data-base*[tiab] OR structured[tiab] OR comprehensive*[tiab] OR systemic*[tiab]) AND search*[tiab]) OR (Literature[ti] AND review[ti] AND (database*[tiab] OR data-base*[tiab] OR search*[tiab])) OR ((data extraction[tiab] OR data source*[tiab]) AND study selection[tiab]) OR (search strategy[tiab] AND selection criteria[tiab]) OR (data source*[tiab] AND data synthesis[tiab]) OR medline[tiab] OR pubmed[tiab] OR embase[tiab] OR Cochrane[tiab] OR ((critical[ti] OR rapid[ti]) AND (review*[ti] OR overview*[ti] OR syntheses*[ti])) OR (((critical*[tiab] OR rapid*[tiab]) AND (review*[tiab] OR overview*[tiab] OR syntheses*[tiab]) AND (search*[tiab] OR database*[tiab] OR data-base*[tiab])) OR metasyntheses*[tiab] OR meta-syntheses*[tiab])
Database	Embase (43 resultaten)
Zoektermen	('bronchiolitis'/exp OR bronchiolit*:ab,ti,kw) AND ('beta 2 adrenergic receptor stimulating agent'/exp OR 'bronchodilating agent'/exp OR ((beta2 OR beta-2 OR b2) NEAR/3 (agon* OR sympat*)):ab,ti,kw OR albuterol:ab,ti,kw OR salbutamol:ab,ti,kw OR formoterol:ab,ti,kw OR fenoterol:ab,ti,kw OR indacaterol:ab,ti,kw OR olodaterol:ab,ti,kw OR salmeterol:ab,ti,kw OR terbutalin*:ab,ti,kw OR bronchodilat*:ti,kw) AND ([dutch]/lim OR [english]/lim) AND ('clinical trial'/exp OR 'randomization'/exp OR 'single blind procedure'/exp OR 'double blind procedure'/exp OR 'crossover procedure'/exp OR 'placebo'/exp OR 'prospective study'/exp OR rct:ab,ti OR random*:ab,ti OR 'single blind':ab,ti OR 'double blind':ab,ti OR 'randomised controlled trial':ab,ti OR 'randomized controlled trial'/exp OR placebo*:ab,ti) NOT ('meta analysis'/exp OR 'meta analysis (topic)'/exp OR metaanaly*:ti,ab OR 'meta analy*:ti,ab OR metanaly*:ti,ab OR 'systematic review'/de OR 'cochrane database of systematic reviews'/jt OR prisma:ti,ab OR prospero:ti,ab OR (((systemati* OR scoping OR umbrella OR 'structured literature') NEAR/3 (review* OR overview*)):ti,ab) OR ((systemic* NEAR/1 review*):ti,ab) OR (((systemati* OR literature OR database* OR 'data base*') NEAR/10 search*):ti,ab) OR (((structured OR comprehensive* OR systemic*) NEAR/3 search*):ti,ab) OR (((literature NEAR/3 review*):ti,ab) AND (search*:ti,ab OR database*:ti,ab OR 'data base*:ti,ab)) OR (('data extraction':ti,ab OR 'data source*:ti,ab) AND 'study selection':ti,ab) OR ('search strategy':ti,ab AND 'selection criteria':ti,ab) OR ('data source*:ti,ab AND

	'data synthesis':ti,ab) OR medline:ab OR pubmed:ab OR embase:ab OR cochrane:ab OR (((critical OR rapid) NEAR/2 (review* OR overview* OR syntheses*)):ti) OR (((critical* OR rapid*) NEAR/3 (review* OR overview* OR syntheses*)):ab) AND (search*:ab OR database*:ab OR 'data base*':ab)) OR metasyntes*:ti,ab OR 'meta syntheses*':ti,ab) NOT (('animal experiment'/exp OR 'animal model'/exp OR 'nonhuman'/exp) NOT 'human'/exp) NOT ('conference abstract'/it OR 'editorial'/it OR 'letter'/it OR 'note'/it)
Totaal aantal resultaten (ontdubbeld)	43
Eindsearch	09-02-2023 PubMed AND ("2021/10/25"[crdt] : "3000/12/31"[crdt]) Embase AND [25-10-2021]/sd (PubMed: 0 resultaten; Embase: 1 resultaat; ontdubbeld: 1 resultaat)

Uitgangsvraag 11	Is een korte behandelduur (3 dagen) van amoxicilline aan te bevelen in vergelijking met een lange duur (5 of 7 dagen) bij kinderen met pneumonie in de huisartsenpraktijk?
Zoekdatum	23-11-2022
Systematic Reviews	
Database	PubMed (36 resultaten)
Zoektermen	("Pneumonia"[Mh] OR pneumon*[tiab] OR CAP[tiab]) AND (Child[all fields] OR children[all fields] OR pediatr*[all fields] OR paediatr*[all fields] OR "Infant"[Mh] OR "Adolescent"[Mh] OR childhood[tiab] OR infan*[tiab] OR baby[tiab] OR babies[tiab] OR newborn*[tiab] OR neonatal*[tiab] OR postnatal*[tiab] OR preschool*[tiab] OR school*[tiab] OR kid[tiab] OR kids[tiab] OR toddler*[tiab] OR adolescen*[tiab] OR teen[tiab] OR teens[tiab] OR teenager*[tiab] OR boy[tiab] OR boys[tiab] OR girl[tiab] OR girls[tiab] OR youth[tiab] OR pubert*[tiab] OR prepube*[tiab] OR preadolescen*[tiab] OR minors[tiab] OR juvenile*[tiab]) AND ("Amoxicillin"[Mh] OR amoxicillin*[tiab] OR amoxycillin*[tiab] OR beta-lactam[ti] OR beta-lactams[ti] OR antibiotic*[ti] OR anti-biotic*[ti] OR antibacterial*[ti] OR anti-bacterial*[ti]) AND ("Duration of Therapy"[Mh] OR "Time Factors"[Mh] OR duration[tiab] OR short-cours*[tiab] OR long-cours*[tiab] OR shorter[tiab] OR shortened*[tiab] OR three-day*[tiab] OR 3-day*[tiab] OR 3day*[tiab] OR day[ti] OR days[ti]) AND (english[la] OR dutch[la]) NOT ("case reports"[pt] OR letter[pt] OR comment[pt] OR editorial[pt]) AND ("Meta-Analysis" [Publication Type] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR metaanaly*[tiab] OR meta-analy*[tiab] OR metanaly*[tiab] OR "Systematic Review" [Publication Type] OR systematic[sb] OR "Cochrane Database Syst Rev"[Journal] OR prisma[tiab] OR preferred reporting items[tiab] OR prospero[tiab] OR ((systemati*[ti] OR scoping[ti] OR umbrella[ti] OR structured literature[ti]) AND (review*[ti] OR overview*[ti])) OR systematic review*[tiab] OR scoping review*[tiab] OR umbrella review*[tiab] OR structured literature review*[tiab] OR systematic qualitative review*[tiab] OR systematic quantitative review*[tiab] OR systematic search and review[tiab] OR systematized review[tiab] OR systematised review[tiab] OR systemic review[tiab] OR systematic literature review*[tiab] OR systematic integrative literature review*[tiab] OR systematically review*[tiab] OR scoping literature review*[tiab] OR systematic critical review[tiab] OR systematic integrative review*[tiab] OR systematic evidence review[tiab] OR Systematic integrative literature review*[tiab] OR Systematic mixed studies review*[tiab] OR Systematized literature review*[tiab] OR Systematic overview*[tiab] OR Systematic narrative review*[tiab] OR ((systemati*[tiab] OR literature[tiab] OR database*[tiab] OR data-base*[tiab] OR structured[tiab] OR comprehensive*[tiab] OR systemic*[tiab] AND search*[tiab]) OR (Literature[ti] AND review[ti] AND (database*[tiab] OR data-base*[tiab] OR search*[tiab])) OR ((data extraction[tiab] OR data source*[tiab]) AND study selection[tiab]) OR (search strategy[tiab] AND selection criteria[tiab]) OR (data source*[tiab] AND data synthesis[tiab]) OR medline[tiab] OR pubmed[tiab] OR embase[tiab] OR Cochrane[tiab] OR ((critical[ti] OR rapid[ti]) AND (review*[ti] OR overview*[ti] OR syntheses*[ti])) OR (((critical*[tiab] OR rapid*[tiab]) AND (review*[tiab]

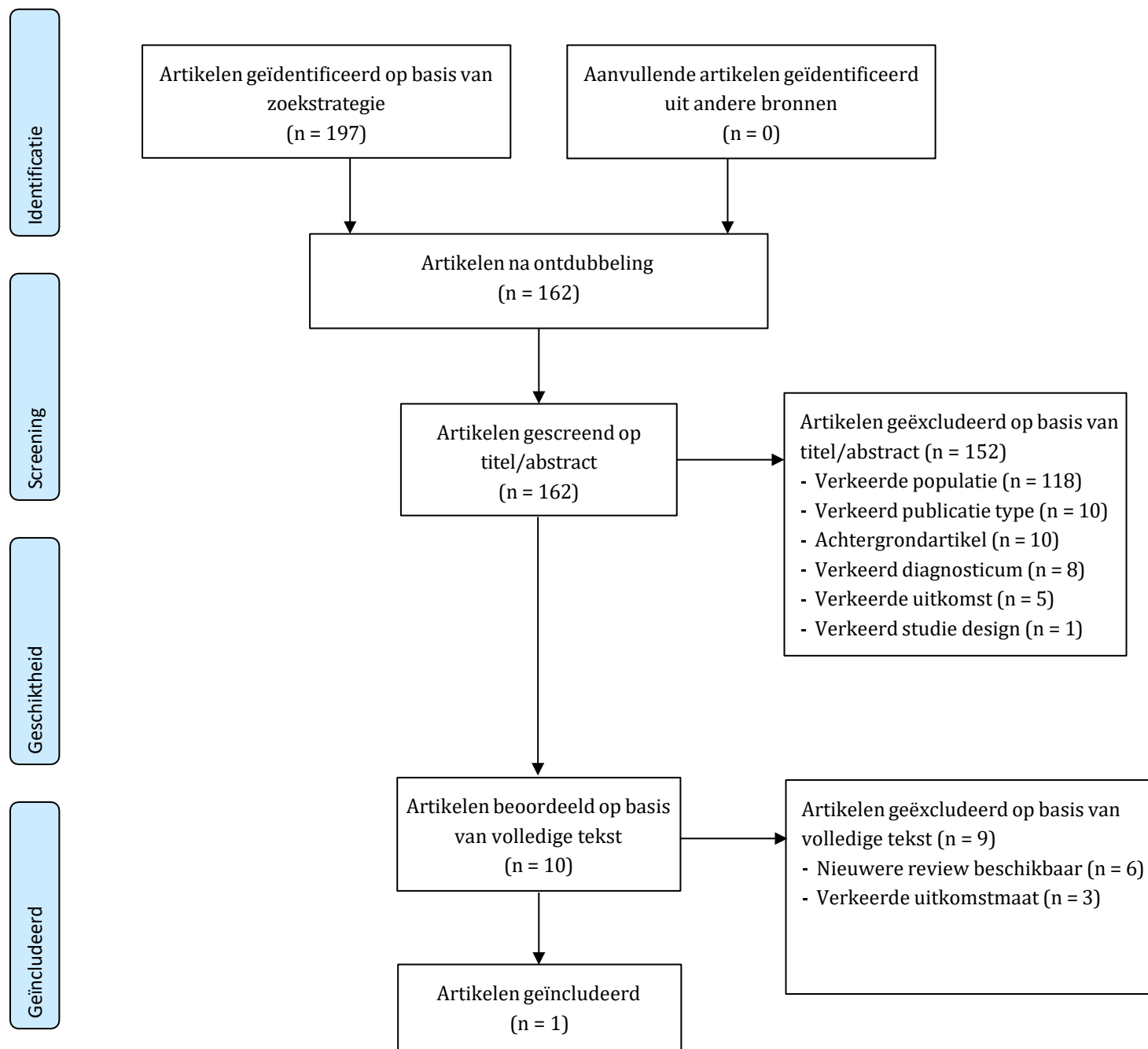
	OR overview*[tiab] OR syntheses*[tiab]) AND (search*[tiab] OR database*[tiab] OR data-base*[tiab])) OR metasyntheses*[tiab] OR meta-syntheses*[tiab])
Database	Embase (60 resultaten)
Zoektermen	('pneumonia'/exp/mj OR pneumonia:ab,ti,kw OR cap:ab,ti,kw) AND ('adolescent'/exp OR 'child'/exp OR 'pediatrics'/exp OR Child OR children OR pediater* OR paediatric* OR childhood:ab,ti,kw OR infan*:ab,ti,kw OR baby:ab,ti,kw OR babies:ab,ti,kw OR newborn*:ab,ti,kw OR neonatal*:ab,ti,kw OR postnatal*:ab,ti,kw OR preschool*:ab,ti,kw OR school*:ab,ti,kw OR kid:ab,ti,kw OR kids:ab,ti,kw OR toddler*:ab,ti,kw OR adolescen*:ab,ti,kw OR teen:ab,ti,kw OR teens:ab,ti,kw OR teenager*:ab,ti,kw OR boy:ab,ti,kw OR boys:ab,ti,kw OR girl:ab,ti,kw OR girls:ab,ti,kw OR youth:ab,ti,kw OR pubert*:ab,ti,kw OR prepube*:ab,ti,kw OR preadolescen*:ab,ti,kw OR minors:ab,ti,kw OR juvenile*:ab,ti,kw) AND ('amoxicillin'/exp OR amoxicillin*:ab,ti,kw OR amoxycillin*:ab,ti,kw OR 'beta lactam':ti,kw OR 'beta lactams':ti,kw OR antibiotic*:ti,kw OR anti-biotic*:ti,kw OR antibacterial*:ti,kw OR anti-bacterial*:ti,kw) AND ('treatment duration'/exp OR 'time factor'/exp OR duration:ab,ti,kw OR short-cours*:ab,ti,kw OR long-cours*:ab,ti,kw OR shorter:ab,ti,kw OR shortened*:ab,ti,kw OR three-day*:ab,ti,kw OR 3-day*:ab,ti,kw OR 3day*:ab,ti,kw OR day:ti,kw OR days:ti,kw) AND ('meta analysis'/exp OR 'meta analysis (topic)'/exp OR metaanaly*:ti,ab OR 'meta analy*:ti,ab OR metanaly*:ti,ab OR 'systematic review'/de OR 'cochrane database of systematic reviews'/jt OR prisma:ti,ab OR prospero:ti,ab OR ((systemati* OR scoping OR umbrella OR 'structured literature') NEAR/3 (review* OR overview*)):ti,ab) OR ((systemic* NEAR/1 review*)):ti,ab) OR (((systemati* OR literature OR database* OR 'data base*') NEAR/10 search*)):ti,ab) OR (((structured OR comprehensive* OR systemic*) NEAR/3 search*)):ti,ab) OR (((literature NEAR/3 review*)):ti,ab) AND (search*:ti,ab OR database*:ti,ab OR 'data base*:ti,ab)) OR (('data extraction':ti,ab OR 'data source*:ti,ab) AND 'study selection':ti,ab) OR ('search strategy':ti,ab AND 'selection criteria':ti,ab) OR ('data source*:ti,ab AND 'data synthesis':ti,ab) OR medline:ab OR pubmed:ab OR embase:ab OR cochrane:ab OR (((critical OR rapid) NEAR/2 (review* OR overview* OR syntheses*)):ti) OR (((critical* OR rapid*) NEAR/3 (review* OR overview* OR syntheses*)):ab) AND (search*:ab OR database*:ab OR 'data base*:ab)) OR metasyntheses*:ti,ab OR 'meta syntheses*:ti,ab) NOT (('animal experiment'/exp OR 'animal model'/exp OR 'nonhuman'/exp) NOT 'human'/exp) NOT ('conference abstract'/it OR 'editorial'/it OR 'letter'/it OR 'note'/it) AND ([dutch]/lim OR [english]/lim)
Totaal aantal resultaten (ontdubbeld)	66
RCTs	
Database	PubMed (156 excl SRs 129 resultaten)
Zoektermen	("Pneumonia"[Mh] OR pneumon*[tiab] OR CAP[tiab]) AND (Child[all fields] OR children[all fields] OR pediater*[all fields] OR paediatric*[all fields] OR "Infant"[Mh] OR "Adolescent"[Mh] OR childhood[tiab] OR infan*[tiab] OR baby[tiab] OR babies[tiab] OR newborn*[tiab] OR neonatal*[tiab] OR postnatal*[tiab] OR preschool*[tiab] OR school*[tiab] OR kid[tiab] OR kids[tiab] OR toddler*[tiab] OR adolescen*[tiab] OR teen[tiab] OR teens[tiab] OR teenager*[tiab] OR boy[tiab] OR boys[tiab] OR girl[tiab] OR girls[tiab] OR youth[tiab] OR pubert*[tiab] OR prepube*[tiab] OR preadolescen*[tiab] OR minors[tiab] OR juvenile*[tiab]) AND ("Amoxicillin"[Mh] OR amoxicillin*[tiab] OR amoxycillin*[tiab] OR beta-lactam[ti] OR beta-lactams[ti] OR antibiotic*[ti] OR anti-biotic*[ti] OR antibacterial*[ti] OR anti-bacterial*[ti]) AND ("Duration of Therapy"[Mh] OR "Time Factors"[Mh] OR duration[tiab] OR short-cours*[tiab] OR long-cours*[tiab] OR shorter[tiab] OR shortened*[tiab] OR three-day*[tiab] OR 3-day*[tiab] OR 3day*[tiab] OR day[ti] OR days[ti]) AND (english[la] OR dutch[la]) NOT ("case reports"[pt] OR letter[pt] OR comment[pt] OR editorial[pt]) AND ("Randomized Controlled Trial"[pt] OR ((random*[tiab] AND (controlled[tiab] OR control[tiab] OR placebo[tiab] OR versus[tiab] OR vs[tiab] OR group[tiab] OR groups[tiab] OR comparison[tiab] OR

	compared[tiab] OR arm[tiab] OR arms[tiab] OR crossover[tiab] OR cross-over[tiab]) AND (trial[tiab] OR study[tiab])) OR ((single[tiab] OR double[tiab] OR triple[tiab]) AND (masked[tiab] OR blind*[tiab]))))
Database	Embase (219, excl SRs 173 resultaten)
Zoektermen	('pneumonia'/exp/mj OR pneumonia:ab,ti,kw OR cap:ab,ti,kw) AND ('adolescent'/exp OR 'child'/exp OR 'pediatrics'/exp OR Child OR children OR pediater* OR paediatr* OR childhood:ab,ti,kw OR infan*:ab,ti,kw OR baby:ab,ti,kw OR babies:ab,ti,kw OR newborn*:ab,ti,kw OR neonatal*:ab,ti,kw OR postnatal*:ab,ti,kw OR preschool*:ab,ti,kw OR school*:ab,ti,kw OR kid:ab,ti,kw OR kids:ab,ti,kw OR toddler*:ab,ti,kw OR adolescen*:ab,ti,kw OR teen:ab,ti,kw OR teens:ab,ti,kw OR teenager*:ab,ti,kw OR boy:ab,ti,kw OR boys:ab,ti,kw OR girl:ab,ti,kw OR girls:ab,ti,kw OR youth:ab,ti,kw OR pubert*:ab,ti,kw OR prepub*:ab,ti,kw OR preadolescen*:ab,ti,kw OR minors:ab,ti,kw OR juvenile*:ab,ti,kw) AND ('amoxicillin'/exp OR amoxicillin*:ab,ti,kw OR amoxycillin*:ab,ti,kw OR 'beta lactam':ti,kw OR 'beta lactams':ti,kw OR antibiotic*:ti,kw OR anti-biotic*:ti,kw OR antibacterial*:ti,kw OR anti-bacterial*:ti,kw) AND ('treatment duration'/exp OR 'time factor'/exp OR duration:ab,ti,kw OR short- cours*:ab,ti,kw OR long-cours*:ab,ti,kw OR shorter:ab,ti,kw OR shortened*:ab,ti,kw OR three-day*:ab,ti,kw OR 3-day*:ab,ti,kw OR 3day*:ab,ti,kw OR day:ti,kw OR days:ti,kw) NOT (('animal experiment'/exp OR 'animal model'/exp OR 'nonhuman'/exp) NOT 'human'/exp) NOT ('conference abstract'/it OR 'editorial'/it OR 'letter'/it OR 'note'/it) AND ([dutch]/lim OR [english]/lim) AND ('clinical trial'/exp OR 'randomization'/exp OR 'single blind procedure'/exp OR 'double blind procedure'/exp OR 'crossover procedure'/exp OR 'placebo'/exp OR 'prospective study'/exp OR rct:ab,ti OR random*:ab,ti OR 'single blind':ab,ti OR 'double blind':ab,ti OR 'randomised controlled trial':ab,ti OR 'randomized controlled trial'/exp OR placebo*:ab,ti)
Totaal aantal resultaten (ontdubbeld)	232
Eindsearch	09-02-2023 PubMed AND ("2022/11/23"[crdt] : "3000/12/31"[crdt]) Embase AND [23-11-2022]/sd (PubMed: 3 resultaten; Embase: 8 resultaten; ontdubbeld: 6 resultaten)

Bijlage 5 PRISMA-stroomdiagram per zoekvraag

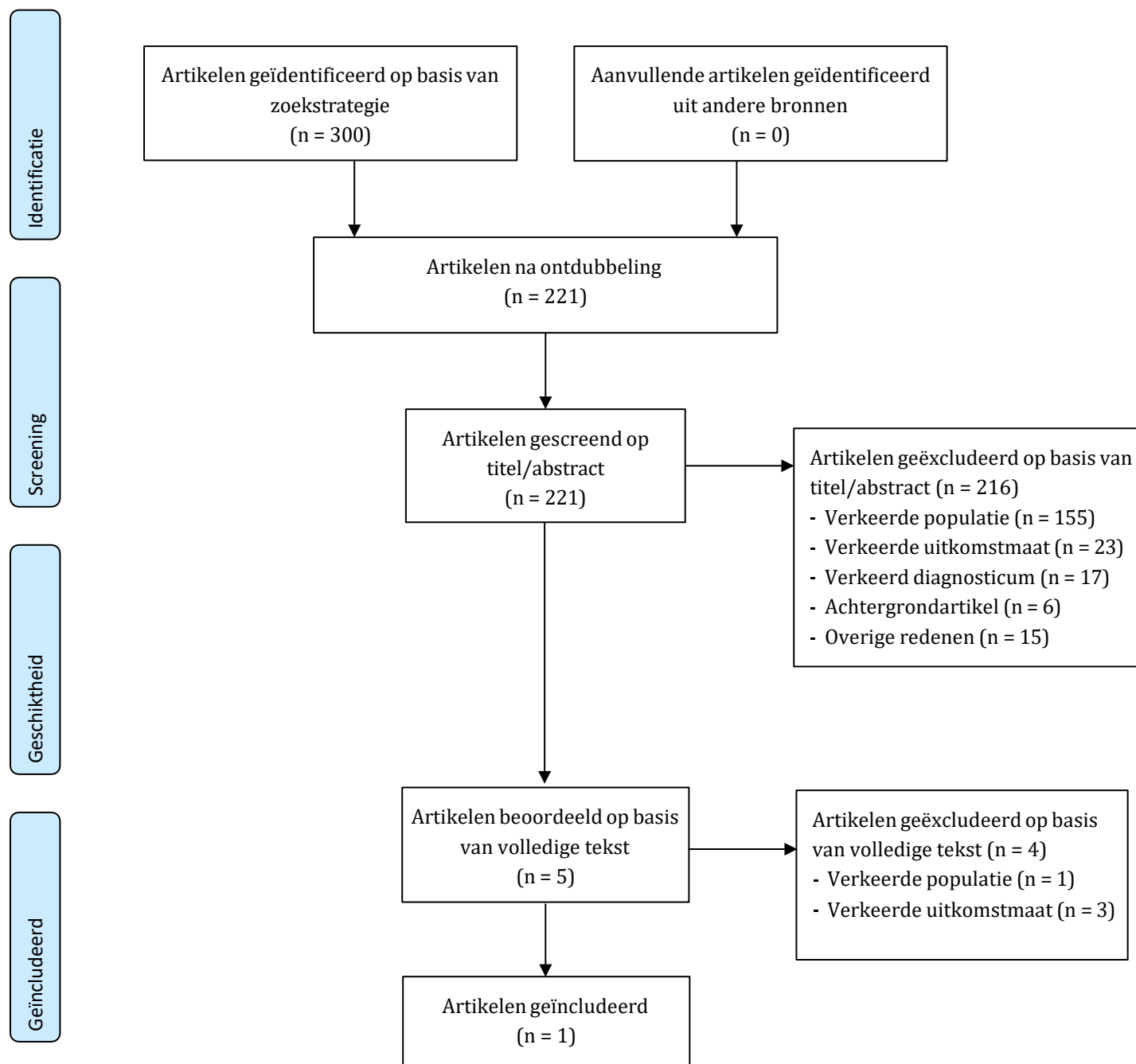
Uitgangsvraag 1: Is een *C-reactive protein* (CRP) bepaling aan te bevelen als aanvulling op anamnese en lichamelijk onderzoek voor het stellen van de diagnose van pneumonie bij patiënten met acuut hoesten in de huisartsenpraktijk?

a. Systematische reviews



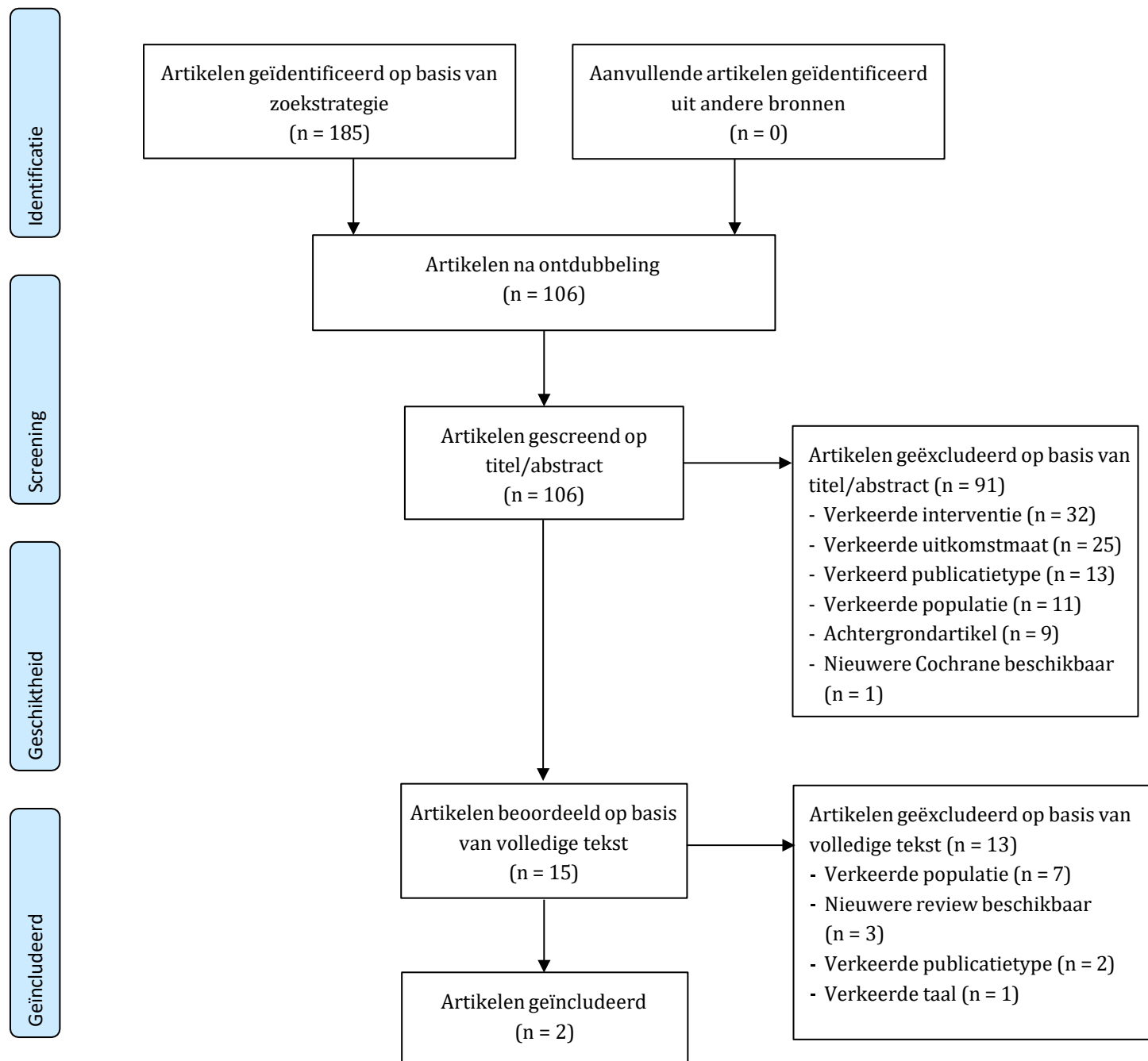
Uitgangsvraag 1: Is een *C-reactive protein* (CRP) bepaling aan te bevelen als aanvulling op anamnese en lichamelijk onderzoek voor het stellen van de diagnose van pneumonie bij patiënten met acuut hoesten in de huisartsenpraktijk?

b. overige studiedesigns



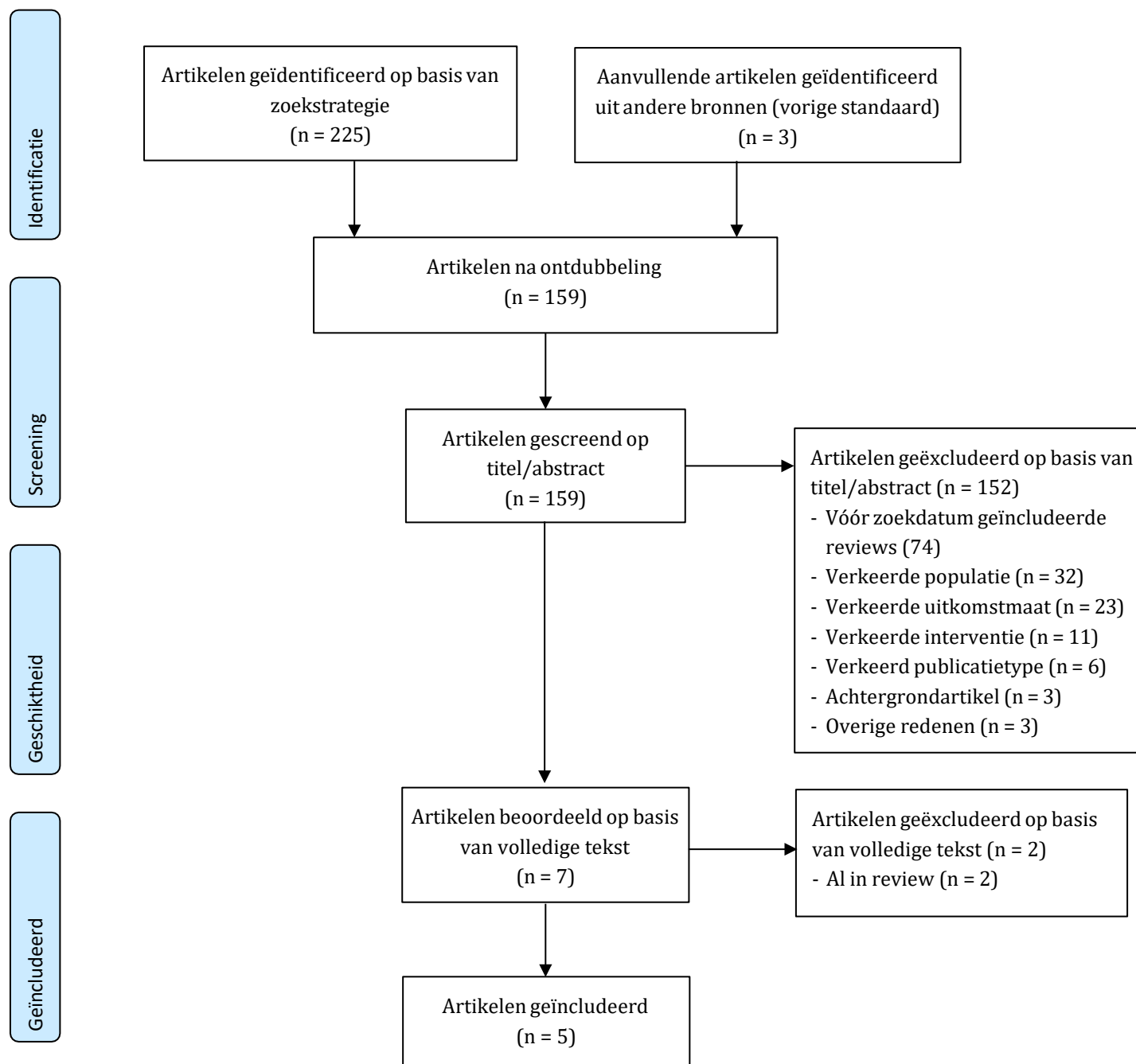
Uitgangsvraag 2: Zijn interventies zoals een CRP-bepaling en/of communicatiestrategie/uitgesteld recept aan te bevelen bij patiënten met acuut hoesten als aanvulling op anamnese en lichamelijk onderzoek om het voorschrijven van antibiotica te verminderen in de huisartsenpraktijk?

a. Systematische reviews



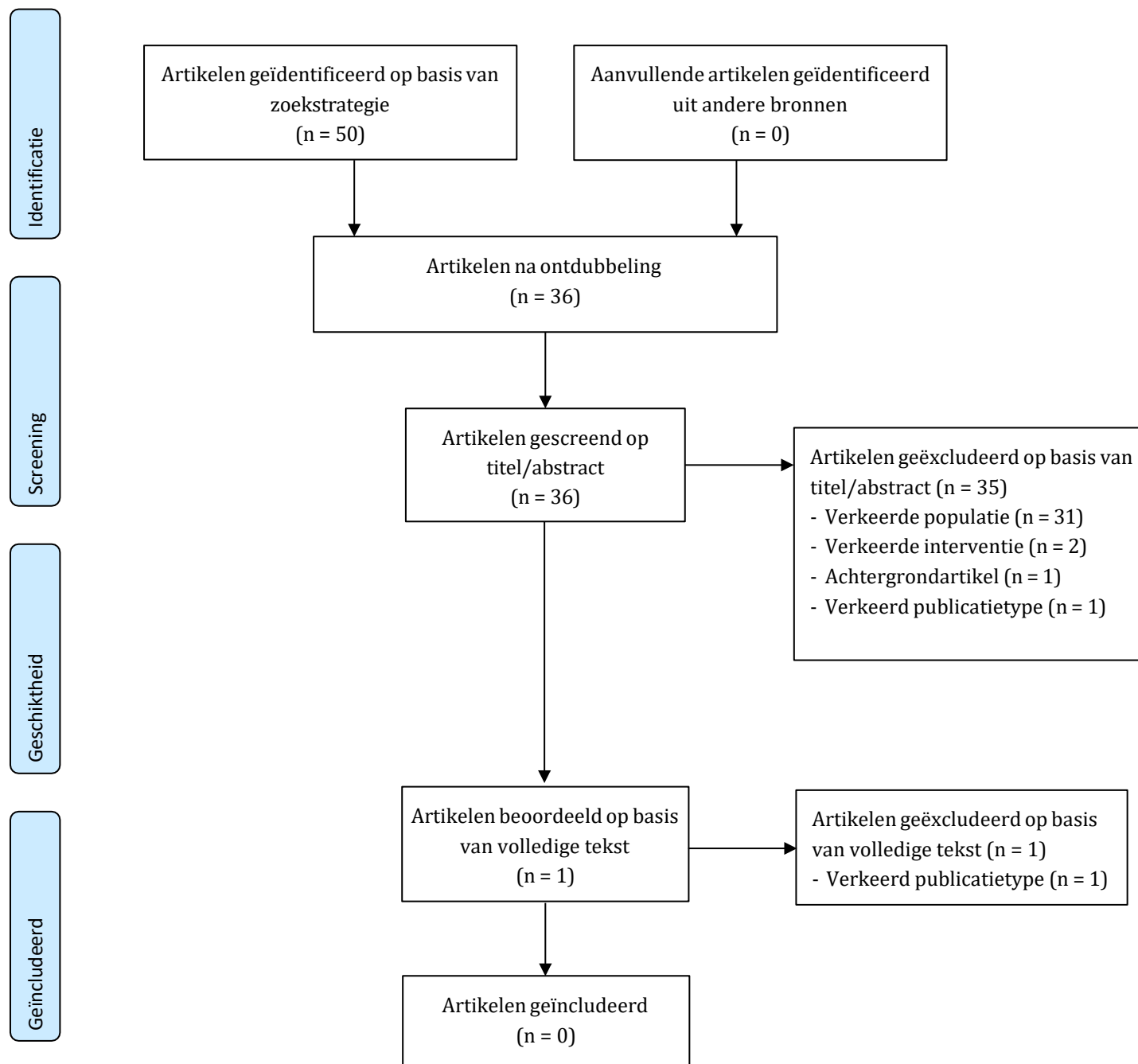
Uitgangsvraag 2: Zijn interventies zoals een CRP-bepaling en/of communicatiestrategie/uitgesteld recept aan te bevelen bij patiënten met acuut hoesten als aanvulling op anamnese en lichamelijk onderzoek om het voorschrijven van antibiotica te verminderen in de huisartsenpraktijk?

b. RCTs



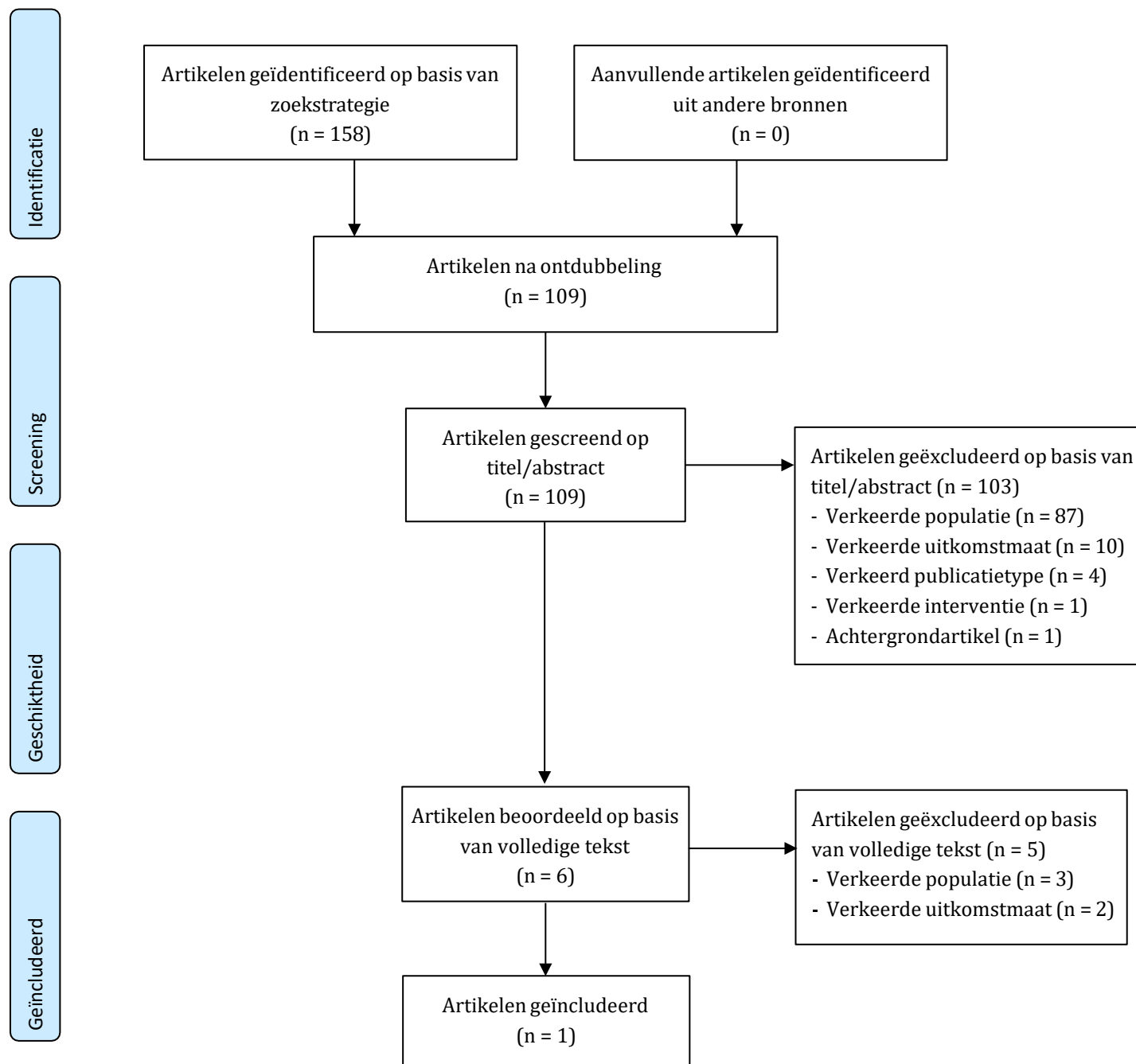
Uitgangsvraag 3: Is zuurstofsaturatiemeting aan te bevelen als aanvulling op anamnese en lichamelijk onderzoek om te bepalen of volwassenen met acuut hoesten verwezen moeten worden naar de tweede lijn?

a. Systematische reviews



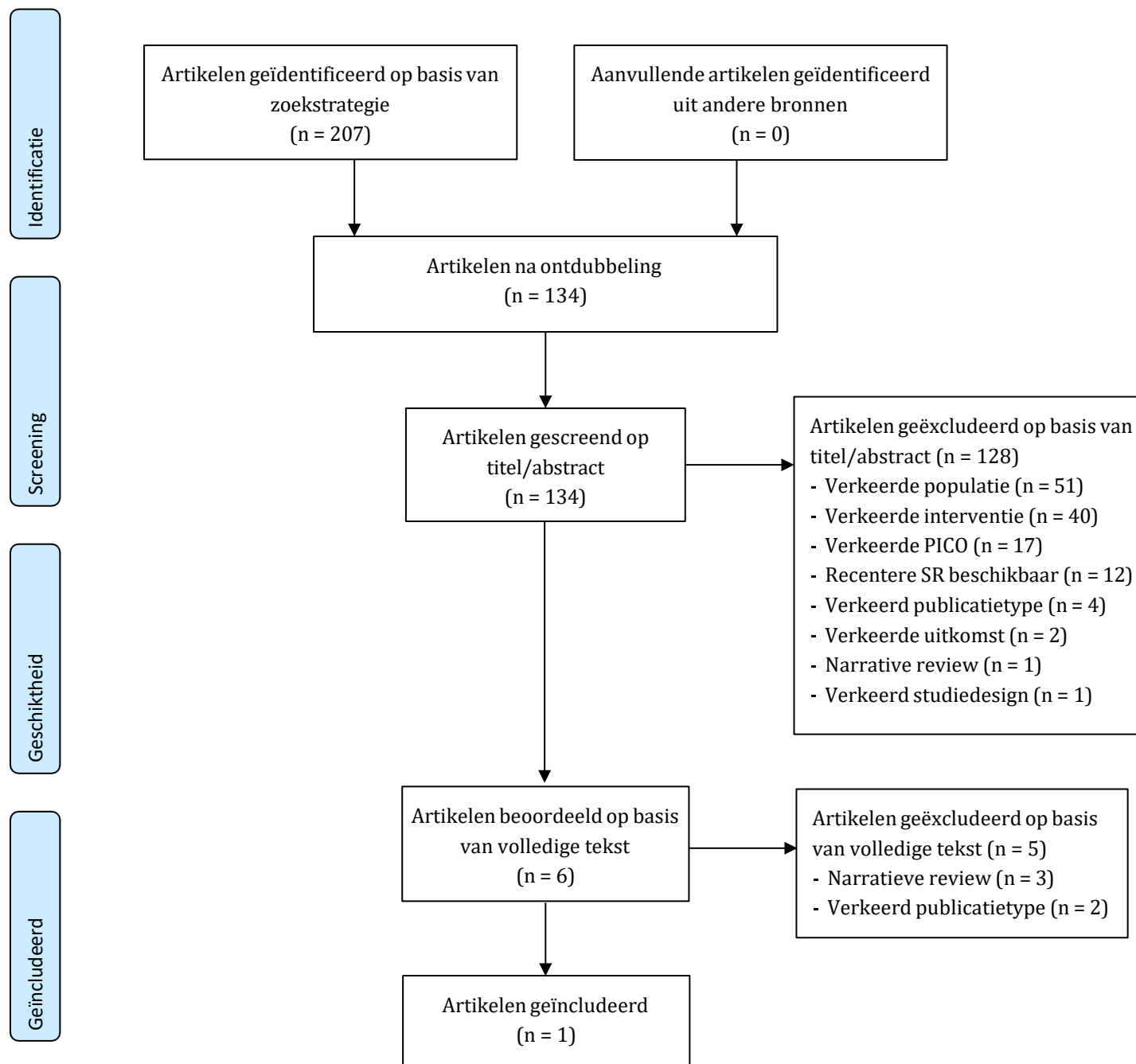
Uitgangsvraag 3: Is zuurstofsaturatiemeting aan te bevelen als aanvulling op anamnese en lichamelijk onderzoek om te bepalen of volwassenen met acuut hoesten verwezen moeten worden naar de tweede lijn?

b. overige studiedesigns



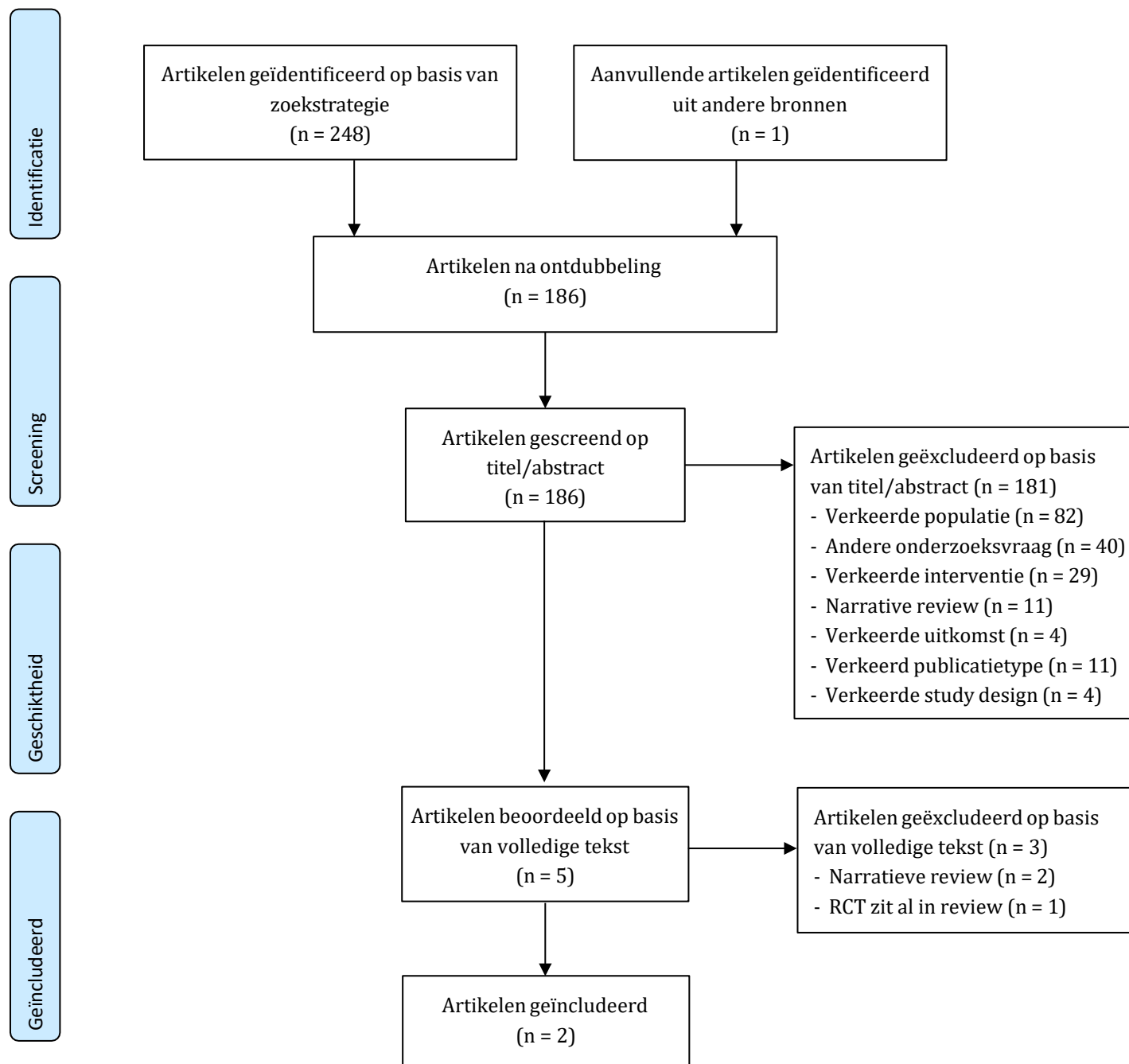
Uitgangsvraag 4: Zijn hoestprikkeldepende middelen (zoals codeïne, noscapine, dextromethorfan) of bepaalde antihistaminica aan te bevelen voor de behandeling van acuut hoesten in de huisartsenpraktijk?

a. Systematische reviews



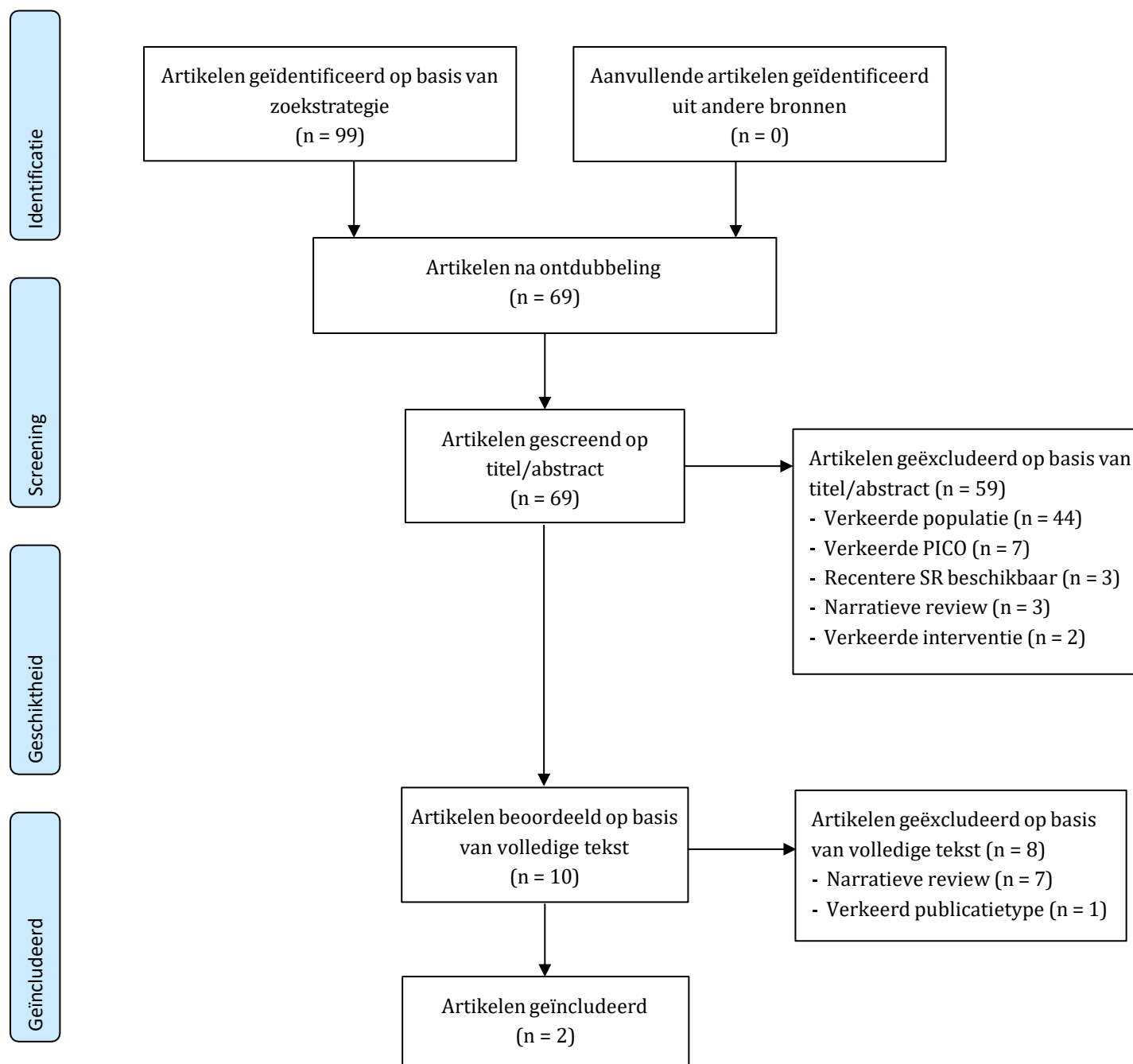
Uitgangsvraag 4: Zijn hoestprikkeldepende middelen (zoals codeïne, noscapine, dextromethorfan) of bepaalde antihistaminica aan te bevelen voor de behandeling van acuut hoesten in de huisartsenpraktijk?

b. RCTs



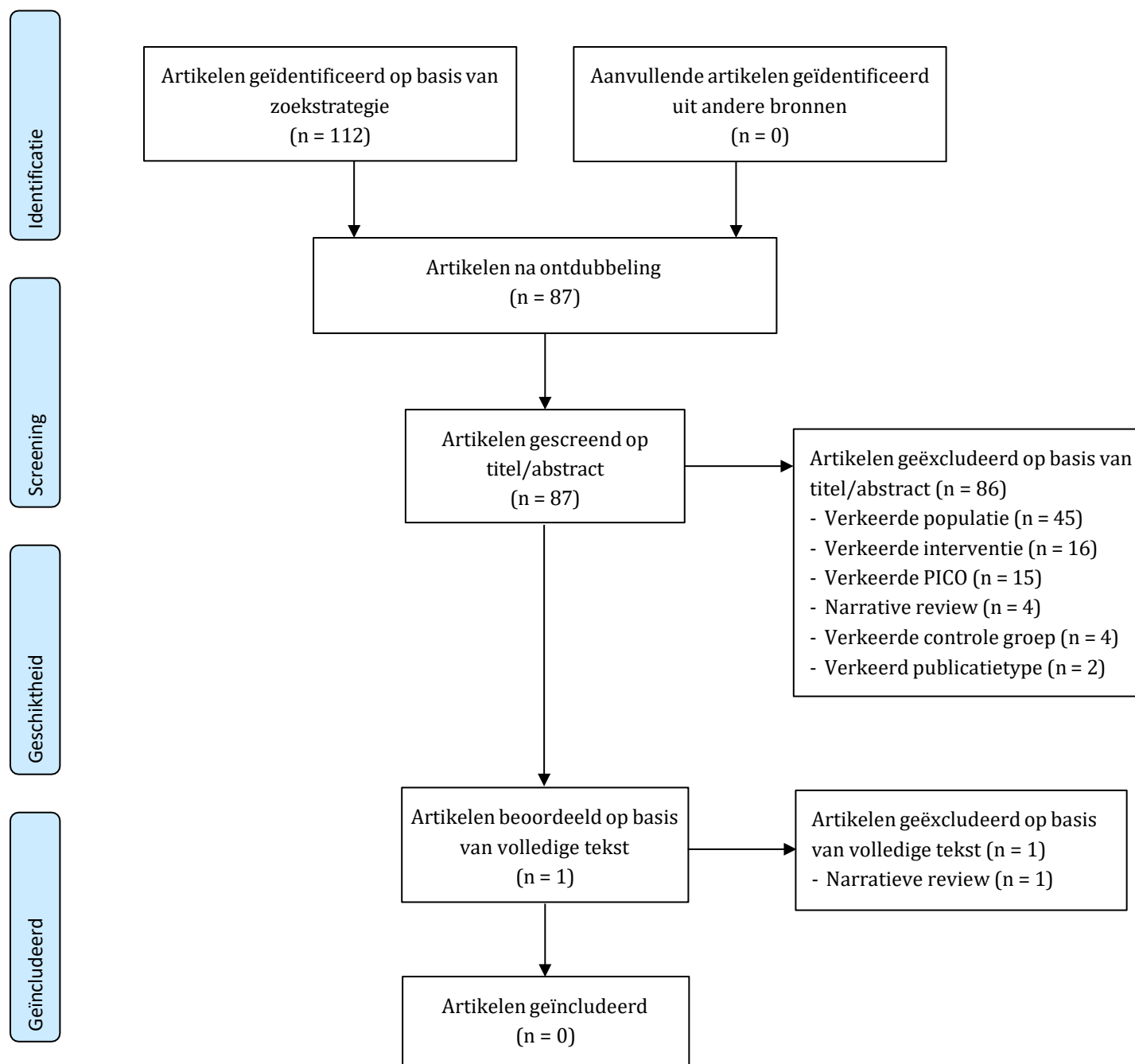
Uitgangsvraag 5: Zijn mucolytica aan te bevelen voor de behandeling van acuut hoesten in de huisartsenpraktijk?

a. Systematische reviews



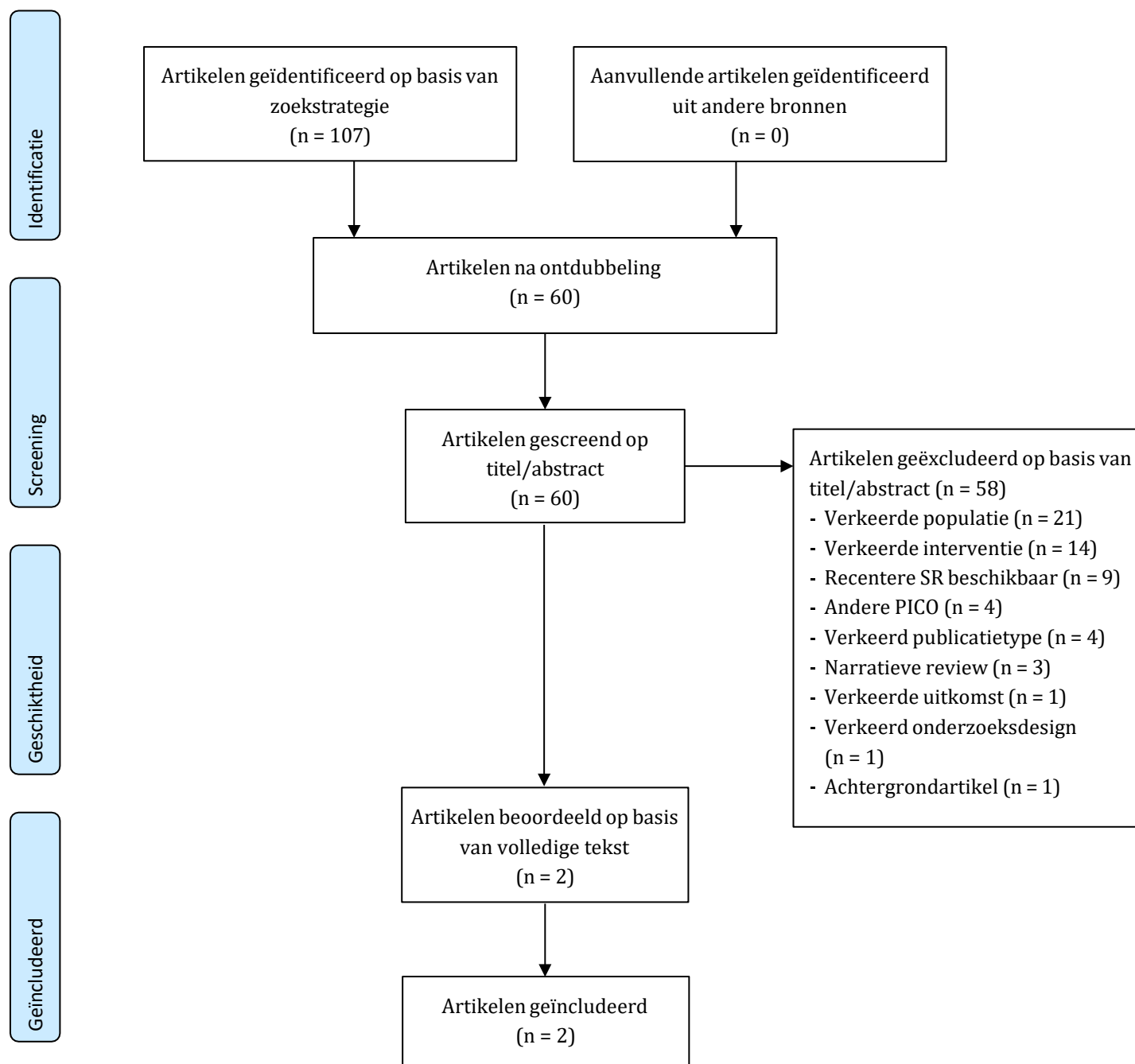
Uitgangsvraag 5: Zijn mucolytica aan te bevelen voor de behandeling van acuut hoesten in de huisartsenpraktijk?

b. RCTs



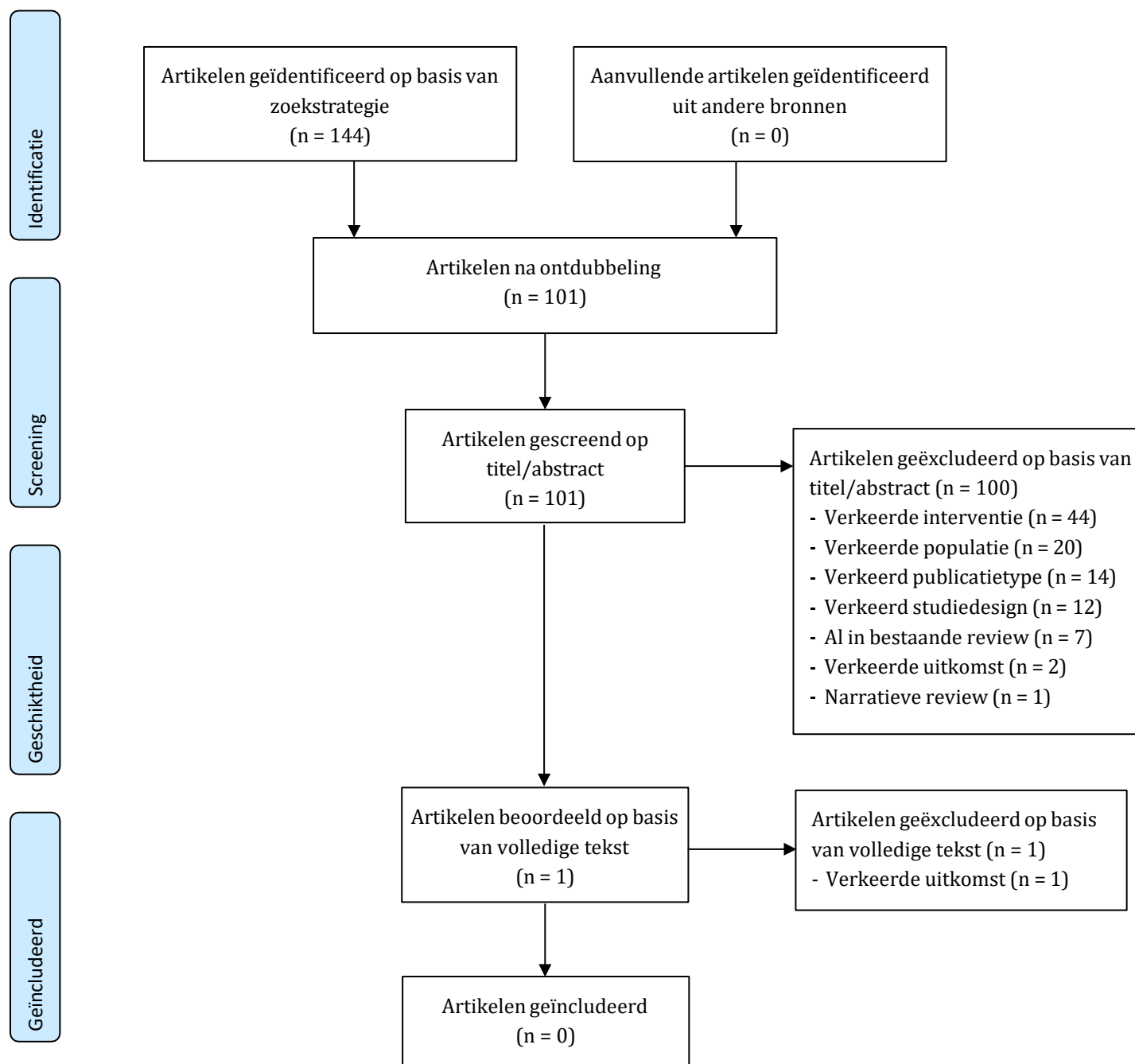
Uitgangsvraag 6a: Is honing aan te bevelen voor de behandeling van acuut hoesten in de huisartsenpraktijk?

a. Systematische reviews



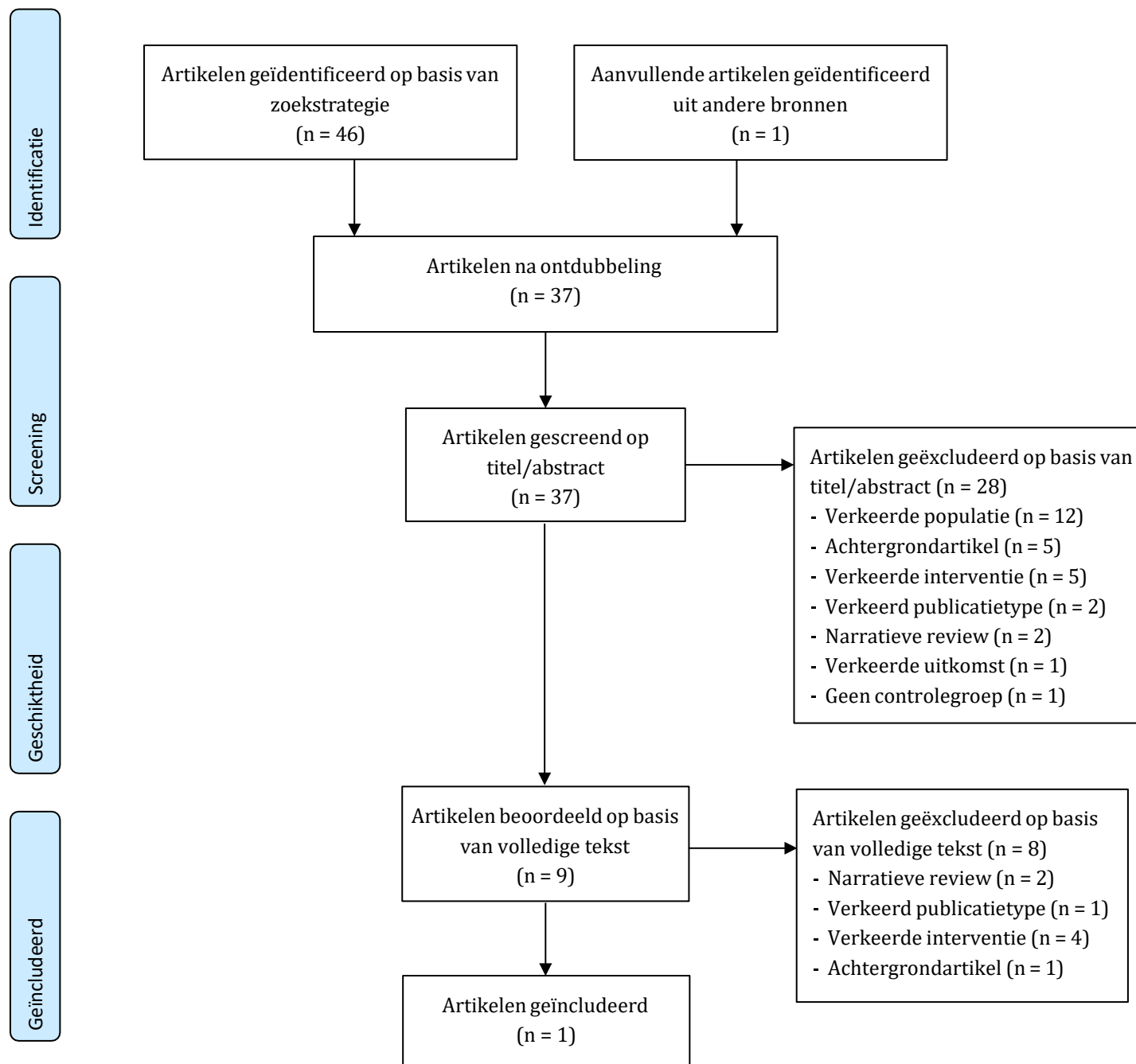
Uitgangsvraag 6a: Is honing aan te bevelen voor de behandeling van acuut hoesten in de huisartsenpraktijk?

b. RCTs



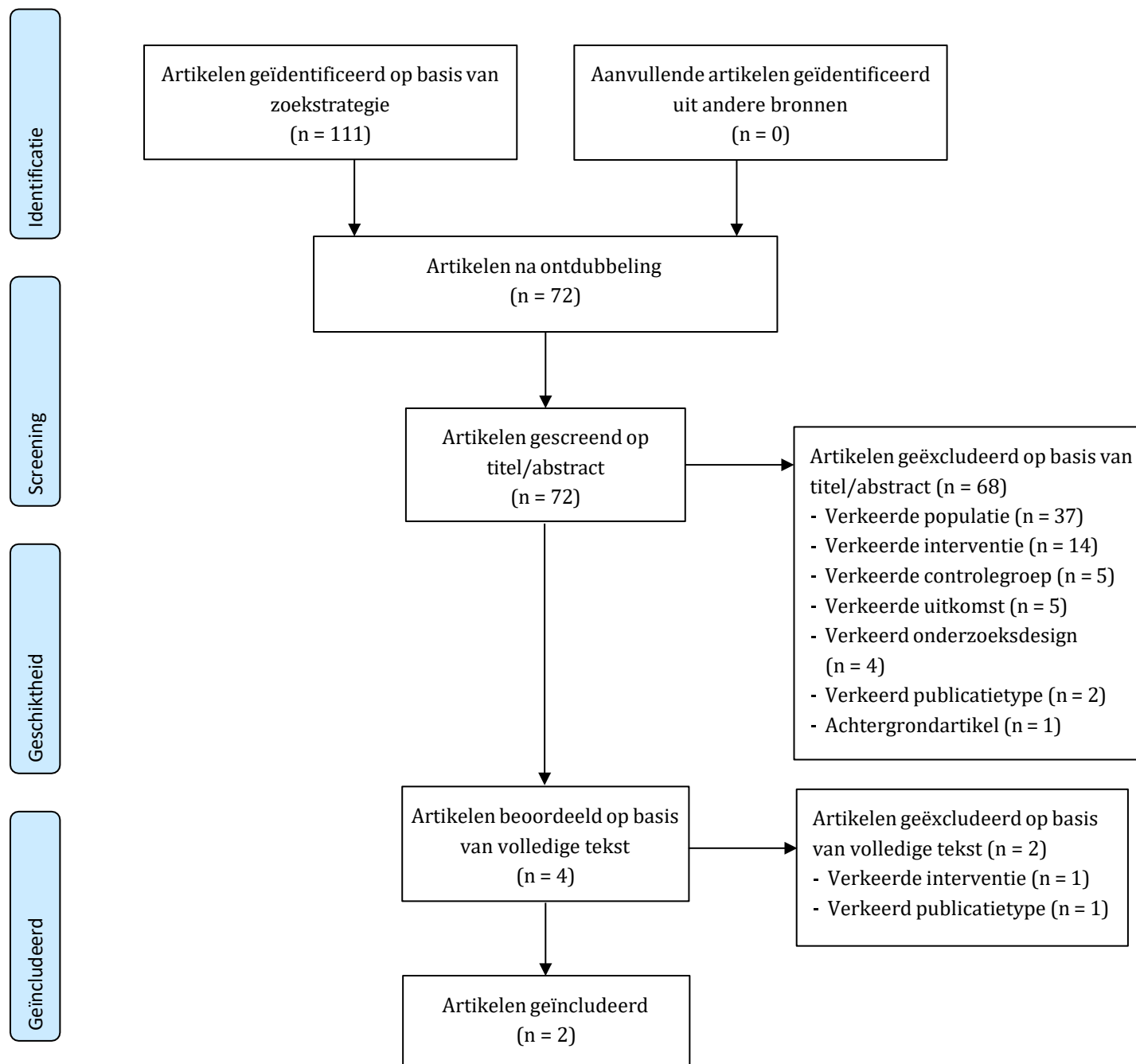
Uitgangsvraag 6b: Zijn andere verzachtende middelen (zuigen op snoepjes, hoestsiropen zoals althaea/tijmsiroop, slokjes water drinken) aan te bevelen voor de behandeling van acuut hoesten in de huisartsenpraktijk?

a. Systematische reviews



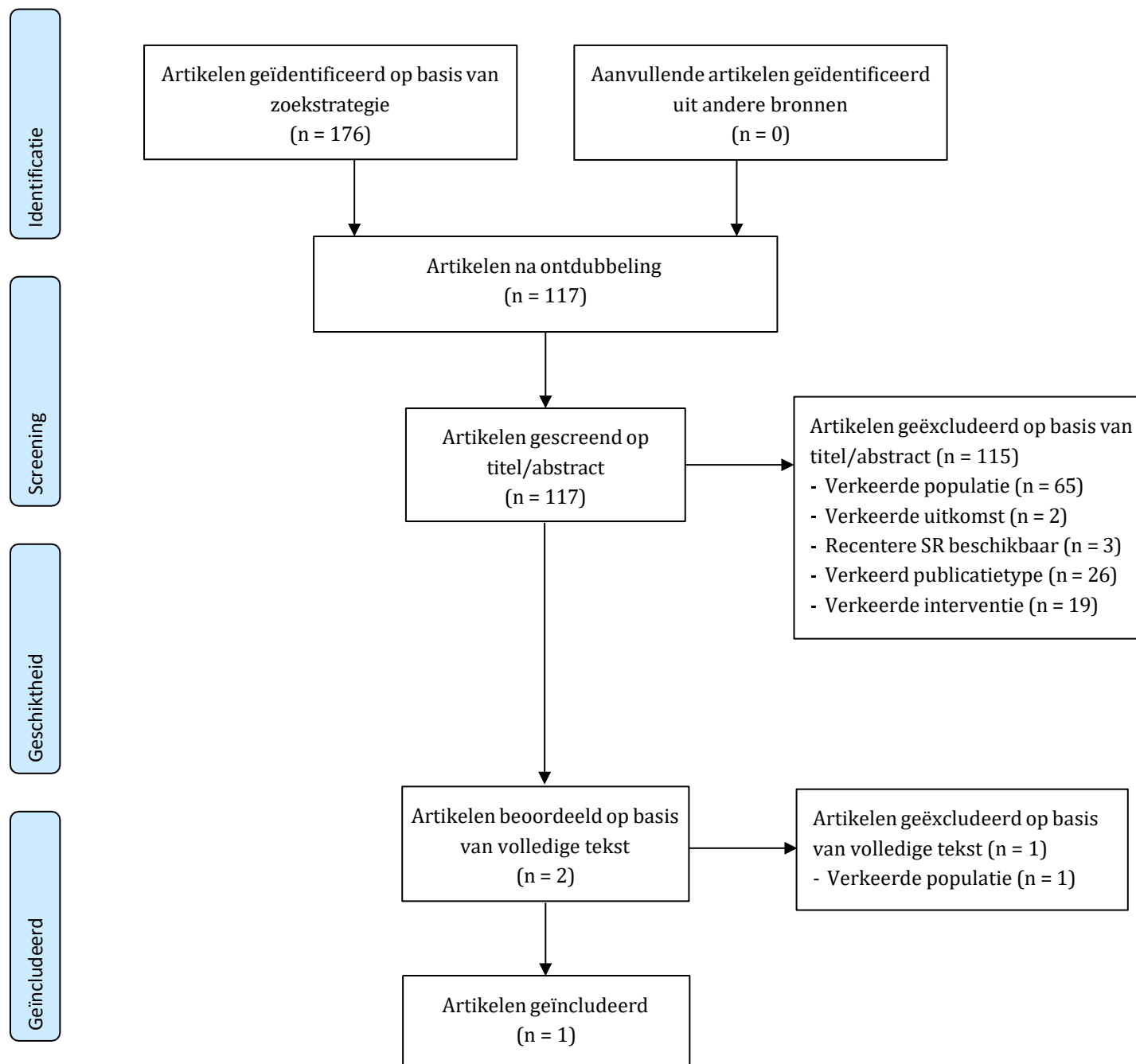
Uitgangsvraag 6b: Zijn andere verzachtende middelen (zuigen op snoepjes, hoestsiropen zoals althaea-/tijmsiroop, slokjes water drinken) aan te bevelen voor de behandeling van acuut hoesten in de huisartsenpraktijk?

b. RCTs



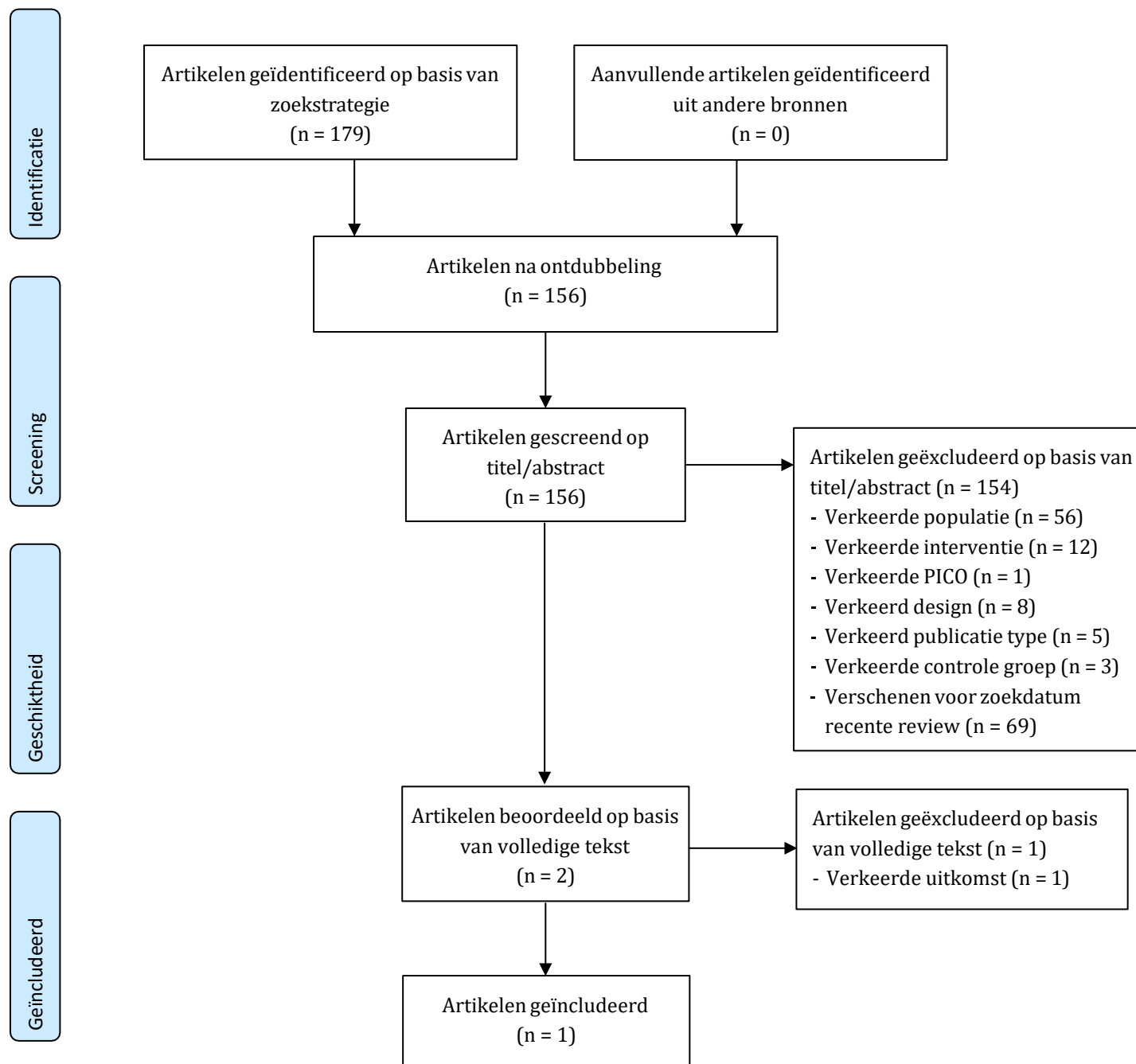
Uitgangsvraag 7: Zijn luchtwegverwijders zoals lang- of kortwerkende bèta2-sympathicolytica of parasymphathicolytica aan te bevelen voor de behandeling van acuut hoesten in de huisartsenpraktijk?

a. Systematische reviews



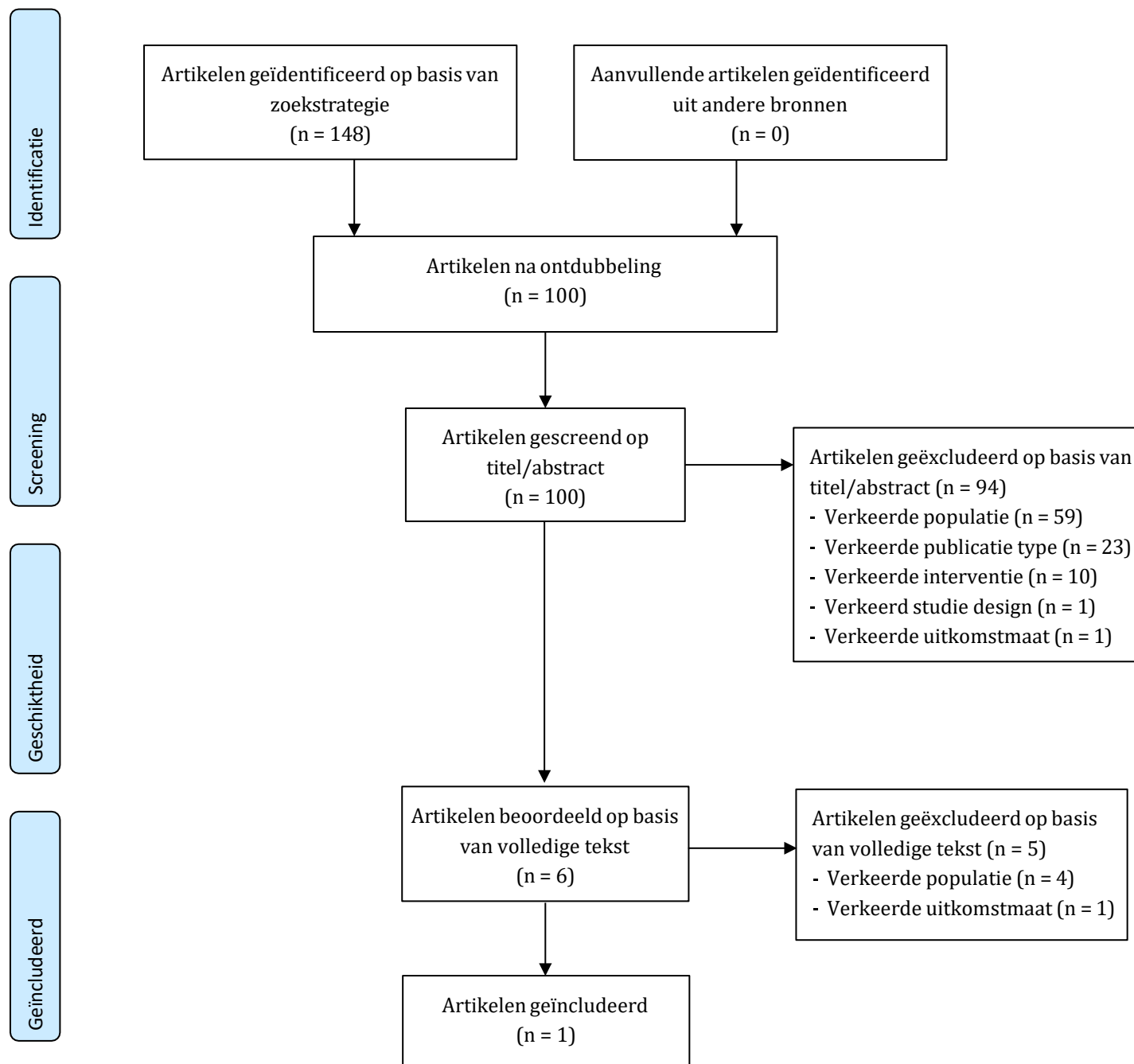
Uitgangsvraag 7: Zijn luchtwegverwijders zoals lang- of kortwerkende bèta2-sympathicolytica of parasymphathicolytica aan te bevelen voor de behandeling van acuut hoesten in de huisartsenpraktijk?

b. RCTs



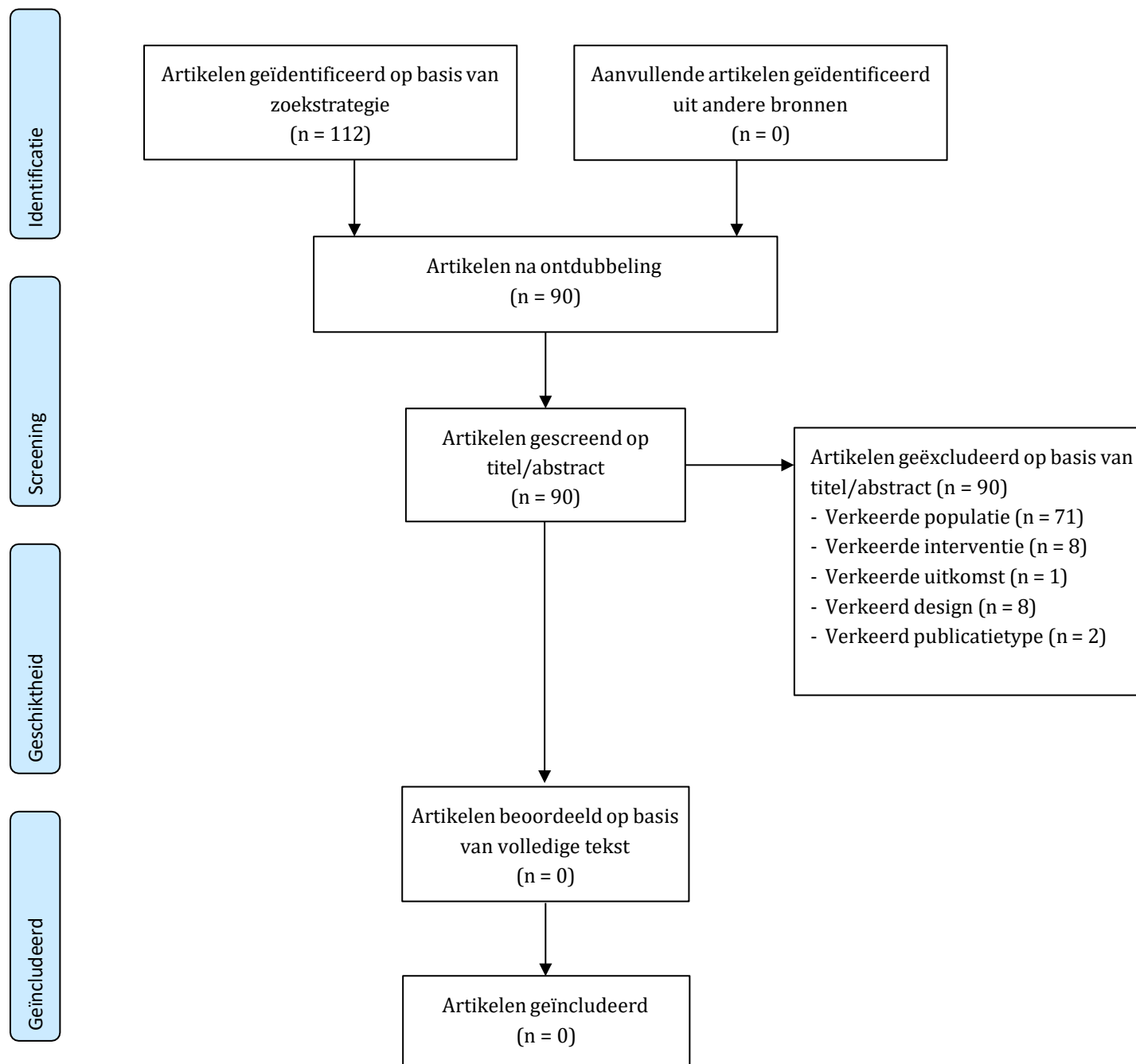
Uitgangsvraag 8: Is een inhalatiecorticosteroïd aan te bevelen voor de behandeling van acuut hoesten in de huisartsenpraktijk?

a. Systematische reviews



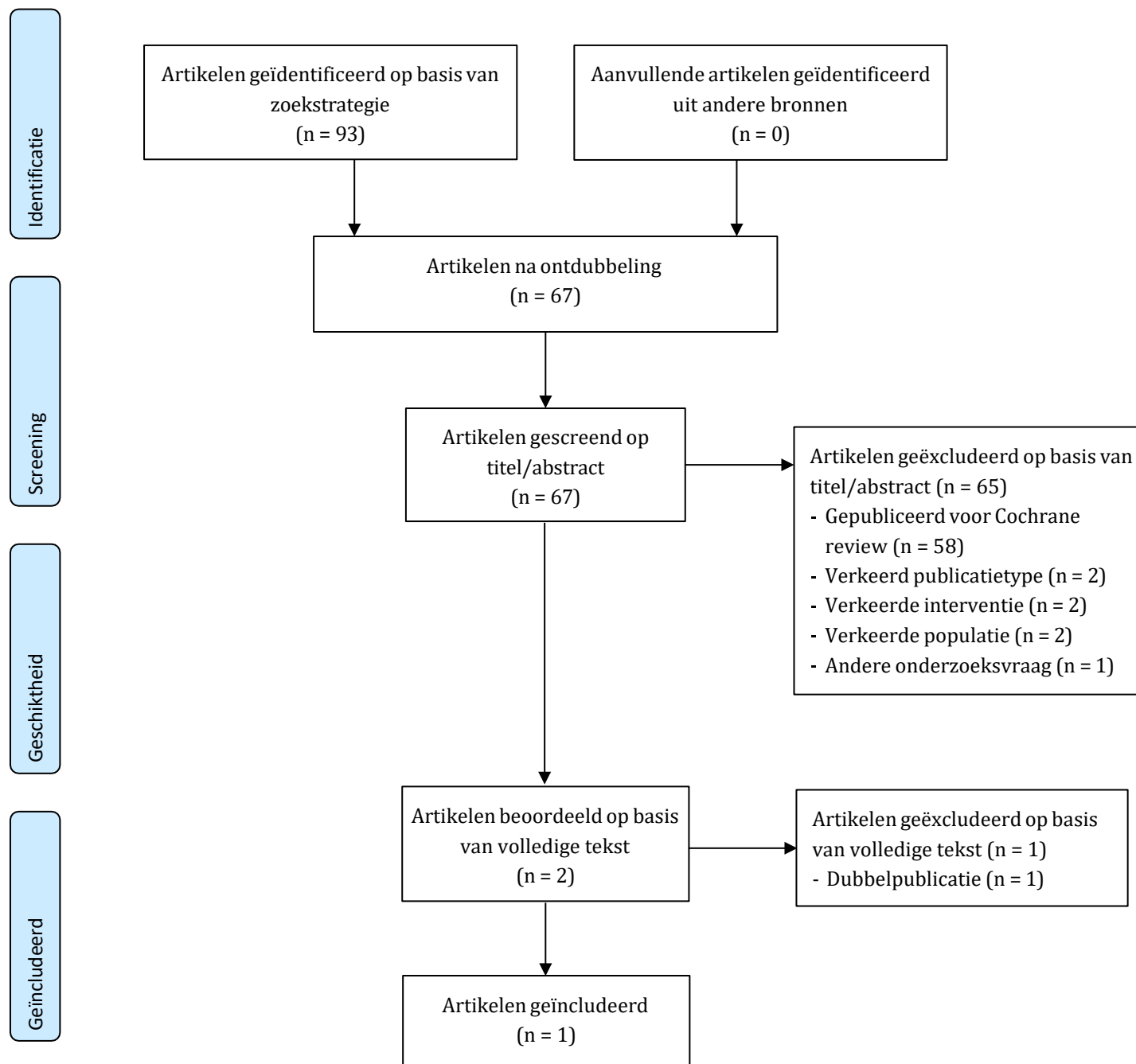
Uitgangsvraag 8: Is een inhalatiecorticosteroïd aan te bevelen voor de behandeling van acuut hoesten in de huisartsenpraktijk?

b. RCTs



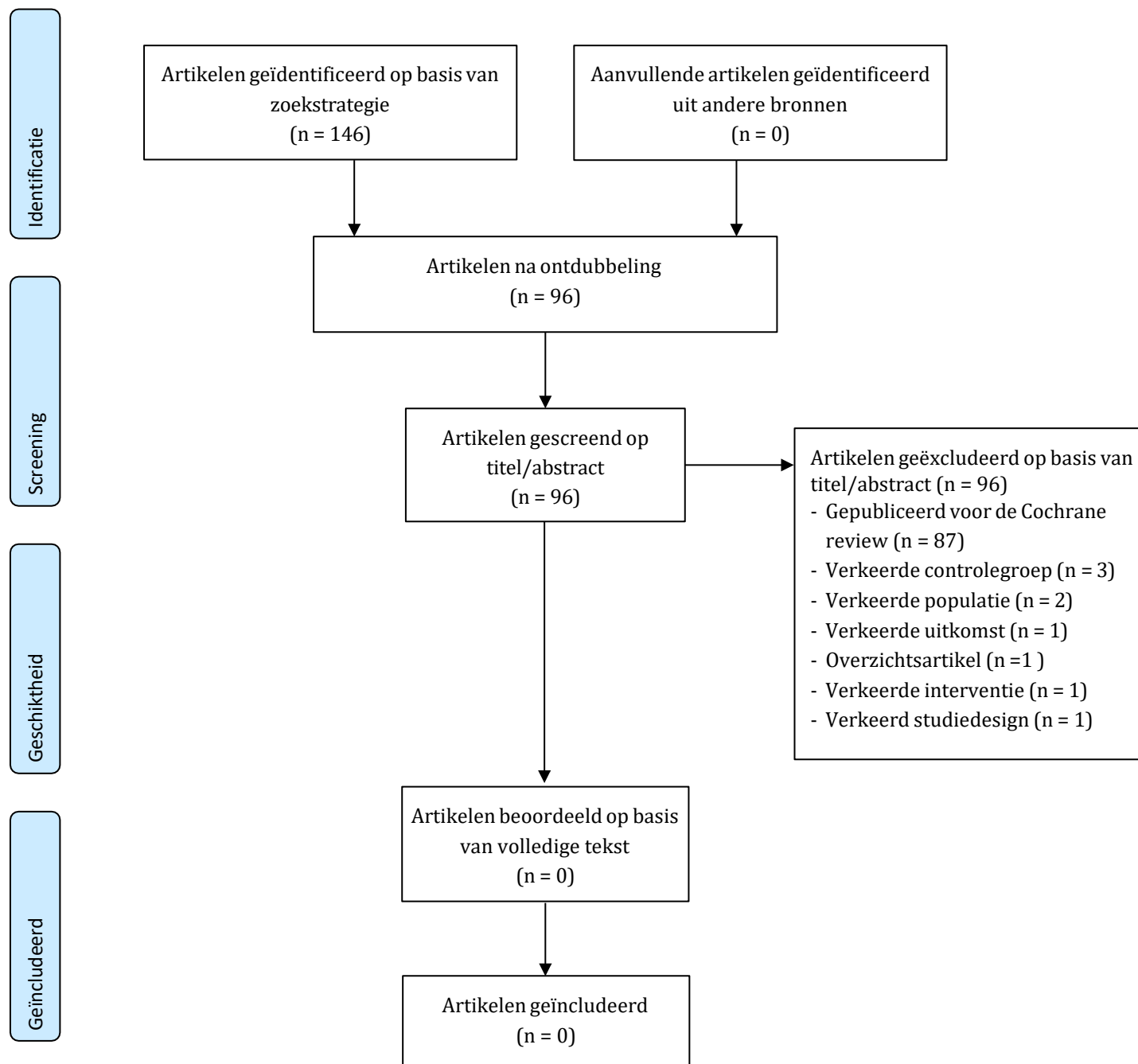
Uitgangsvraag 9: Zijn corticosteroïden aan te bevelen voor de behandeling van kinderen met milde tot matig-ernstige pseudokroep in de huisartsenpraktijk?

a. Systematische reviews



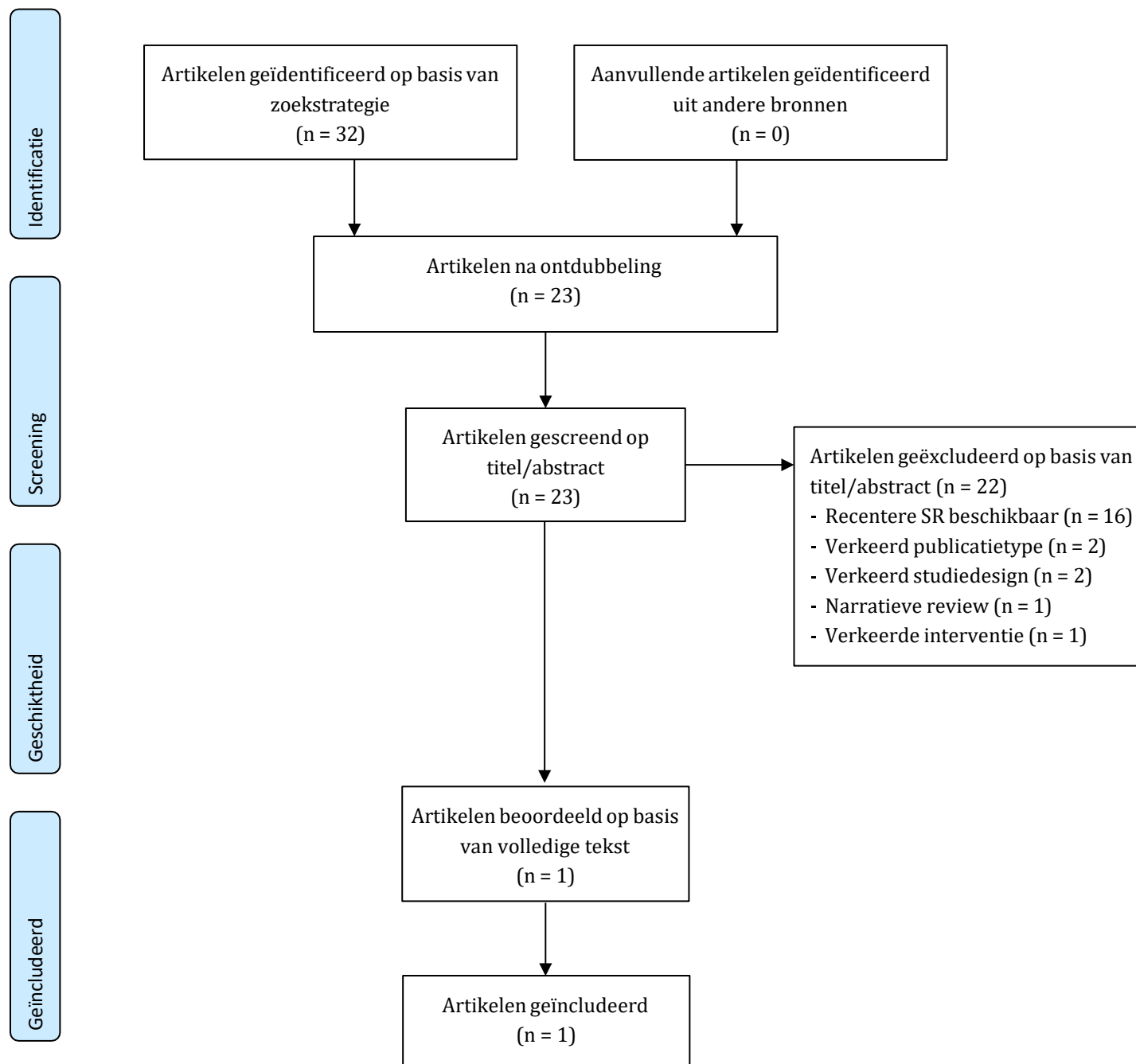
Uitgangsvraag 9: Zijn corticosteroïden aan te bevelen voor de behandeling van kinderen met milde tot matig-ernstige pseudokroep in de huisartsenpraktijk?

b. RCTs



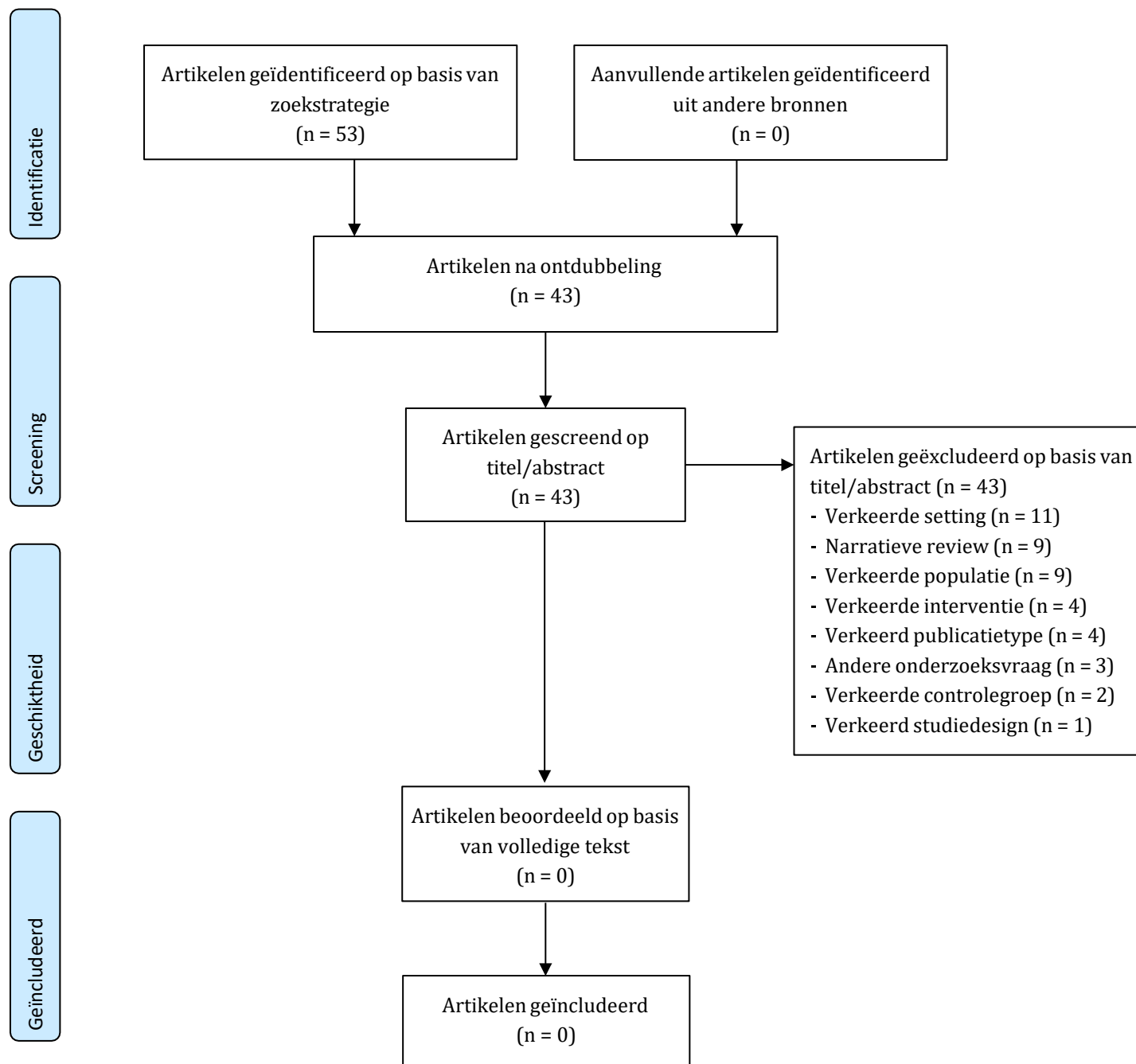
Uitgangsvraag 10: Is een kortwerkend bèta2-sympathicolyticum aan te bevelen voor de behandeling van jonge kinderen met bronchiolitis in de huisartsenpraktijk?

a. Systematische reviews



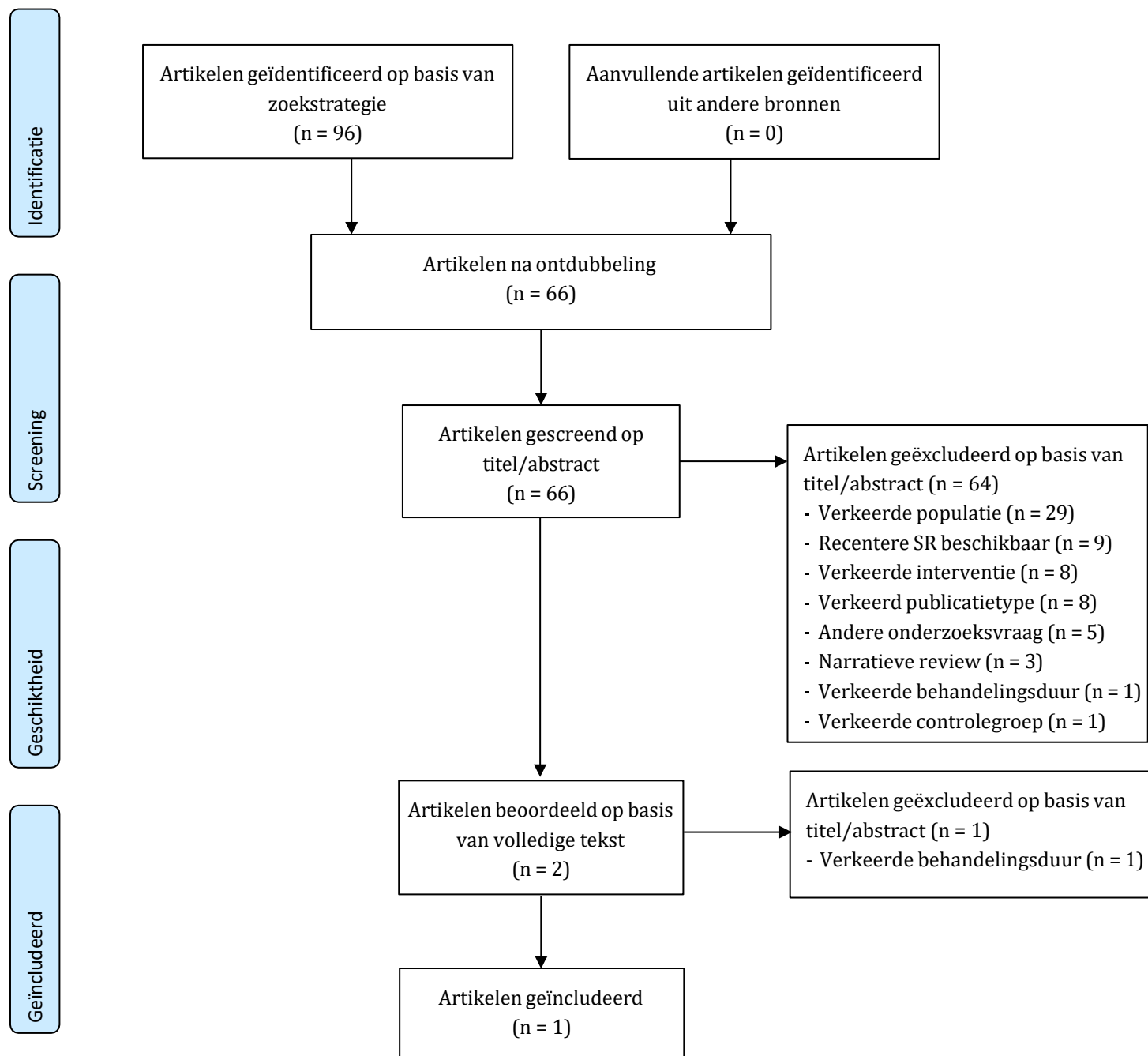
Uitgangsvraag 10: Is een kortwerkend bèta2-sympathicolyticum aan te bevelen voor de behandeling van jonge kinderen met bronchiolitis in de huisartsenpraktijk?

b. RCTs



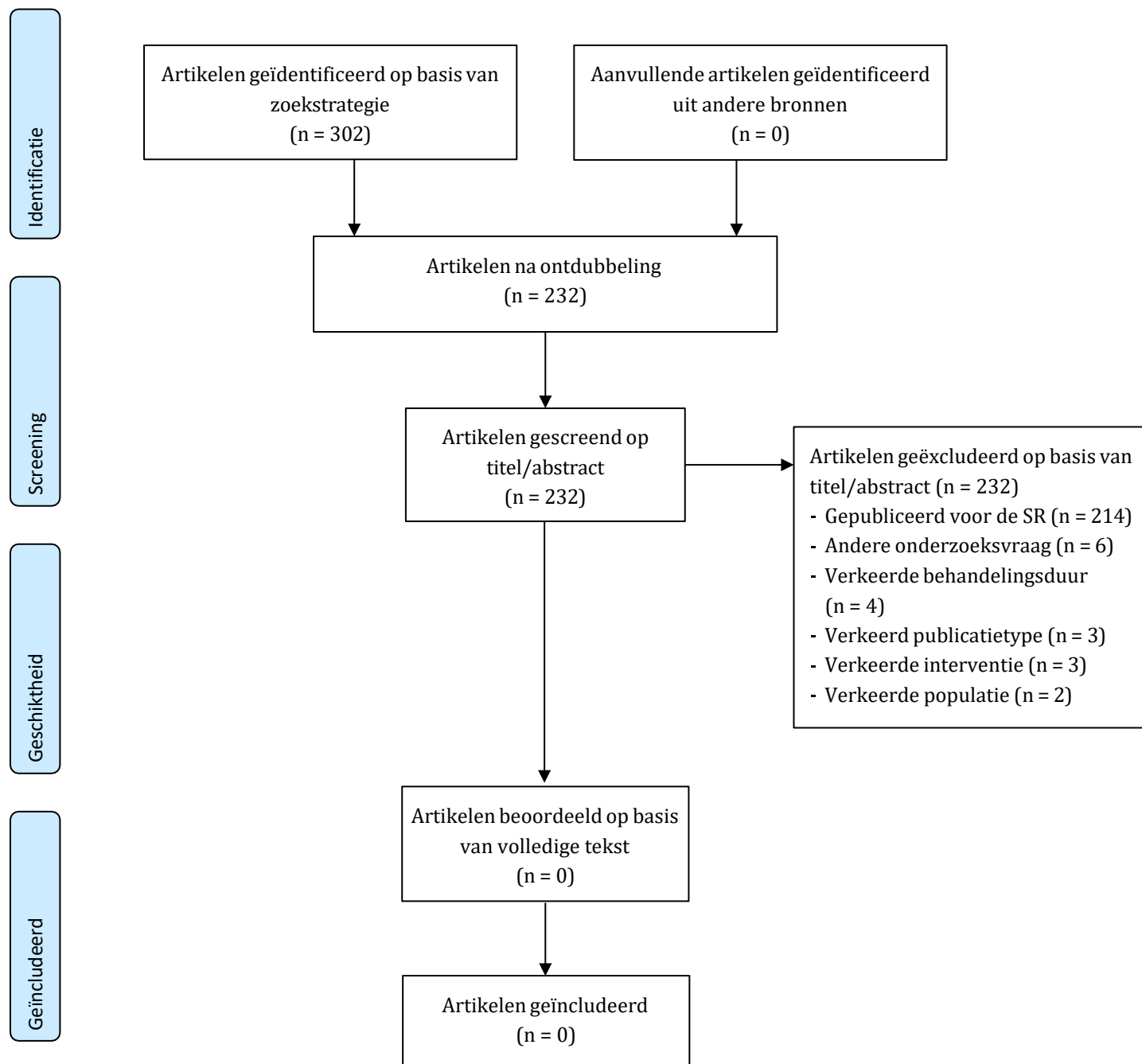
Uitgangsvraag 11: Is een korte behandelduur (3 dagen) van amoxicilline aan te bevelen in vergelijking met een lange duur (5, 7 of 10 dagen) bij kinderen met een pneumonie in de huisartsenpraktijk?

a. Systematische reviews



Uitgangsvraag 11: Is een korte behandelduur (3 dagen) van amoxicilline aan te bevelen in vergelijking met een lange duur (5, 7 of 10 dagen) bij kinderen met een pneumonie in de huisartsenpraktijk?

b. RCTs



Bijlage 6 Uitgesloten artikelen na full-tekst beoordeling

Uitgangsvraag 1: Is een C-reactive protein (CRP) bepaling aan te bevelen als aanvulling op anamnese en lichamelijk onderzoek voor het stellen van de diagnose van pneumonie bij patiënten met acuut hoesten in de huisartsenpraktijk?

Uitgesloten artikelen uit de zoekactie naar systematische reviews

Auteur en jaar	Redenen voor exclusie
Gunaratnam 2021	Verkeerde uitkomstmaat
Ebell 2020	Verkeerde uitkomstmaat
Htun 2019	Nieuwere review beschikbaar
Schot 2018	Verkeerde uitkomstmaat
Engel 2012	Nieuwere review beschikbaar
Falk 2009	Nieuwere review beschikbaar
Flood 2008	Nieuwere review beschikbaar
Graffelman 2007	Nieuwere review beschikbaar
Vd Meer 2005	Nieuwere review beschikbaar

Uitgesloten artikelen uit de zoekactie naar overige onderzoeksopzetten

Auteur en jaar	Redenen voor exclusie
Groeneveld 2019	Verkeerde populatie
Hoshina 2014	Verkeerde uitkomstmaat
Rani 2013	Verkeerde uitkomstmaat
Koster 2013	Verkeerde uitkomstmaat

Uitgangsvraag 2: Zijn interventies zoals een CRP-bepaling en/of communicatiestrategie/uitgesteld recept aan te bevelen bij patiënten met acuut hoesten als aanvulling op anamnese en lichamelijk onderzoek om het voorschrijven van antibiotica te verminderen in de huisartsenpraktijk?

Uitgesloten artikelen uit de zoekactie naar systematische reviews

Auteur en jaar	Redenen voor exclusie
Stuart 2021	Verkeerde populatie (en IPD dus sub-analyse niet mogelijk)
Mortazhejri 2020	Verkeerde populatie
Stuart 2019	Verkeerd publicatietype (protocol van Stuart 2021)
McDonagh 2018	Verkeerde populatie
Kochling 2018	Nieuwer review beschikbaar
O'Sullivan 2016	Verkeerde populatie
McDonagh 2016	Verkeerd publicatietype
Azevedo 2014	Verkeerde taal (Portugees)
Huang 2013	Nieuwer review beschikbaar
Vd Velden 2012	Verkeerde populatie (te breed)
Engel 2012	Nieuwer review beschikbaar
Andrews 2012	Verkeerde populatie
Boonacker 2010	Verkeerde populatie

Uitgesloten RCT's uit bestaande systematische review Martinez 2020

Auteur en jaar	Redenen voor exclusie
Verbakel 2016	Verkeerde populatie (acute infectie = te breed)
Vd Bruel 2016	Verkeerde populatie (acute koorts is niet RTI)
Rebnord 2016	Verkeerde populatie (<50% hoesten)
Takemura 2005	Verkeerde populatie (acute koorts is niet RTI)

Uitgesloten RCT's uit bestaande systematische review Spurling 2017

Auteur en jaar	Redenen voor exclusie
Aroll 2002	Verkeerde populatie (common cold is niet acuut hoesten)
El-Daher 1991	Verkeerde populatie (zere keel is niet acuut hoesten)
Little 1997	Verkeerde populatie (zere keel is niet acuut hoesten)
Little 2001	Verkeerde populatie (otitis media acuta is niet acuut hoesten)
Spiro 2006	Verkeerde populatie (otitis media acuta is niet acuut hoesten)
Pichichero 1987	Verkeerde populatie (zere keel is niet acuut hoesten)
De la poza abad 2016	Verkeerde populatie (<50% hoesten)
Chao 2008	Verkeerde populatie (otitis media acuta is niet acuut hoesten)
Gerber 1990	Verkeerde populatie (zere keel is niet acuut hoesten)

Uitgesloten artikelen uit de zoekactie naar overige onderzoeksopzetten

Auteur en jaar	Redenen voor exclusie
Schot 2018	Al in review Martinez
Schot 2018	Al in review Martinez (en dubbeling bovenstaande)

Uitgangsvraag 3: Is zuurstofsaturatiemeting aan te bevelen als aanvulling op anamnese en lichamelijk onderzoek om te bepalen of volwassenen met acuut hoesten verwezen moeten worden naar de tweede lijn?

Uitgesloten artikelen uit de zoekactie naar systematische reviews

Auteur en jaar	Redenen voor exclusie
Kaysin 2016	Verkeerde publicatietype (narratief review)

Uitgesloten artikelen uit de zoekactie naar overige onderzoeksopzetten

Auteur en jaar	Redenen voor exclusie
Bewick 2010	Verkeerde populatie
Moore 2017	Verkeerde uitkomstmaat
Marrie 2007	Verkeerde populatie
Khalil 2007	Verkeerde populatie
Levin 2001	Verkeerde uitkomstmaat

Uitgangsvraag 4: Zijn hoestprikkeldeempende middelen (zoals codeïne, noscapine, dextromethorfan) of bepaalde antihistaminica aan te bevelen voor de behandeling van acuut hoesten in de huisartsenpraktijk?

Uitgesloten artikelen uit de zoekactie naar systematische reviews

Auteur en jaar	Redenen voor exclusie
Holzinger, 2014	Verkeerde publicatie type
De Sutter, 2015	Verkeerde publicatie type
Malesker, 2017	Narratieve review
Manti, 2021	Narratieve review
Marseglia, 2021	Narratieve review

Uitgesloten artikelen uit de zoekactie naar RCT's

Auteur en jaar	Redenen voor exclusie
Goldman, 2010	Narratieve review
Morice, 2016	Narratieve review

Uitgesloten RCT's uit bestaande systematische review Smith 2014

Auteur en jaar	Redenen voor exclusie
Adams, 1993	Verkeerde interventie: moguisteine niet in NL verkrijgbaar
Taylor, 1993	Verkeerde interventie: combinatie van hoestprikkeldeempende middel en mucolyticum
Parvez, 1996	Verkeerde uitkomst: klachtenvermindering binnen 3 uur
Freestone, 1997	Follow-up niet op een vast moment gemeten
Lee, 2000	Verkeerde uitkomst: klachtenvermindering binnen 3 uur
Pavesi, 2001	Verkeerde uitkomst: klachtenvermindering binnen 3 uur

Uitgangsvraag 5: Zijn mucolytica aan te bevelen voor de behandeling van acuut hoesten in de huisartsenpraktijk?

Uitgesloten artikelen uit de zoekactie naar systematische reviews

Auteur en jaar	Redenen voor exclusie
Vassilev, 2010	Narratieve review
Reis, 2010	Narratieve review
Goldman, 2011	Narratieve review
Isbister, 2012	Narratieve review
De Sutter, 2015	Verkeerd publicatietype
Malesker, 2017	Narratieve review
Scaglione, 2019	Narratieve review
Manti, 2020	Narratieve review

Uitgesloten artikelen uit de zoekactie naar RCT's

Auteur en jaar	Redenen voor exclusie
Yang, 2014	Narratieve review

Uitgesloten RCT's uit bestaande systematische review Chamuleau 2013

Auteur en jaar	Redenen voor exclusie
Nesswetha, 1967	Verkeerde interventie: combinatie van mucolyticum en chloroform
Bellomo, 1972	Verkeerde interventie: combinatie van mucolyticum en antibiotica
Biscatti, 1972	Verkeerde interventie: combinatie van mucolyticum en antibiotica
Zanini, 1974	Verkeerde interventie: combinatie van mucolyticum en antibiotica
Nespoli, 1989	Verkeerde interventie: letosteine niet in NL verkrijgbaar

Uitgangsvraag 6a: Is honing aan te bevelen voor de behandeling van acuut hoesten in de huisartsenpraktijk?

Uitgesloten artikelen uit de zoekactie naar RCT's

Auteur en jaar	Redenen voor exclusie
Seçilmiş, 2020	Verkeerde uitkomst

Uitgangsvraag 6b: Zijn andere verzachtende middelen (zuigen op snoepjes, hoestsiropen zoals althaea-/tijmsiroop, slokjes water drinken) aan te bevelen voor de behandeling van acuut hoesten in de huisartsenpraktijk?

Uitgesloten artikelen uit de zoekactie naar systematische reviews

Auteur en jaar	Redenen voor exclusie
Saadat, 2018	Narratieve review
Yang, 2017	Narratieve review
Mohsenzadeh, 2016	Achtergrondartikel
Wagner, 2015	Verkeerde interventie
Kardos, 2015	Verkeerde interventie
Holzinger, 2011	Verkeerde interventie
Mathew, 2009	Verkeerd publicatietype
Flaman, 2001	Verkeerde interventie

Uitgesloten artikelen uit de zoekactie naar RCT's

Auteur en jaar	Redenen voor exclusie
Benedek, 2016	Verkeerd publicatietype
Jacobs, 2016	Verkeerde interventie

Uitgangsvraag 7: Zijn luchtwegverwijders zoals lang- of kortwerkende bèta2-sympathicolytica of parasymphathicolytica aan te bevelen voor de behandeling van acuut hoesten in de huisartsenpraktijk?

Uitgesloten artikelen uit de zoekactie naar systematische reviews

Auteur en jaar	Redenen voor exclusie
Speich, 2018	Verkeerde populatie: subacuut hoesten

Uitgesloten artikelen uit de zoekactie naar RCT's

Auteur en jaar	Redenen voor exclusie
Lai, 2020	Verkeerde uitkomst

Uitgesloten RCT's uit bestaande systematische review Becker 2015

Auteur en jaar	Redenen voor exclusie
Hueston, 1991	Verkeerde controlegroep: antibiotica

Uitgangsvraag 8: Is een inhalatiecorticosteroïd aan te bevelen voor de behandeling van acuut hoesten in de huisartsenpraktijk?

Uitgesloten artikelen uit de zoekactie naar systematische reviews

Auteur en jaar	Redenen voor exclusie
Anderson-James, 2013	Verkeerde populatie: subacuut hoesten
Johnstone, 2013	Verkeerde populatie: subacuut en chronisch hoesten
McCorry, 2013	Verkeerde populatie: chronisch hoesten
Speich, 2018	Verkeerde populatie: subacuut hoesten
Lee, 2019	Verkeerde uitkomst: placebo effecten

Uitgesloten RCT's uit bestaande systematische review El-Gohary 2013

Auteur en jaar	Redenen voor exclusie
Frank, 1985	Aanvullende behandeling: antihistaminica en antibiotica

Uitgangsvraag 9: Zijn corticosteroïden aan te bevelen voor de behandeling van kinderen met milde tot matig-ernstige pseudokroep in de huisartsenpraktijk?

Uitgesloten artikelen uit de zoekactie naar systematische reviews

Auteur en jaar	Redenen voor exclusie
Gates, 2019	Dubbelpublicatie

Uitgesloten RCT's uit bestaande systematische review Gates 2018

Auteur en jaar	Redenen voor exclusie
Alshehr, 2005	Verkeerde controlegroep: lage dosering dexamethason
Amir, 2006	Verkeerde controlegroep: betamethason
Cetinkaya, 2004	Verkeerde controlegroep: salbutamol
Chub-Uppakarn, 2007	Verkeerde populatie: opgenomen patiënten
Donaldson, 2003	Verkeerde controlegroep: dexamethason intramusculair
Duman, 2005	Verkeerde controlegroep: dexamethason intramusculair
Eboriadou, 2010	Verkeerde controlegroep: betamethason
Eden, 1964	Verkeerde populatie: opgenomen patiënten
Eden, 1967	Verkeerde populatie: opgenomen patiënten
Fifoot, 2007	Verkeerde controlegroep: prednisolon
Fitzgerald, 1996	Verkeerde populatie: opgenomen patiënten
Garbutt, 2003	Verkeerde controlegroep: prednisolon
Geelhoed, 1995a	Verkeerde controlegroep: lage dosering dexamethason
Geelhoed, 1995b	Verkeerde controlegroep: lage dosering dexamethason
Geelhoed, 1995c	Verkeerde populatie: opgenomen patiënten
Geelhoed, 2005	Verkeerde populatie: opgenomen patiënten
Godden, 1997	Verkeerde populatie: opgenomen patiënten
Husby, 1993	Verkeerde populatie: opgenomen patiënten

James, 1969	Verkeerde populatie: opgenomen patiënten
Klassen, 1996	Verkeerde interventie: dexamethason vs. budesonide
Klassen, 1998	Verkeerde interventie: dexamethason vs. budesonide
Kuusela, 1988	Verkeerde populatie: opgenomen patiënten
Leipzig, 1979	Verkeerde populatie: opgenomen patiënten
Martinez Fernandez, 1993	Verkeerde populatie: opgenomen patiënten
Massicotte, 1973	Verkeerde populatie: opgenomen patiënten
Rittichier, 2000	Verkeerde controlegroep: dexamethason intramusculair
Roberts, 1999	Verkeerde populatie: opgenomen patiënten
Roorda, 1998	Verkeerde populatie: opgenomen patiënten
Skowron, 1966a	Verkeerde populatie: opgenomen patiënten
Skowron, 1966b	Verkeerde populatie: opgenomen patiënten
Soleimani, 2013	Verkeerde controlegroep: dexamethason intramusculair
Sparrow, 2006	Verkeerde controlegroep: prednisolon
Super, 1989	Verkeerde populatie: opgenomen patiënten
Vad Pedersen, 1998	Verkeerde populatie: opgenomen patiënten
Von Muhlen Dahl, 1982	Verkeerde populatie: opgenomen patiënten

Uitgangsvraag 10: Is een kortwerkend bèta2-sympathicoliticum aan te bevelen voor de behandeling van jonge kinderen met bronchiolitis in de huisartsenpraktijk?

nvt

Uitgangsvraag 11: Is een korte behandelduur (3 dagen) van amoxicilline aan te bevelen in vergelijking met een lange duur (5, 7 of 10 dagen) bij kinderen met een pneumonie in de huisartsenpraktijk?

Uitgesloten artikelen uit de zoekactie naar systematische reviews

Auteur en jaar	Redenen voor exclusie
Kuitunen, 2022	Verkeerde behandelingsduur

Uitgesloten RCT's uit bestaande systematische review Li 2022

Auteur en jaar	Redenen voor exclusie
Williams 2022	Verkeerde behandelingsduur
Pernica 2021	Verkeerde behandelingsduur
Ginsburg 2020	Verkeerde populatie (virale infectie)
Agarwal 2004	Verkeerde populatie (virale infectie)
Kartasmita 2003	Verkeerde antibioticum (cotrimoxazole)
MASCOT 2002	Verkeerde populatie (virale infectie)
Lupisan 1999	Verkeerde antibioticum (cotrimoxazole)

Bijlage 7 Samenvatting onderzoekskarakteristieken

Uitgangsvraag 1: Is een C-reactive protein (CRP) bepaling aan te bevelen als aanvulling op anamnese en lichamelijk onderzoek voor het stellen van de diagnose van pneumonie bij patiënten met acuut hoesten in de huisartsenpraktijk?

De studiekenmerken van geïncorporeerde onderzoeken staan in de review van Minnaard et al (2017) beschreven [Minnaard et al. The added value of C-reactive protein measurement in diagnosing pneumonia in primary care: a meta-analysis of individual patient data. CJAM 2017;189:E56-63].

Uitgangsvraag 2: Zijn interventies zoals een CRP-bepaling en/of communicatiestrategie/uitgesteld recept aan te bevelen bij patiënten met acuut hoesten als aanvulling op anamnese en lichamelijk onderzoek om het voorschrijven van antibiotica te verminderen in de huisartsenpraktijk?

2a Interventie CRP-bepaling

Tabel Samenvatting onderzoekskarakteristieken (uitgangsvraag interventie CRP-bepaling)

Study reference	Patient characteristics	Interventions	Outcome measures	Effect sizes	Comments
Eley et al., 2020 Study design: clustered RCT Setting: High prescribing Clinical Commissioning Groups, Northern England Duration of follow-up: 6 months	Patient group: adults with acute cough presenting at GP. Inclusion Criteria: - between 18 and 64 years - undergone clinical assessment (ideally using diagnostic score). - oral consent for the CRP test and understands the rationale for the test and process according to the clinician. - lower respiratory tract infection presenting diagnostic uncertainty. - presentation is acute (21 days or less from symptom onset). - primary complaint of cough. Exclusion Criteria: - The patient has a definitive indication for antibiotics (without diagnostic uncertainty), i.e. pneumonia. - The patient is severely ill and definitely requiring antibiotics or hospital admission. All patients N: 1595 Mean age: NR Group 1 N: 654 Mean (range) age: NR Group 2 N: 941 Mean (range) age: NR	Group 1 Use of CRP POCT Group 2 Usual care	% patients receiving antibiotics	For diagnosis cough: Group 1: 32,9% Group 2: 36,5%	Funding: PHE Primary Care Unit and the CRP POCTs were supplied by Alere Ltd at 50% of the price.

De studiekenmerken van de overige geïncorporeerde onderzoeken staan in de review van Martinez-Gonzales et al (2020) beschreven [Martinez-Gonzales et al. Point-of-Care C-Reactive Protein Testing to Reduce Antibiotic Prescribing for Respiratory Tract Infections in Primary Care: Systematic Review and Meta-Analysis of Randomised Controlled Trials. Antibiotics 2020;9:610].

2b Interventie uitgesteld recept

De studiekenarakteristieken van de geïncludeerde onderzoeken staan in de review van Spurlings (2017) beschreven [Spurling et al. Delayed antibiotic prescriptions for respiratory infections. Cochrane Database Syst Rev. 2017;9(9): CD004417].

2c Communicatiestrategie

Tabel Samenvatting onderzoekskarakteristieken (uitgangsvraag interventie communicatie strategie)

Study reference	Patient characteristics	Interventions	Outcome measures	Effect sizes	Comments
Dekker et al., 2018 NTR4240 Study design: pragmatic cluster randomized two-arm controlled trial with measurements before and after the intervention Setting: Community in the Netherlands Duration of follow-up: One winterperiod, every patients was followed up to 2 weeks after consultation in diary and 6 months in medical records.	Patient group: children younger than 18 years with signs and symptoms of RTI (nose, ear, throat and/or lower RTI symptoms), presenting at their general practice during the winter season 2013–14. Inclusion Criteria: - < 18 years - signs and symptoms of RTI (nose, ear, throat and/or lower RTI symptoms) Exclusion Criteria: - Not mentioned <u>All practices</u> N: 35 <u>Group 1</u> N: 17 with 475 consultations, per practice median = 29 (range: 11-80) Lost to follow up: 2, did not register consultations <u>Group 2</u> N: 18 with 531 consultations, per practice mean = 27 (range: 10-91) Lost to follow up: 1, registered only 6 consultations	Group 1 The intervention consisted of online training for GPs and a written information booklet for parents. Group 2 Usual care	% antibiotic prescription rate per general practice	Group 1: 21% Group 2: 33%	Funding: This trial was funded by the Netherlands Organisation for Health Research and Development (ZonMw, grant number: 2052.00008). This work was conducted independently from the study funder.
			number of reconsultations during the same disease episode	Group 1: 132 Group 2: 126	
			number of consultations for new RTI episodes	Group 1: 252 Group 2: 150	
			number of hospital referrals during a follow-up of 6 months	Group 1: 24 Group 2: 23	

Francis et al., 2009 Study design: clustered RCT Setting: general practices from nine local health boards in Wales Duration of follow-up: 14 days	Patient group: children (6 months to 14 years) presenting to primary care with an acute respiratory tract infection (7 days or less). Inclusion Criteria: -children (6 months to 14 years) -consulting with a respiratory tract infection (cough, cold, sore throat, earache) -for seven days or less) Exclusion Criteria: children with asthma and those with serious ongoing medical conditions such as malignancy or cystic fibrosis. <u>All patients</u> N: 558 Mean age: 5.2 years <u>Group 1</u> N: 274 Mean (sd) age: 5.1 (3.9) <u>Group 2</u> N: 284 Mean (sd) age: 5.3 (3.8)	Group 1 Eight page booklet on respiratory tract infections in children, designed to be used within the consultation and then provided to parents as a take home resource. Online training on the use of the booklet. Group 2 Usual care	% patients receiving antibiotics Reconsultation	Group 1: 19,5% Group 2: 40,8% Group 1: 12,9% Group 2: 16,2%	Funding: a Joint MRC and Welsh Assembly Government Special Training Fellowship in Health Services Research awarded to Dr Nick Francis. Funding for the development of the study website was kindly provided through an unrestricted educational grant from Pfizer UK.
Altiner et al., 2007 Study design: clustered RCT Setting: GPs in North- Rhine/Westphalia -Lippe, Germany Duration of follow-up: 6 weeks and 12 months	Patient group: patients visiting the surgery within a period of 6 weeks because of acute cough. Inclusion Criteria: -16 years of age or older, -understand German, -first time within an episode of cough. Exclusion Criteria: - not have had another episode of cough for the previous 8 weeks. -Underlying chronic lung diseases such as asthma, chronic obstructive pulmonary disease, immune deficiency or malignant diseases <u>All patients</u> N: 1651 Mean age: 42 years <u>Group 1</u> N: 753 Mean age: 42 years <u>Group 2</u> N: 898 Mean age: 42 years	Group 1 Peers motivated the GPs to explore patients' expectations and demands thoroughly and open-mindedly, to elicit anxieties and expectations and to make antibiotic prescribing a subject in the consultation. a patient leaflet and a poster for the waiting room containing brief evidence-based information about acute cough and antibiotics, but mainly focused on the patients' role within the antibiotic misunderstanding. Group 2 Usual care	Antibiotic rates (baseline, 6 weeks, 12 months)	Group 1: 36.4% > 29.4% > 36.7% Group 2: 54.7% > 59.4% > 64.8%	Funding: partly funded by a research grant from the AOK Bundesverband (a statutory health insurance fund).

Uitgangsvraag 3: Is zuurstofsaturatiemeting aan te bevelen als aanvulling op anamnese en lichamelijk onderzoek om te bepalen of volwassenen met acuut hoesten verwezen moeten worden naar de tweede lijn?

N.v.t.

Uitgangsvraag 4: Zijn hoestprikkeldepresserende middelen (zoals codeïne, noscapine, dextromethorfan) of bepaalde antihistaminica aan te bevelen voor de behandeling van acuut hoesten in de huisartsenpraktijk?

De studiekenmerken van geïncludeerde onderzoeken staan in de Cochrane review van Smith et al (2014) beschreven [Smith SM, Schroeder K, Fahey T. Over-the-counter (OTC) medications for acute cough in children and adults in community settings. Cochrane Database Syst Rev. 2014 Nov 24;2014(11):CD001831]. De studiekenmerken van de aanvullende RCTs staan in de Cochrane review van Oduwole et al (2018) beschreven [Oduwole O, Udoh EE, Oyo-Ita A, Meremikwu MM. Honey for acute cough in children. Cochrane Database Syst Rev. 2018;4(4):CD007094].

Uitgangsvraag 5: Zijn mucolytica aan te bevelen voor de behandeling van acuut hoesten in de huisartsenpraktijk?

N.v.t.

Uitgangsvraag 6: Zijn honing of andere verzachtende middelen (zuigen op snoepjes, hoestsiroopen zoals althaea-/tijmsiroop, slokjes water drinken) aan te bevelen voor de behandeling van acuut hoesten in de huisartsenpraktijk?

De studiekenmerken van de geïncludeerde onderzoeken staan in de Cochrane review van Oduwole et al (2018) beschreven [Oduwole O, Udoh EE, Oyo-Ita A, Meremikwu MM. Honey for acute cough in children. Cochrane Database Syst Rev. 2018 Apr 10;4(4):CD007094].

Uitgangsvraag 7: Zijn luchtwegverwijders zoals lang- of kortwerkende bèta2-sympathicolytica of parasymphathicolytica aan te bevelen voor de behandeling van acuut hoesten in de huisartsenpraktijk?

De studiekenmerken van geïncludeerde onderzoeken staan in de Cochrane review van Becker et al (2015) beschreven [Becker LA, Hom J, Villasis-Keever M, van der Wouden JC. Beta2-agonists for acute cough or a clinical diagnosis of acute bronchitis. Cochrane Database Syst Rev. 2015 Sep 3;2015(9):CD001726]. De studiekenmerken van de aanvullende RCT [Waris, 2014] staat in de Cochrane review van Oduwole et al (2018) beschreven [Oduwole O, Udoh EE, Oyo-Ita A, Meremikwu MM. Honey for acute cough in children. Cochrane Database Syst Rev. 2018 Apr 10;4(4):CD007094].

Uitgangsvraag 8: Is een inhalatiecorticosteroïd aan te bevelen voor de behandeling van acuut hoesten in de huisartsenpraktijk?

De studiekenmerken van de geïncludeerde onderzoeken staan in de systematische review beschreven [El-Gohary M, Hay AD, Coventry P, Moore M, Stuart B, Little P. Corticosteroids for acute and subacute cough following respiratory tract infection: a systematic review. Fam Pract. 2013 Oct;30(5):492-500].

Uitgangsvraag 9: Zijn corticosteroïden aan te bevelen voor de behandeling van kinderen met milde tot matig-ernstige pseudokroep in de huisartsenpraktijk?

De studiekenmerken van de geïncludeerde onderzoeken staan in de systematische review beschreven [Gates A, Gates M, Vandermeer B, Johnson C, Hartling L, Johnson DW, Klassen TP. Glucocorticoids for croup in children. Cochrane Database Syst Rev. 2018 Aug 22;8(8):CD001955].

Uitgangsvraag 10: Is een kortwerkend bèta2-sympathicolyticum aan te bevelen voor de behandeling van jonge kinderen met bronchiolitis in de huisartsenpraktijk?

De studiekenarakteristieken van de geïncledeerde onderzoeken staan in de systematische review beschreven [Gadomski AM, Scribani MB. Bronchodilators for bronchiolitis. Cochrane Database Syst Rev. 2014 Jun 17;2014(6):CD001266. doi: 10.1002/14651858.CD001266.pub4].

Uitgangsvraag 11: Is een korte behandelduur (3 dagen) van amoxicilline aan te bevelen in vergelijking met een lange duur (5, 7 of 10 dagen) bij kinderen met een pneumonie in de huisartsenpraktijk?

De studiekenarakteristieken van het geïncledeerde onderzoek staat in de systematische review beschreven [Li Q, Zhou Q, Florez ID, Mathew JL, Shang L, Zhang G, Tian X, Fu Z, Liu E, Luo Z, Chen Y. Short-Course vs Long-Course Antibiotic Therapy for Children With Nonsevere Community-Acquired Pneumonia: A Systematic Review and Meta-analysis. JAMA Pediatr. 2022 Dec 1;176(12):1199-1207. doi: 10.1001/jamapediatrics.2022.4123. PMID: 36374480; PMCID: PMC9664370].

Bijlage 8 Risk of bias-tabellen

Uitgangsvraag 2: Zijn interventies zoals een CRP-bepaling en/of communicatiestrategie/uitgesteld recept aan te bevelen bij patiënten met acuut hoesten als aanvulling op anamnese en lichamelijk onderzoek om het voorschrijven van antibiotica te verminderen in de huisartsenpraktijk?

2a Interventie CRP-bepaling

(grotendeels overgenomen uit Martinez-Gonzalis, 2020)

	Random sequence generation (selection bias)	Allocation concealment (selection bias)	Blinding of participants and personnel (performance bias)	Blinding of outcome assessment (detection bias)	Incomplete outcome data (attrition bias)	Selective reporting (reporting bias)	Other bias
Andreeva 2014	+	?	-	-	+	?	+
Cals 2009	+	?	-	-	+	+	+
Cals 2010	+	+	-	-	+	+	+
Diederichsen 2000	+	?	-	-	+	?	+
Do 2016	+	+	-	-	+	+	+
Eley 2020	+	+	-	-	+	?	+
Gonzales 2011	+	?	-	-	+	+	+
Little 2013	+	?	-	-	+	+	+
Melbye 1995	?	?	-	-	+	?	+
Schot 2018	+	+	-	-	+	+	+

2b Interventie uitgesteld recept

(overgenomen uit Spurlings, 2017)

	Random sequence generation (selection bias)	Allocation concealment (selection bias)	Blinding of participants and personnel (performance bias)	Blinding of outcome assessment (detection bias)	Incomplete outcome data (attrition bias)	Selective reporting (reporting bias)	Other bias
Dowell 2001	+	?	?	?	+	+	+
Little 2005	+	+	-	-	+	+	+

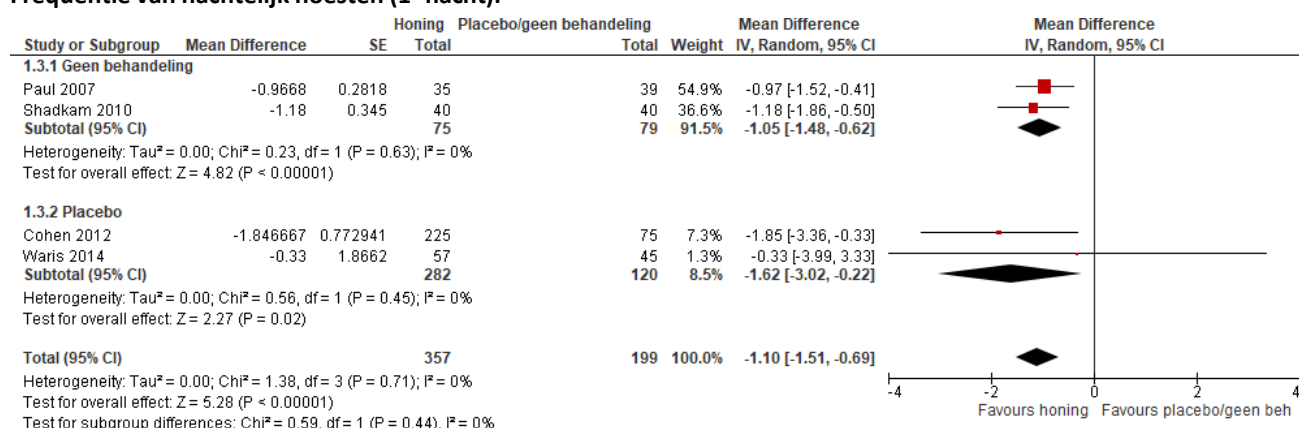
2c Communicatiestrategie

	Random sequence generation (selection bias)	Allocation concealment (selection bias)	Blinding of participants and personnel (performance bias)	Blinding of outcome assessment (detection bias)	Incomplete outcome data (attrition bias)	Selective reporting (reporting bias)	Other bias
Altiner 2007	+	+	-	-	+	?	+
Cals 2009	+	?	-	-	+	+	+
Dekker 2018	+	+	-	-	+	?	+
Francis 2009	+	+	-	-	+	?	+

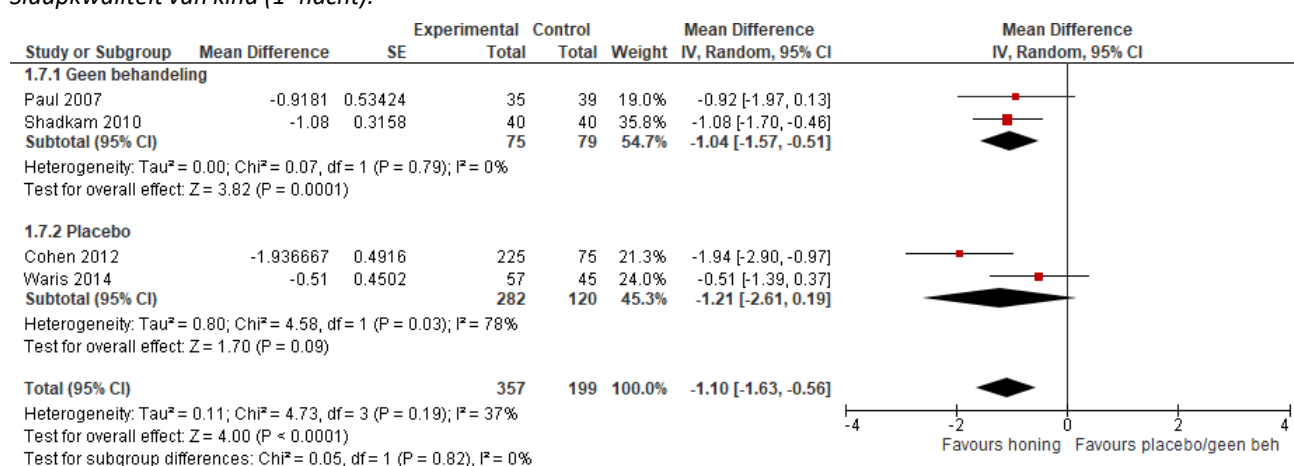
Bijlage 9 Forest plots

Uitgangsvraag 6: Zijn honing of andere verzachtende middelen (zuigen op snoepjes, hoestsiropen zoals althaea-/tijmsiroop, slokjes water drinken) aan te bevelen voor de behandeling van acuut hoesten in de huisartsenpraktijk?

Frequentie van nachtelijk hoesten (1^e nacht):



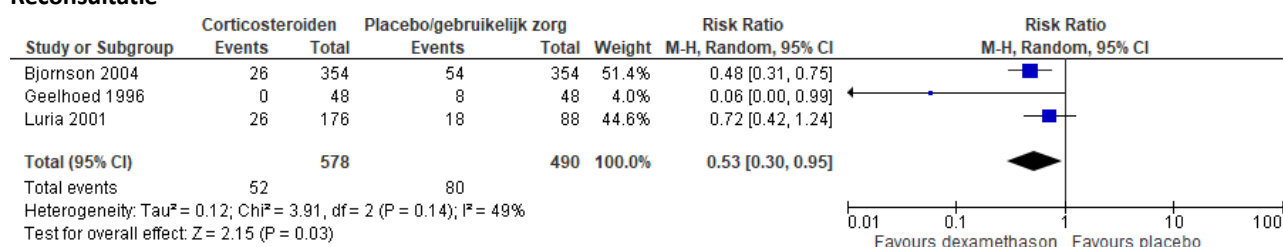
Slaapkwaliteit van kind (1^e nacht):



Uitgangsvraag 9: Zijn corticosteroïden aan te bevelen voor de behandeling van kinderen met milde tot matig-ernstige pseudokroep in de huisartsenpraktijk?

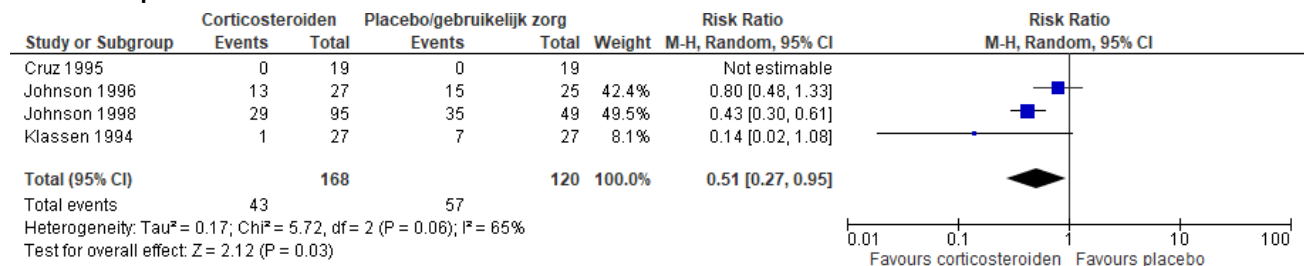
Milde pseudokroep

Reconsultatie

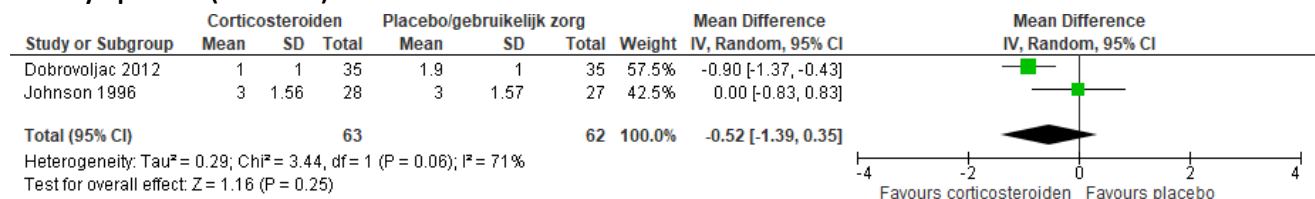


F Matig-ernstige pseudokroep

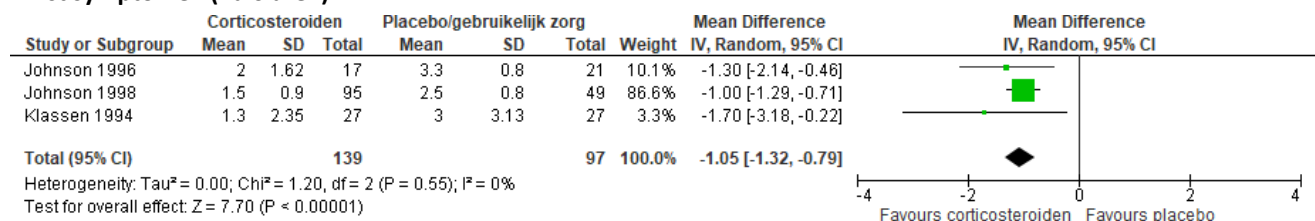
Ziekenhuisopname



Ernst symptomen (na 2 uren)

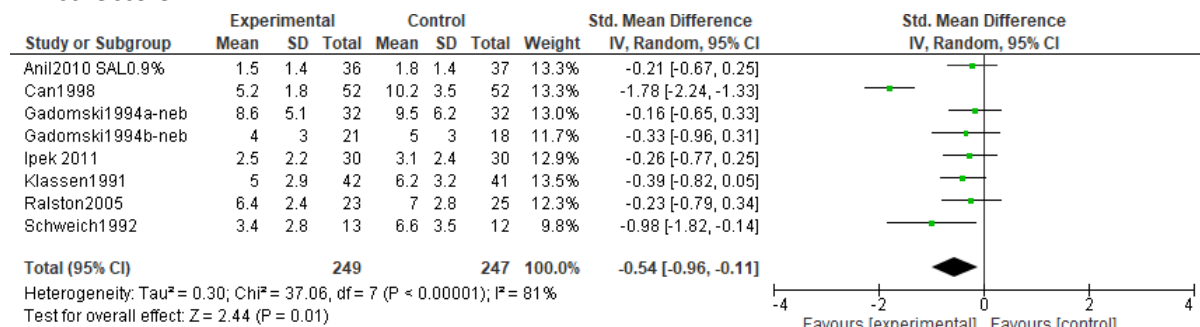


Ernst symptomen (na 6 uren)



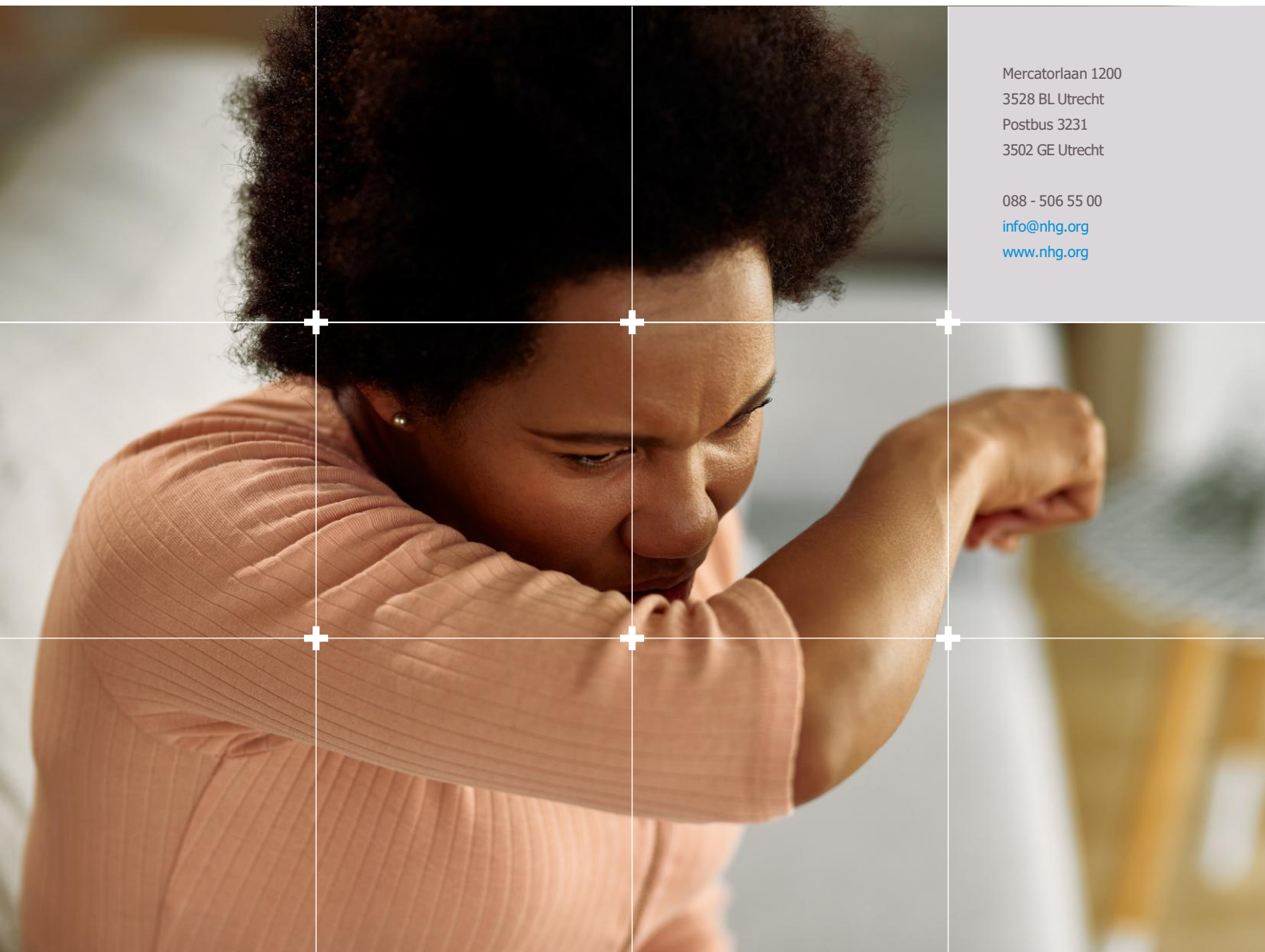
Uitgangsvraag 10: Is een kortwerkend bèta2-sympathicoliticum aan te bevelen voor de behandeling van jonge kinderen met bronchiolitis in de huisartsenpraktijk?

Klinische score



Totstandkoming en methoden

NHG-Standaard Acuut hoesten (M78)



Mercatorlaan 1200
3528 BL Utrecht
Postbus 3231
3502 GE Utrecht

088 - 506 55 00
info@nhg.org
www.nhg.org