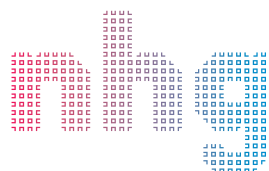


Totstandkoming en methoden

NHG-Standaard Mictieklachten bij mannen (M42)

Versie 3.0
December 2022

© Nederlands Huisartsen Genootschap,
Cluster Richtlijnontwikkeling



Nederlands
Huisartsen
Genootschap

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	4
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 wetenschappelijke bewijs	6
Beoordeling en gradering van het wetenschappelijke bewijs	6
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
Referenties	10
BIJLAGEN	11
Bijlage 1 Betrokken wetenschappelijke verenigingen, beroepsorganisaties en patiëntenverenigingen	12
Bijlage 2 Samenvattende tabel KNAW belangenverklaringen	14
Bijlage 3 Uitgangsvragen	16
Bijlage 4 Zoekstrategieën	17
Bijlage 5 PRISMA-stroomdiagram per zoekvraag	47
Bijlage 6 Uitgesloten artikelen na full-textbeoordeling	64
Bijlage 7 Risk of bias tabellen	69
Bijlage 8 Forest plots	70

1 Samenstelling werkgroep

Werkgroepslid	Functie
Dr. M.H. (Marco) Blanker	Huisarts en universitair hoofddocent huisartsgeneeskunde en ouderengeneeskunde UMCG
Dr. S.H. (Selma) Bouthoorn	Wetenschappelijk medewerker NHG, huisarts-epidemioloog
Dr. Ir. J.P. (Jacoba) Greving	Wetenschappelijk medewerker NHG, epidemioloog
S. (Sanne) Klinkhamer	Huisarts en kaderhuisarts urogynaecologie
J.M.E. (Lisette) van der Does	Aios huisartsgeneeskunde
Dr. G.M. (Gerda) van der Weele	Senior wetenschappelijk medewerker NHG, huisarts n.p.
A.J.A (Nol) van Dijk [†]	Afgevaardigde Prostaatkankerstichting, huisarts n.p.
R.L.S. (Renée) Weersma	Huisarts en kaderhuisarts urogynaecologie
Dr. R.J. (René) Wolters	Huisarts en onderzoeker

Dr. J. (Jorg) Oddens, uroloog bij Amsterdam UMC, heeft op verzoek van de werkgroep op gerichte vragen commentaar gegeven namens de Nederlandse Vereniging voor Urologie (NVU).

De volgende NHG-medewerkers hebben de werkgroep ondersteund:

- C. (Carla) Sloof, medisch informatiespecialist, Cluster Richtlijnontwikkeling
- A. (Amanda) van Walraven, wetenschappelijk medewerker farmacotherapie, cluster Richtlijnontwikkeling
- Dr. M. (Margriet) Bouma, programmaleider richtlijnen, Cluster Richtlijnontwikkeling
- Dr. M (Miesje) Nijs, huisarts, wetenschappelijk medewerker implementatie, Cluster Kwaliteit, Beleid en Implementatie
- M. (Mirjam) van der Zwan, projectondersteuner, Cluster Richtlijnontwikkeling

2 Inleiding

2.1 Doel van de standaard

Deze standaard geeft aanbevelingen voor de huisarts voor de diagnostiek en behandeling van mannen met mictieklachten 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.

2.3 Werkwijze

Versie 3.0

De herziening van deze standaard is gestart in april 2020; in 6 werkgroepbijeenkomsten stelde de werkgroep een conceptstandaard op. Selma Bouthoorn 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. Gerda van der Weele 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 werkgroepsleden hebben de KNAW-Code ter voorkoming van oneigenlijke beïnvloeding door belangenverstrengeling ingevuld. Zie **bijlage 2** voor een samenvattend overzicht van de belangenverklaringen. De leden

van de werkgroep hebben geen belangenverstrengeling gemeld. 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 (praktiserende) NHG-werknemers (respons n = 11) en oud-werkgroepsleden van de vorige NHG-Standaard (respons n = 3). Het doel van deze enquête is 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 literatuursearch 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, zie **bijlage 5**.

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 search 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 wetenschappelijke 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 6**. Voor enkele uitgangsvragen heeft de epidemioloog de resultaten van individuele onderzoeken gepoold met behulp van Review Manager. De forest plots (gepoolde resultaten) zijn weergegeven in **bijlage 7**.

Beoordeling en gradering van het wetenschappelijke 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 effect 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. De werkgroep heeft (grotendeels op basis van consensus en aangevuld met wetenschappelijke literatuur) de volgende grenzen voor een klinisch relevant verschil vastgesteld.

Mictieklachten gemeten met de Internationale Prostaat Symptoom Score (verschil van 3-5 punten op een schaal van 0-35). Dit verschil is gebaseerd op 2 verschillende onderzoeken die hebben onderzocht hoeveel verandering in IPSS-punten ook daadwerkelijk een merkbare verandering voor de patiënt oplevert. In 1 onderzoek werd een verschil van ≥ 3 IPSS-punten gevonden; het andere, meer recente onderzoek vond een verschil van ≥ 5 IPSS-punten.^{1,2} Voor een klinisch relevant verschil voor aantal micties per 24 uur werd door de werkgroep een Minimally Important Difference (MID) van 1,0 SMD aangehouden.

Indien bovenstaande uitgangspunten niet bruikbaar waren, ging de werkgroep uit van de door GRADE voorgestelde standaardgrenzen van een 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:

- voor- en nadelen
- 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 van 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 werkgroepslid 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 werkgroepslid en/of de wetenschappelijk medewerker deed daarvoor een voorzet, die tijdens de werkgroepsvergadering 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 (paragrafen Epidemiologie, Pathofysiologie en Natuurlijk beloop 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 hoofdtekst ook praktische adviezen die niet worden onderbouwd (in een detail), zoals de paragrafen Anamnese, Lichamelijk onderzoek, Evaluatie, Controles en Consultatie en verwijzing. Deze en alle overige tekstgedeelten in de hoofdtekst (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

Voor de knelpunteninventarisatie en in de externe commentaarronde zijn de volgende patiëntorganisaties benaderd: de Prostaatkankerstichting (anticiperend op herziening van de bijlage over prostaatkanker, wat een aparte NHG-Standaard zal worden) en Bekkenbodem4All. In de externe commentaarronde is de conceptstandaard Mictieklachten bij mannen voorgelegd aan Bekkenbodem4All.

Tegelijk met de herziening van de standaard werden er twee keuzekaarten voor 'Mictieklachten bij mannen' ontwikkeld, in samenwerking met Bekkenbodem4All. In deze keuzekaarten zijn de in de standaard beschreven behandel mogelijkheden voor verschillende typen (aspecifieke) mictieklachten opgenomen met informatie aan de hand van belangrijke patiëntrelevante vragen. Om de waarden en voorkeuren van patiënten te signaleren en de begripelijkheid van de inhoud te 'toetsen' heeft Bekkenbodem4All meegelezen en commentaar geleverd op de keuzekaarten en met de eindversie (gepubliceerd op [Thuisarts.nl](https://thuisarts.nl)) ingestemd.

Op de NHG-publiekssite [Thuisarts.nl](https://thuisarts.nl) staan teksten die ontleend zijn aan de standaard; zij zijn bedoeld als de patiëntenversie 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 april en mei 2022 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.

Twee leden van de NHG-Adviesraad Standaarden (NAS) hebben tijdens de commentaarronde de standaard beoordeeld en 9 huisartsen gaven via het HAweb ledenforum commentaar op de standaard.

De NHG Autorisatiecommissie (AC) heeft de standaard op 7 september 2022 geautoriseerd.

3.5 Procedure voor herziening

Deze standaard wordt periodiek herzien. Uiterlijk in 2027 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.

Referenties

Barry MJ, Williford WO, Chang Y, Machi M, Jones KM, Walker-Corkery E, et al. Benign prostatic hyperplasia specific health status measures in clinical research: how much change in the American Urological Association symptom index and the benign prostatic hyperplasia impact index is perceptible to patients. *J Urol* 1995;154:1770-4.

Blanker MH, Alma HJ, Devji TS, Roelofs M, Steffens MG, Van der Worp H. Determining the minimal important differences in the International Prostate Symptom Score and Overactive Bladder Questionnaire: results from an observational cohort study in Dutch primary care. *BMJ Open* 2019;9: e032795.

BIJLAGEN

- Betrokken wetenschappelijke verenigingen , beroepsorganisatie en patiëntenverenigingen
- Overzicht mogelijke belangen
- Overzicht van uitgangsvragen
- Zoekstrategieën
- PRISMA-stroomdiagrammen
- Tabellen met redenen van exclusie van opgevraagde full-textonderzoeken
- Risk of bias-tabellen
- Forest plots

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)

Benaderde organisaties	Knelpunten-inventarisatie	Commentaar-ronde	Overig
Organisaties die standaard door NHG worden benaderd (alfabetische volgorde)			
College ter Beoordeling van Geneesmiddelen (CBG)	-	Ja	
Domus Medica vzw	-	Ja	
ExpertDoc BV	-	Ja	
Federatie Medisch Coördinerende Centra (FMCC)	Ja	Ja	
InEen	-	Ja	
Instituut Verantwoord Medicijngebruik (IVM)	Ja	Ja	
Koninklijk Nederlands Genootschap voor Fysiotherapie (KNGF)	-	Ja	
Koninklijke Nederlandse Maatschappij ter bevordering der Pharmacie (KNMP) KNMP Geneesmiddel Informatie Centrum	Ja	Ja	
Landelijke Huisartsen Vereniging (LHV)	-	Ja	
Lareb	-	Ja	
Medische Vakcommissie NVvPO	-	Ja	
Nederlandse Vereniging voor Arbeids- en Bedrijfsgeneeskunde (NVAB)	Ja	Ja	
Nederlandse Vereniging voor Klinische Chemie en Laboratoriumgeneeskunde (NVKC)	Ja	Ja	
NHG, NHG-Adviescommissie Standaarden (NAS)	Ja	Ja	
NHG, redacteur Huisarts & Wetenschap (H&W)	-	Ja	
NHG-Expertgroep (BOHAG, CAHAG, UgynHAG, HartVaathAG, Het Beweegkader, PalHAG, Laego, SeksHAG, DiHAG, PsyHAG, SpoedHAG)	Ja, UgynHAG en SeksHAG	Ja	Werkgroeplid
Patiëntenfederatie Nederland	Ja	Ja	
Pharos	Ja	Ja	
Vereniging Innovatieve Geneesmiddelen (VIG)	-	Ja	
Verenso, specialisten in ouderengeneeskunde	-	Ja	
Verpleegkundigen & Verzorgenden Nederland (V&VN)	-	Ja	
Zorginstituut Nederland (ZiNL)	-	Ja	
Zorgverzekeraars Nederland (ZN)	Ja	Ja	

Benaderde organisaties	Knelpunten-inventarisatie	Commentaar-ronde	Overig
Organisaties specifiek voor het onderwerp (alfabetische volgorde):			
Bekkenbodem4All	Ja	Ja	
Nederlandse Vereniging voor Bekkenfysiotherapie (NVFB)	Ja	Ja	
Nederlandse Vereniging voor Radiologie (NVVR)	Ja	Ja	Meelezer
Nederlandse Vereniging voor Urologie (NVU)	Ja	Ja	Meelezer
Nederlandse Wetenschappelijk Vereniging voor Seksuologie (NVVS)	Ja	Ja	
Prostaatkankerstichting	Ja	nee	Werkgroeplid

Bijlage 2 Samenvattende tabel KNAW belangenverklaringen

Werk-groeplid	Functie	Nevenfuncties/-werkzaamheden	(Mogelijke) belangen [#]	Getekend op	Actie
Marco Blanker	Huisarts-praktijkhouder in Huisartsenpraktijk Blanker & Thiele (0,6 fte) Universitair hoofddocent, Afdeling Huisartsgeneeskunde en Ouderengeneeskunde UMCG (0,4 fte)	➤ Voorzitter Hein Hogezeil-stichting (onbetaald) ➤ Lid weten-schappelijke raad Stichting Stoffels Hornstra (onbetaald) ➤ Lid medische raad Medrie (betaald) ➤ Lid Scientific Advisory Board Maarten van der Weijden Foundation (onbetaald)	➤ Lopende onderzoeks-aanvragen (ingediend bij ZonMW, ter beoordeling) over het gebruik van een online programma met zelfmanagement advies voor mannen met mictieklachten; FTO programma voor anticholinergica-gebruik. ➤ Lopend onderzoek: Bekkenbodem-klachten bij mannen en vrouwen in de algemene populatie, de Coevordenstudie (gefinancierd door ZonMW). ➤ Lopend onderzoek ongefinancierd ➤ Netwerkmeta-analyse medicatie OAB- IPD-meta-analyse sekse-specifieke effecten van online programma voor mannen met mictieklachten. Bij aangetoond nut wordt deze zonder winstoogmerk beschikbaar gesteld aan Nederlandse mannen	07/09/2022	
Lisette van der Does	Huisarts-in-opleiding, SBOH	PhD student bij de afdeling cardiologie van het Erasmus MC tot 2-2-2021, onbetaald		07/09/2022	
Nol van Dijk [†]	Gepensioneerd apothekhoudend huisarts sinds 2015	➤ Als ervaringsdeskundige lid lotgenoten contact prostaatkanker-stichting		09/10/2020	

		➤ Lid Kwaliteitsgroep Prostaatanker- stichting (beide onbetaald)			
Sanne Klinkhamer	Huisarts en kaderhuisarts urogynaecologie Julius Centrum Vleuterweide Utrecht			07/09/ 2022	
Renée Weersma	Praktijkhoudend huisarts te Haarlem Medewerker (huisarts/ groepsbegeleider) huisartsopleiding Vumc Coördinator preventie tweedaagse Huisartsopleiding Nederland	➤ VR lid ➤ H&W adviesraad ➤ Capaciteitsorgaan		07/09/ 2022	
René Wolters	Zelfstandig gevestigd huisarts. Huisartsenpraktijk De Zuiling, Elst 0,6 fte Huisarts-onderzoeker, IQ healthcare Radboud UMC Nijmegen, 0,1 fte	➤ Lid Raad van Afgevaardigden, Regionale huisartsenvereniging Arnhem en omgeving, onbetaald ➤ Lid kwaliteits-commissie huisartsenpost, Regionale huisartsen-vereniging Arnhem en omgeving, betaald ➤ Lid klankbordgroep Kennis en Innovatie Regionale huisartsenvereniging Arnhem en omgeving, betaald ➤ Lid Commissie zorgprotocollen Medicom, Healthbase, betaald ➤ Lid beroepsgenoot Regionaal Tuchtcollege Zwolle, betaald	Geen belangen. Wellicht wel goed om te vermelden: In het kader van een promotie onderzoek dat in 2005 is afgesloten heb ik onderzoek gedaan rondom de NHG- Standaard Bemoeilijkte mictie. Daar zijn destijds een aantal artikelen van gepubliceerd. Ik heb sindsdien geen onderzoek meer op dit terrein gedaan, wel heb ik nog mee gewerkt aan twee NHG-standaarden rond dit onderwerp.	07/09/ 2022	

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>Beleid</i>		
1.	Welke niet-medicamenteuze interventies (leefstijladviezen, bekkenfysiotherapie) zijn aan te bevelen bij mannen met aspecifieke mictieklachten in de huisartsenpraktijk?	Cruciaal: - Ernst symptomen (International Prostate Symptom Score)
2.	Welke medicamenteuze interventies (alfablokkers, 5-alfa-reductaseremmers, PDE-5-remmers, combinatie alfablokker en 5-alfa-reductaseremmer) zijn aan te bevelen bij mannen met aspecifieke mictieklachten in de huisartsenpraktijk?	Cruciaal: - Bijwerkingen Belangrijk: - Ernst symptomen (International Prostate Symptom Score)
3.	Welke medicamenteuze interventies (muscarineantagonisten, mirabegron, combinatie muscarineantagonist en alfablokker) zijn aan te bevelen bij mannen met urgency-incontinentie in de huisartsenpraktijk?	Cruciaal: - Bijwerkingen Belangrijk: - Urgency klachten
4.	Welke medicamenteuze behandelingen (muscarineantagonisten, mirabegron, alfablokkers, 5-alfa-reductaseremmers, PDE-5-remmers, desmopressine, diuretica) zijn aan te bevelen bij mannen met nycturie in de huisartsenpraktijk?	Cruciaal: - Bijwerkingen Belangrijk: - Nachtelijke mictiefrequentie - Uren ongestoorde slaap

Bijlage 4 Zoekstrategieën

Uitgangsvraag	Zijn leefstijladviezen aan te bevelen bij mannen met specifieke mictieklachten in de huisartsenpraktijk?
Zoekdatum	20-11-2020, update search 4-3-2022
Systematic Reviews	
Database	PubMed (14 resultaten)
Zoektermen	("Urination Disorders"[Mj] OR urination-disorder*[tiab] OR micturition-disorder*[tiab] OR LUTS[tiab] OR lower-urinary-tract-symptom*[tiab] OR urge-incontinenc*[tiab] OR bladder-symptom*[tiab] OR overactive-bladder*[tiab] OR nocturi*[tiab] OR nyctur*[tiab] OR urination[ti] OR voiding[ti]) AND ("Male"[mh] OR "Men"[mh] OR male[tiab] OR men[tiab]) AND ("Patient Education as Topic"[Mh] OR "Self Care"[Mh] OR "Self-Management"[Mh] OR patient-educat*[tiab] OR patient-inform*[tiab] OR advice*[tiab] OR psychoeducation*[tiab] OR psycho-education*[tiab] OR lifestyle-intervention*[tiab] OR lifestyle-program*[tiab] OR lifestyle-modification*[tiab] OR self-care[tiab] OR self-help*[tiab] OR self-manag*[tiab] OR urethral-milk*[tiab] OR urethral-dilatation[tiab] OR self-dilatation[tiab] OR micturition-habit*[tiab] OR urination-habit*[tiab] OR micturition-behav*[tiab] OR urination-behav*[tiab] OR ((urination[tiab] OR miction[tiab] OR micturition[tiab]) AND (posture[tiab] OR position[tiab] OR squatting[tiab] OR lean-forward[tiab] OR upright[tiab] OR standing[tiab] OR sitting[tiab]))) OR conservative-management[tiab] OR non-pharmacol*[tiab] OR (patient*[ti] AND (educat*[ti] OR inform*[ti]))) AND ("2013/01/01"[PDat]: "3000/12/31"[PDat]) AND (english[la] OR dutch[la]) AND (systematic review[pt] OR meta-analysis[pt] OR meta-anal*[tiab] OR metaanal*[tiab] OR quantitative review[tiab] OR systematic review[tiab] OR methodologic review[tiab] OR systematic[sb] OR "The Cochrane database of systematic reviews"[Jour] NOT (letter[pt] OR comment[pt] OR editorial[pt]))
Database	Embase (10 resultaten)
Zoektermen	('micturition disorder'/exp/mj OR urination-disorder*:ab,ti OR micturition-disorder*:ab,ti OR LUTS:ab,ti OR lower-urinary-tract-symptom*:ab,ti OR urge-incontinenc*:ab,ti OR bladder-symptom*:ab,ti OR overactive-bladder*:ab,ti OR nocturi*:ab,ti OR nyctur*:ab,ti OR urination:ti OR voiding:ti) AND ('male'/exp OR male:ab,ti OR men:ab,ti) AND ('patient education'/exp OR 'self care'/exp OR patient-educat*:ab,ti OR patient-inform*:ab,ti OR advice*:ab,ti OR psychoeducation*:ab,ti OR psycho-education*:ab,ti OR lifestyle-intervention*:ab,ti OR lifestyle-program*:ab,ti OR lifestyle-modification*:ab,ti OR self-care:ab,ti OR self-help*:ab,ti OR self-manag*:ab,ti OR urethral-milk*:ab,ti OR urethral-dilatation:ab,ti OR self-dilatation:ab,ti OR micturition-habit*:ab,ti OR urination-habit*:ab,ti OR micturition-behav*:ab,ti OR urination-behav*:ab,ti OR ((urination:ab,ti OR miction:ab,ti OR micturition:ab,ti) AND (posture:ab,ti OR position:ab,ti OR squatting:ab,ti OR lean-forward:ab,ti OR upright:ab,ti OR standing:ab,ti OR sitting:ab,ti)) OR conservative-management:ab,ti OR non-pharmacol*:ab,ti OR (patient*:ti AND (educat*:ti OR inform*:ti))) AND [2013-2020]/py AND ([dutch]/lim OR [english]/lim) AND ('systematic review'/exp OR 'meta analysis'/exp OR systematic-review:ab,ti OR

	meta-anal*:ab,ti OR metaanal*:ab,ti OR quantitative-review:ab,ti OR methodologic-review:ab,ti) NOT 'conference abstract'/it
Totaal aantal resultaten (ontdubbeld)	17
RCT's	
Database	PubMed (47 resultaten)
Zoektermen	("Urination Disorders"[Mj] OR urination-disorder*[tiab] OR micturition-disorder*[tiab] OR LUTS[tiab] OR lower-urinary-tract-symptom*[tiab] OR urge-incontinenc*[tiab] OR bladder-symptom*[tiab] OR overactive-bladder*[tiab] OR nocturi*[tiab] OR nyctur*[tiab] OR urination[ti] OR voiding[ti]) AND ("Male"[mh] OR "Men"[mh] OR male[tiab] OR men[tiab]) AND ("Patient Education as Topic"[Mh] OR "Self Care"[Mh] OR "Self-Management"[Mh] OR patient-educat*[tiab] OR patient-inform*[tiab] OR advice*[tiab] OR psychoeducation*[tiab] OR psycho-education*[tiab] OR lifestyle-intervention*[tiab] OR lifestyle-program*[tiab] OR lifestyle-modification*[tiab] OR self-care[tiab] OR self-help*[tiab] OR self-manag*[tiab] OR urethral-milk*[tiab] OR urethral-dilatation[tiab] OR self-dilatation[tiab] OR micturition-habit*[tiab] OR urination-habit*[tiab] OR micturition-behav*[tiab] OR urination-behav*[tiab] OR ((urination[tiab] OR miction[tiab] OR micturition[tiab]) AND (posture[tiab] OR position[tiab] OR squatting[tiab] OR lean-forward[tiab] OR upright[tiab] OR standing[tiab] OR sitting[tiab]))) OR conservative-management[tiab] OR non-pharmacol*[tiab] OR (patient*[ti] AND (educat*[ti] OR inform*[ti]))) AND ("2013/01/01"[PDat]: "3000/12/31"[PDat]) AND (english[la] OR dutch[la]) AND ((Randomized controlled trial[pt] OR Randomized controlled trials as topic[mh] OR random*[tiab] OR rct[tiab] OR pragmatic clinical trial*[tiab] OR practical clinical trial*[tiab] OR non-inferiority trial*[tiab] OR noninferiority trial*[tiab] OR superiority trial*[tiab] OR equivalence clinical trial*[tiab]) NOT (animals[mh] NOT humans[mh]) NOT ((systematic review[pt] OR meta-analysis[pt] OR meta-anal*[tiab] OR metaanal*[tiab] OR quantitative review[tiab] OR systematic review[tiab] OR methodologic review[tiab] OR systematic[sb] OR "The Cochrane database of systematic reviews"[Jour] NOT (letter[pt] OR comment[pt] OR editorial[pt])))
Database	Embase (43 resultaten)
Zoektermen	('micturition disorder'/exp/mj OR urination-disorder*:ab,ti OR micturition-disorder*:ab,ti OR LUTS:ab,ti OR lower-urinary-tract-symptom*:ab,ti OR urge-incontinenc*:ab,ti OR bladder-symptom*:ab,ti OR overactive-bladder*:ab,ti OR nocturi*:ab,ti OR nyctur*:ab,ti OR urination:ti OR voiding:ti) AND ('male'/exp OR male:ab,ti OR men:ab,ti) AND ('patient education'/exp OR 'self care'/exp OR patient-educat*:ab,ti OR patient-inform*:ab,ti OR advice*:ab,ti OR psychoeducation*:ab,ti OR psycho-education*:ab,ti OR lifestyle-intervention*:ab,ti OR lifestyle-program*:ab,ti OR lifestyle-modification*:ab,ti OR self-care:ab,ti OR self-help*:ab,ti OR self-manag*:ab,ti OR urethral-milk*:ab,ti OR urethral-dilatation:ab,ti OR self-dilatation:ab,ti OR micturition-habit*:ab,ti OR urination-habit*:ab,ti OR micturition-behav*:ab,ti OR urination-behav*:ab,ti OR ((urination:ab,ti OR miction:ab,ti OR micturition:ab,ti) AND (posture:ab,ti OR position:ab,ti OR squatting:ab,ti OR lean-forward:ab,ti OR upright:ab,ti OR standing:ab,ti OR sitting:ab,ti)) OR conservative-

	management:ab,ti OR non-pharmacol*:ab,ti OR (patient*:ti AND (educat*:ti OR inform*:ti))) AND [2013-2020]/py AND ([dutch]/lim OR [english]/lim) AND (('randomized controlled trial'/exp OR randomi*:ab,ti OR randomly:ab,ti OR RCT:ab,ti OR pragmatic-clinical-trial*:ab,ti OR practical-clinical-trial*:ab,ti OR non-inferiority-trial*:ab,ti OR noninferiority-trial*:ab,ti OR superiority-trial*:ab,ti OR equivalence-clinical-trial*:ab,ti) NOT ('systematic review'/exp OR 'meta analysis'/exp OR systematic-review:ab,ti OR meta-anal*:ab,ti OR metaanal*:ab,ti OR quantitative-review:ab,ti OR methodologic-review:ab,ti) NOT 'conference abstract'/it
Totaal aantal resultaten (ontdubbeld)	66

Uitgangsvraag	Is bekkenfysiotherapie aan te bevelen bij mannen met aspecifieke mictieklachten in de huisartsenpraktijk?
Zoekdatum	16-11-2020, update search 4-3-2022
Systematic Reviews	
Database	PubMed (18 resultaten)
Zoektermen	("Urination Disorders"[Mj] OR urination-disorder*[tiab] OR micturition-disorder*[tiab] OR LUTS[tiab] OR lower-urinary-tract-symptom*[tiab] OR urge-incontinenc*[tiab] OR bladder-symptom*[tiab] OR overactive-bladder*[tiab] OR nocturi*[tiab] OR nyctur*[tiab] OR urination[ti] OR voiding[ti]) AND ("Male"[mh] OR "Men"[mh] OR male[tiab] OR men[tiab]) AND ("Pelvic floor"[mh] OR pelvic-floor[tiab] OR pelvic-girdle[tiab] OR pelvic-muscle*[tiab]) AND ("Physical Therapy Modalities"[mh] OR "Physical Therapy Specialty"[mh] OR physical-therap*[tiab] OR exercis*[tiab] OR muscle-training[tiab] OR kinesiotherap*[tiab]) AND ("2013/01/01"[PDat]: "3000/12/31"[PDat]) AND (english[la] OR dutch[la]) AND (systematic review[pt] OR meta-analysis[pt] OR meta-anal*[tiab] OR metaanal*[tiab] OR quantitative review[tiab] OR systematic review[tiab] OR methodologic review[tiab] OR systematic[sb] OR "The Cochrane database of systematic reviews"[Jour] NOT (letter[pt] OR comment[pt] OR editorial[pt]))
Database	Embase (20 resultaten)
Zoektermen	('micturition disorder'/exp/mj OR urination-disorder*:ab,ti OR micturition-disorder*:ab,ti OR LUTS:ab,ti OR lower-urinary-tract-symptom*:ab,ti OR urge-incontinenc*:ab,ti OR bladder-symptom*:ab,ti OR overactive-bladder*:ab,ti OR nocturi*:ab,ti OR nyctur*:ab,ti OR urination:ti OR voiding:ti) AND ('male'/exp OR male:ab,ti OR men:ab,ti) AND ('pelvic floor muscle training'/exp OR (('pelvis floor'/exp OR 'pelvis floor muscle'/exp OR pelvic-floor:ab,ti OR pelvic-girdle:ab,ti OR pelvic-muscle*:ab,ti) AND ('physiotherapy'/exp OR 'kinesiotherapy'/exp OR physical-therap*:ab,ti OR exercis*:ab,ti OR muscle-training:ab,ti))) AND [2013-2020]/py AND ([dutch]/lim OR [english]/lim) AND ('systematic review'/exp OR 'meta analysis'/exp OR systematic-review:ab,ti OR meta-anal*:ab,ti OR metaanal*:ab,ti OR quantitative-review:ab,ti OR methodologic-review:ab,ti) NOT 'conference abstract'/it

Totaal aantal resultaten (ontdubbeld)	28
RCT's	
Database	PubMed (43 resultaten)
Zoektermen	("Urination Disorders"[Mj] OR urination-disorder*[tiab] OR micturition-disorder*[tiab] OR LUTS[tiab] OR lower-urinary-tract-symptom*[tiab] OR urge-incontinenc*[tiab] OR bladder-symptom*[tiab] OR overactive-bladder*[tiab] OR nocturi*[tiab] OR nyctur*[tiab] OR urination[ti] OR voiding[ti]) AND ("Male"[mh] OR "Men"[mh] OR male[tiab] OR men[tiab]) AND ("Pelvic floor"[mh] OR pelvic-floor[tiab] OR pelvic-girdle[tiab] OR pelvic-muscle*[tiab]) AND ("Physical Therapy Modalities"[mh] OR "Physical Therapy Specialty"[mh] OR physical-therap*[tiab] OR exercis*[tiab] OR muscle-training[tiab] OR kinesiotherap*[tiab]) AND ("2013/01/01"[PDat]: "3000/12/31"[PDat]) AND (english[la] OR dutch[la]) AND ((Randomized controlled trial[pt] OR Randomized controlled trials as topic[mh] OR random*[tiab] OR rct[tiab] OR pragmatic clinical trial*[tiab] OR practical clinical trial*[tiab] OR non-inferiority trial*[tiab] OR noninferiority trial*[tiab] OR superiority trial*[tiab] OR equivalence clinical trial*[tiab]) NOT (animals[mh] NOT humans[mh]) NOT ((systematic review[pt] OR meta-analysis[pt] OR meta-anal*[tiab] OR metaanal*[tiab] OR quantitative review[tiab] OR systematic review[tiab] OR methodologic review[tiab] OR systematic[sb] OR "The Cochrane database of systematic reviews"[Jour] NOT (letter[pt] OR comment[pt] OR editorial[pt])))
Database	Embase (55 resultaten)
Zoektermen	('micturition disorder'/exp/mj OR urination-disorder*:ab,ti OR micturition-disorder*:ab,ti OR LUTS:ab,ti OR lower-urinary-tract-symptom*:ab,ti OR urge-incontinenc*:ab,ti OR bladder-symptom*:ab,ti OR overactive-bladder*:ab,ti OR nocturi*:ab,ti OR nyctur*:ab,ti OR urination:ti OR voiding:ti) AND ('male'/exp OR male:ab,ti OR men:ab,ti) AND ('pelvic floor muscle training'/exp OR (('pelvis floor'/exp OR 'pelvis floor muscle'/exp OR pelvic-floor:ab,ti OR pelvic-girdle:ab,ti OR pelvic-muscle*:ab,ti) AND ('physiotherapy'/exp OR 'kinesiotherapy'/exp OR physical-therap*:ab,ti OR exercis*:ab,ti OR muscle-training:ab,ti))) AND [2013-2020]/py AND ([dutch]/lim OR [english]/lim) AND (('randomized controlled trial'/exp OR randomi*:ab,ti OR randomly:ab,ti OR RCT:ab,ti OR pragmatic-clinical-trial*:ab,ti OR practical-clinical-trial*:ab,ti OR non-inferiority-trial*:ab,ti OR noninferiority-trial*:ab,ti OR superiority-trial*:ab,ti OR equivalence-clinical-trial*:ab,ti) NOT ('systematic review'/exp OR 'meta analysis'/exp OR systematic-review:ab,ti OR meta-anal*:ab,ti OR metaanal*:ab,ti OR quantitative-review:ab,ti OR methodologic-review:ab,ti)) NOT 'conference abstract'/it
Totaal aantal resultaten (ontdubbeld)	65
Uitgangsvraag	Zijn alfablokkers aan te bevelen bij mannen met aspecifieke mictieklachten in de huisartsenpraktijk?
Zoekdatum	20-11-2020, update search 4-3-2022

Systematic Reviews	
Database	PubMed (58 resultaten)
Zoektermen	("Urination Disorders"[Mj] OR urination-disorder*[tiab] OR micturition-disorder*[tiab] OR LUTS[tiab] OR lower-urinary-tract-symptom*[tiab] OR urge-incontinenc*[tiab] OR bladder-symptom*[tiab] OR overactive-bladder*[tiab] OR nocturi*[tiab] OR nyctur*[tiab] OR urination[ti] OR voiding[ti]) AND ("Male"[mh] OR "Men"[mh] OR male[tiab] OR men[tiab]) AND ("Adrenergic alpha-Antagonists"[Mh] OR "Adrenergic alpha-Antagonists" [Pharmacological Action] OR ((alpha[tiab] OR alfa[tiab]) AND (block*[tiab] OR antagonist*[tiab]))) OR alfuzosin*[tiab] OR tamsulosin*[tiab]) AND ("2013/01/01"[PDat]: "3000/12/31"[PDat]) AND (english[la] OR dutch[la]) AND (systematic review[pt] OR meta-analysis[pt] OR meta-anal*[tiab] OR metaanal*[tiab] OR quantitative review[tiab] OR systematic review[tiab] OR methodologic review[tiab] OR systematic[sb] OR "The Cochrane database of systematic reviews"[Jour] NOT (letter[pt] OR comment[pt] OR editorial[pt]))
Database	Embase (75 resultaten)
Zoektermen	('micturition disorder'/exp/mj OR urination-disorder*:ab,ti OR micturition-disorder*:ab,ti OR LUTS:ab,ti OR lower-urinary-tract-symptom*:ab,ti OR urge-incontinenc*:ab,ti OR bladder-symptom*:ab,ti OR overactive-bladder*:ab,ti OR nocturi*:ab,ti OR nyctur*:ab,ti OR urination:ti OR voiding:ti) AND ('male'/exp OR male:ab,ti OR men:ab,ti) AND ('alpha adrenergic receptor blocking agent'/exp/mj OR ((alpha OR alfa) NEAR/3 (block* OR antagonist*)):ab,ti OR alfuzosin*:ab,ti OR tamsulosin*:ab,ti) AND [2013-2020]/py AND ([dutch]/lim OR [english]/lim) AND ('systematic review'/exp OR 'meta analysis'/exp OR systematic-review:ab,ti OR meta-anal*:ab,ti OR metaanal*:ab,ti OR quantitative-review:ab,ti OR methodologic-review:ab,ti) NOT 'conference abstract'/it
Totaal aantal resultaten (ontdubbeld)	89
RCT's	
Database	PubMed (193 resultaten)
Zoektermen	("Urination Disorders"[Mj] OR urination-disorder*[tiab] OR micturition-disorder*[tiab] OR LUTS[tiab] OR lower-urinary-tract-symptom*[tiab] OR urge-incontinenc*[tiab] OR bladder-symptom*[tiab] OR overactive-bladder*[tiab] OR nocturi*[tiab] OR nyctur*[tiab] OR urination[ti] OR voiding[ti]) AND ("Male"[mh] OR "Men"[mh] OR male[tiab] OR men[tiab]) AND ("Adrenergic alpha-Antagonists"[Mh] OR "Adrenergic alpha-Antagonists" [Pharmacological Action] OR ((alpha[tiab] OR alfa[tiab]) AND (block*[tiab] OR antagonist*[tiab]))) OR alfuzosin*[tiab] OR tamsulosin*[tiab]) AND ("2013/01/01"[PDat]: "3000/12/31"[PDat]) AND (english[la] OR dutch[la]) AND ((Randomized controlled trial[pt] OR Randomized controlled trials as topic[mh] OR random*[tiab] OR rct[tiab] OR pragmatic clinical trial*[tiab] OR practical clinical trial*[tiab] OR non-inferiority trial*[tiab] OR noninferiority trial*[tiab] OR superiority trial*[tiab] OR equivalence clinical trial*[tiab]) NOT (animals[mh] NOT humans[mh]) NOT ((systematic review[pt] OR meta-analysis[pt] OR meta-anal*[tiab] OR metaanal*[tiab] OR quantitative review[tiab] OR systematic review[tiab] OR methodologic review[tiab] OR systematic[sb] OR "The Cochrane database of systematic reviews"[Jour] NOT (letter[pt] OR comment[pt] OR

	editorial[pt]))))
Database	Embase (188 resultaten)
Zoektermen	('micturition disorder'/exp/mj OR urination-disorder*:ab,ti OR micturition-disorder*:ab,ti OR LUTS:ab,ti OR lower-urinary-tract-symptom*:ab,ti OR urge-incontinenc*:ab,ti OR bladder-symptom*:ab,ti OR overactive-bladder*:ab,ti OR nocturi*:ab,ti OR nyctur*:ab,ti OR urination:ti OR voiding:ti) AND ('male'/exp OR male:ab,ti OR men:ab,ti) AND ('alpha adrenergic receptor blocking agent'/exp/mj OR ((alpha OR alfa) NEAR/3 (block* OR antagonist*)):ab,ti OR alfuzosin*:ab,ti OR tamsulosin*:ab,ti) AND [2013-2020]/py AND ([dutch]/lim OR [english]/lim) AND (('randomized controlled trial'/exp OR randomi*:ab,ti OR randomly:ab,ti OR RCT:ab,ti OR pragmatic-clinical-trial*:ab,ti OR practical-clinical-trial*:ab,ti OR non-inferiority-trial*:ab,ti OR noninferiority-trial*:ab,ti OR superiority-trial*:ab,ti OR equivalence-clinical-trial*:ab,ti) NOT ('systematic review'/exp OR 'meta analysis'/exp OR systematic-review:ab,ti OR meta-anal*:ab,ti OR metaanal*:ab,ti OR quantitative-review:ab,ti OR methodologic-review:ab,ti)) NOT 'conference abstract'/it
Totaal aantal resultaten (ontdubbeld)	231

Uitgangsvraag	Zijn 5-alfa-reductaseremmers aan te bevelen bij mannen met specifieke mictieklachten in de huisartsenpraktijk?
Zoekdatum	20-11-2020, update search 4-3-2022
Systematic Reviews	
Database	PubMed (22 resultaten)
Zoektermen	("Urination Disorders"[Mj] OR urination-disorder*[tiab] OR micturition-disorder*[tiab] OR LUTS[tiab] OR lower-urinary-tract-symptom*[tiab] OR urge-incontinenc*[tiab] OR bladder-symptom*[tiab] OR overactive-bladder*[tiab] OR nocturi*[tiab] OR nyctur*[tiab] OR urination[ti] OR voiding[ti]) AND ("Male"[mh] OR "Men"[mh] OR male[tiab] OR men[tiab]) AND ("5-alpha Reductase Inhibitors"[Mesh] OR "5-alpha Reductase Inhibitors" [Pharmacological Action] OR 5-ari[tiab] OR Sari[tiab] OR ((5-alpha[tiab] OR 5alpha[tiab] OR 5-a[tiab] OR 5a[tiab] OR 5-alfa[tiab] OR 5alfa[tiab]) AND reductase[tiab] AND inhibit*[tiab])) AND ("2013/01/01"[PDat]: "3000/12/31"[PDat]) AND (english[la] OR dutch[la]) AND (systematic review[pt] OR meta-analysis[pt] OR meta-anal*[tiab] OR metaanal*[tiab] OR quantitative review[tiab] OR systematic review[tiab] OR methodologic review[tiab] OR systematic[sb] OR "The Cochrane database of systematic reviews"[Jour] NOT (letter[pt] OR comment[pt] OR editorial[pt]))
Database	Embase (31 resultaten)
Zoektermen	('micturition disorder'/exp OR urination-disorder*:ab,ti OR micturition-disorder*:ab,ti OR LUTS:ab,ti OR lower-urinary-tract-symptom*:ab,ti OR urge-incontinenc*:ab,ti OR bladder-symptom*:ab,ti OR overactive-bladder*:ab,ti OR nocturi*:ab,ti OR nyctur*:ab,ti OR urination:ti OR voiding:ti) AND ('male'/exp OR male:ab,ti OR men:ab,ti) AND ('steroid 5alpha reductase inhibitor'/exp/mj OR 5-ari:ab,ti OR Sari:ab,ti OR ((5-alpha OR 5alpha OR 5-a OR 5a OR 5-alfa OR 5alfa) NEAR/2 reductase NEAR/3

	inhibit*):ab,ti) AND [2013-2020]/py AND ([dutch]/lim OR [english]/lim) AND ('systematic review'/exp OR 'meta analysis'/exp OR systematic-review:ab,ti OR meta-anal*:ab,ti OR metaanal*:ab,ti OR quantitative-review:ab,ti OR methodologic-review:ab,ti) NOT 'conference abstract'/it
Totaal aantal resultaten (ontdubbeld)	36
RCT's	
Database	PubMed (60 resultaten)
Zoektermen	("Urination Disorders"[Mj] OR urination-disorder*[tiab] OR micturition-disorder*[tiab] OR LUTS[tiab] OR lower-urinary-tract-symptom*[tiab] OR urge-incontinenc*[tiab] OR bladder-symptom*[tiab] OR overactive-bladder*[tiab] OR nocturi*[tiab] OR nyctur*[tiab] OR urination[ti] OR voiding[ti]) AND ("Male"[mh] OR "Men"[mh] OR male[tiab] OR men[tiab]) AND ("5-alpha Reductase Inhibitors"[Mesh] OR "5-alpha Reductase Inhibitors" [Pharmacological Action] OR 5-ari[tiab] OR 5ari[tiab] OR ((5-alpha[tiab] OR 5alpha[tiab] OR 5-a[tiab] OR 5a[tiab] OR 5-alfa[tiab] OR 5alfa[tiab]) AND reductase[tiab] AND inhibit*[tiab])) AND ("2013/01/01"[PDat]: "3000/12/31"[PDat]) AND (english[la] OR dutch[la]) AND ((Randomized controlled trial[pt] OR Randomized controlled trials as topic[mh] OR random*[tiab] OR rct[tiab] OR pragmatic clinical trial*[tiab] OR practical clinical trial*[tiab] OR non-inferiority trial*[tiab] OR noninferiority trial*[tiab] OR superiority trial*[tiab] OR equivalence clinical trial*[tiab]) NOT (animals[mh] NOT humans[mh]) NOT ((systematic review[pt] OR meta-analysis[pt] OR meta-anal*[tiab] OR metaanal*[tiab] OR quantitative review[tiab] OR systematic review[tiab] OR methodologic review[tiab] OR systematic[sb] OR "The Cochrane database of systematic reviews"[Jour] NOT (letter[pt] OR comment[pt] OR editorial[pt]))))
Database	Embase (39 resultaten)
Zoektermen	('micturition disorder'/exp/mj OR urination-disorder*:ab,ti OR micturition-disorder*:ab,ti OR LUTS:ab,ti OR lower-urinary-tract-symptom*:ab,ti OR urge-incontinenc*:ab,ti OR bladder-symptom*:ab,ti OR overactive-bladder*:ab,ti OR nocturi*:ab,ti OR nyctur*:ab,ti OR urination:ti OR voiding:ti) AND ('male'/exp OR male:ab,ti OR men:ab,ti) AND ('steroid 5alpha reductase inhibitor'/exp/mj OR 5-ari:ab,ti OR 5ari:ab,ti OR ((5-alpha OR 5alpha OR 5-a OR 5a OR 5-alfa OR 5alfa) NEAR/2 reductase NEAR/3 inhibit*):ab,ti) AND [2013-2020]/py AND ([dutch]/lim OR [english]/lim) AND (('randomized controlled trial'/exp OR randomi*:ab,ti OR randomly:ab,ti OR RCT:ab,ti OR pragmatic-clinical-trial*:ab,ti OR practical-clinical-trial*:ab,ti OR non-inferiority-trial*:ab,ti OR noninferiority-trial*:ab,ti OR superiority-trial*:ab,ti OR equivalence-clinical-trial*:ab,ti) NOT ('systematic review'/exp OR 'meta analysis'/exp OR systematic-review:ab,ti OR meta-anal*:ab,ti OR metaanal*:ab,ti OR quantitative-review:ab,ti OR methodologic-review:ab,ti)) NOT 'conference abstract'/it
Totaal aantal resultaten (ontdubbeld)	63

Uitgangsvraag	Zijn PDE-5-remmers aan te bevelen bij mannen met aspecifieke mictieklachten in de huisartsenpraktijk?
Zoekdatum	20-11-2020, update search 4-3-2022
Systematic Reviews	
Database	PubMed (21 resultaten)
Zoektermen	("Urination Disorders"[Mj] OR urination-disorder*[tiab] OR micturition-disorder*[tiab] OR LUTS[tiab] OR lower-urinary-tract-symptom*[tiab] OR urge-incontinenc*[tiab] OR bladder-symptom*[tiab] OR overactive-bladder*[tiab] OR nocturi*[tiab] OR nyctur*[tiab] OR urination[ti] OR voiding[ti]) AND ("Male"[mh] OR "Men"[mh] OR male[tiab] OR men[tiab]) AND ("Phosphodiesterase 5 Inhibitors"[Mesh] OR "Phosphodiesterase 5 Inhibitors"[Pharmacological Action] OR phosphodiesterase-5-inhib*[tiab] OR phosphodiesterase-type-5-inhib*[tiab] OR PDE5-inhib*[tiab] OR PDE-5-inhib*[tiab] OR tadalafil[tiab] OR sildenafil[tiab]) AND ("2013/01/01"[PDat] : "3000/12/31"[PDat]) AND (english[la] OR dutch[la]) AND (systematic review[pt] OR meta-analysis[pt] OR meta-anal*[tiab] OR metaanal*[tiab] OR quantitative review[tiab] OR systematic review[tiab] OR methodologic review[tiab] OR systematic[sb] OR "The Cochrane database of systematic reviews"[Jour] NOT (letter[pt] OR comment[pt] OR editorial[pt]))
Database	Embase (47 resultaten)
Zoektermen	('micturition disorder'/exp OR urination-disorder*:ab,ti OR micturition-disorder*:ab,ti OR LUTS:ab,ti OR lower-urinary-tract-symptom*:ab,ti OR urge-incontinenc*:ab,ti OR bladder-symptom*:ab,ti OR overactive-bladder*:ab,ti OR nocturi*:ab,ti OR nyctur*:ab,ti OR urination:ti OR voiding:ti) AND ('male'/exp OR male:ab,ti OR men:ab,ti) AND ('phosphodiesterase V inhibitor'/exp OR phosphodiesterase-5-inhib*:ab,ti OR phosphodiesterase-type-5-inhib*:ab,ti OR PDE5-inhib*:ab,ti OR PDE-5-inhib*:ab,ti OR tadalafil:ab,ti OR sildenafil:ab,ti) AND [2013-2020]/py AND ([dutch]/lim OR [english]/lim) AND ('systematic review'/exp OR 'meta analysis'/exp OR systematic-review:ab,ti OR meta-anal*:ab,ti OR metaanal*:ab,ti OR quantitative-review:ab,ti OR methodologic-review:ab,ti) NOT 'conference abstract'/it)
Totaal aantal resultaten (ontdubbeld)	53
RCT's	
Database	PubMed (93 resultaten)
Zoektermen	("Urination Disorders"[Mj] OR urination-disorder*[tiab] OR micturition-disorder*[tiab] OR LUTS[tiab] OR lower-urinary-tract-symptom*[tiab] OR urge-incontinenc*[tiab] OR bladder-symptom*[tiab] OR overactive-bladder*[tiab] OR nocturi*[tiab] OR nyctur*[tiab] OR urination[ti] OR voiding[ti]) AND ("Male"[mh] OR "Men"[mh] OR male[tiab] OR men[tiab]) AND ("Phosphodiesterase 5 Inhibitors"[Mesh] OR "Phosphodiesterase 5 Inhibitors"[Pharmacological Action] OR phosphodiesterase-5-inhib*[tiab] OR phosphodiesterase-type-5-inhib*[tiab] OR PDE5-inhib*[tiab] OR PDE-5-inhib*[tiab] OR tadalafil[tiab] OR sildenafil[tiab]) AND ("2013/01/01"[PDat] : "3000/12/31"[PDat]) AND (english[la] OR dutch[la])

	AND ((Randomized controlled trial[pt] OR Randomized controlled trials as topic[mh] OR random*[tiab] OR rct[tiab] OR pragmatic clinical trial*[tiab] OR practical clinical trial*[tiab] OR non-inferiority trial*[tiab] OR noninferiority trial*[tiab] OR superiority trial*[tiab] OR equivalence clinical trial*[tiab]) NOT (animals[mh] NOT humans[mh]) NOT ((systematic review[pt] OR meta-analysis[pt] OR meta-anal*[tiab] OR metaanal*[tiab] OR quantitative review[tiab] OR systematic review[tiab] OR methodologic review[tiab] OR systematic[sb] OR "The Cochrane database of systematic reviews"[Jour] NOT (letter[pt] OR comment[pt] OR editorial[pt]))))
Database	Embase (102 resultaten)
Zoektermen	('micturition disorder'/exp/mj OR urination-disorder*:ab,ti OR micturition-disorder*:ab,ti OR LUTS:ab,ti OR lower-urinary-tract-symptom*:ab,ti OR urge-incontinenc*:ab,ti OR bladder-symptom*:ab,ti OR overactive-bladder*:ab,ti OR nocturi*:ab,ti OR nyctur*:ab,ti OR urination:ti OR voiding:ti) AND ('male'/exp OR male:ab,ti OR men:ab,ti) AND ('phosphodiesterase V inhibitor'/exp OR phosphodiesterase-5-inhib*:ab,ti OR phosphodiesterase-type-5-inhib*:ab,ti OR PDE5-inhib*:ab,ti OR PDE-5-inhib*:ab,ti OR tadalafil:ab,ti OR sildenafil:ab,ti) AND [2013-2020]/py AND ([dutch]/lim OR [english]/lim) AND (('randomized controlled trial'/exp OR randomi*:ab,ti OR randomly:ab,ti OR RCT:ab,ti OR pragmatic-clinical-trial*:ab,ti OR practical-clinical-trial*:ab,ti OR non-inferiority-trial*:ab,ti OR noninferiority-trial*:ab,ti OR superiority-trial*:ab,ti OR equivalence-clinical-trial*:ab,ti) NOT ('systematic review'/exp OR 'meta analysis'/exp OR systematic-review:ab,ti OR meta-anal*:ab,ti OR metaanal*:ab,ti OR quantitative-review:ab,ti OR methodologic-review:ab,ti) NOT 'conference abstract'/it
Totaal aantal resultaten (ontdubbeld)	110

Uitgangsvraag	Is combinatiebehandeling met een alfablokker en een 5-alfa-reductaseremmer aan te bevelen bij mannen met aspecifieke mictieklachten in de huisartsenpraktijk?
Zoekdatum	20-11-2020, update search 4-3-2022
Systematic Reviews	
Database	PubMed (34 resultaten)
Zoektermen	("Urination Disorders"[Mj] OR urination-disorder*[tiab] OR micturition-disorder*[tiab] OR LUTS[tiab] OR lower-urinary-tract-symptom*[tiab] OR urge-incontinenc*[tiab] OR bladder-symptom*[tiab] OR overactive-bladder*[tiab] OR nocturi*[tiab] OR nyctur*[tiab] OR urination[ti] OR voiding[ti]) AND ("Male"[mh] OR "Men"[mh] OR male[tiab] OR men[tiab]) AND (("Adrenergic alpha-Antagonists"[Mh] OR "Adrenergic alpha-Antagonists" [Pharmacological Action] OR ((alpha[tiab] OR alfa[tiab]) AND (block*[tiab] OR antagonist*[tiab])) OR alfuzosin*[tiab] OR tamsulosin*[tiab]) AND ("5-alpha Reductase Inhibitors"[Mesh] OR "5-alpha Reductase Inhibitors" [Pharmacological Action] OR 5-ari[tiab] OR Sari[tiab] OR ((5-alpha[tiab] OR 5alpha[tiab] OR 5-a[tiab] OR 5a[tiab] OR 5-alfa[tiab] OR 5alfa[tiab]) AND reductase[tiab] AND inhibit*[tiab])) OR combination-therap*[tiab] OR combination-drug-therap*[tiab] OR (combi*[ti]

	AND (therap*[ti] OR drug*[ti] OR treatment*[ti])) AND ("2013/01/01"[PDat]: "3000/12/31"[PDat]) AND (english[la] OR dutch[la]) AND (systematic review[pt] OR meta-analysis[pt] OR meta-anal*[tiab] OR metaanal*[tiab] OR quantitative review[tiab] OR systematic review[tiab] OR methodologic review[tiab] OR systematic[sb] OR "The Cochrane database of systematic reviews"[Jour] NOT (letter[pt] OR comment[pt] OR editorial[pt]))
Database	Embase (43 resultaten)
Zoektermen	('micturition disorder'/exp/mj OR urination-disorder*:ab,ti OR micturition-disorder*:ab,ti OR LUTS:ab,ti OR lower-urinary-tract-symptom*:ab,ti OR urge-incontinenc*:ab,ti OR bladder-symptom*:ab,ti OR overactive-bladder*:ab,ti OR nocturi*:ab,ti OR nyctur*:ab,ti OR urination:ti OR voiding:ti) AND ('male'/exp OR male:ab,ti OR men:ab,ti) AND (('alpha adrenergic receptor blocking agent'/exp/mj OR ((alpha OR alfa) NEAR/3 (block* OR antagonist*)):ab,ti OR alfuzosin*:ab,ti OR tamsulosin*:ab,ti) AND ('steroid 5alpha reductase inhibitor'/exp/mj OR 5-ari:ab,ti OR Sari:ab,ti OR ((5-alpha OR 5alpha OR 5-a OR 5a OR 5-alfa OR 5alfa) NEAR/2 reductase NEAR/3 inhibit*):ab,ti) OR combination-therap*:ab,ti OR combination-drug-therap*:ab,ti OR (combi* NEAR/3 (therap* OR drug* OR treatment*)):ti) AND [2013-2020]/py AND ([dutch]/lim OR [english]/lim) AND ('systematic review'/exp OR 'meta analysis'/exp OR systematic-review:ab,ti OR meta-anal*:ab,ti OR metaanal*:ab,ti OR quantitative-review:ab,ti OR methodologic-review:ab,ti) NOT 'conference abstract'/it
Totaal aantal resultaten (ontdubbeld)	51
RCT's	
Database	PubMed (108 resultaten)
Zoektermen	("Urination Disorders"[Mj] OR urination-disorder*[tiab] OR micturition-disorder*[tiab] OR LUTS[tiab] OR lower-urinary-tract-symptom*[tiab] OR urge-incontinenc*[tiab] OR bladder-symptom*[tiab] OR overactive-bladder*[tiab] OR nocturi*[tiab] OR nyctur*[tiab] OR urination[ti] OR voiding[ti]) AND ("Male"[mh] OR "Men"[mh] OR male[tiab] OR men[tiab]) AND (("Adrenergic alpha-Antagonists"[Mh] OR "Adrenergic alpha-Antagonists" [Pharmacological Action] OR ((alpha[tiab] OR alfa[tiab]) AND (block*[tiab] OR antagonist*[tiab])) OR alfuzosin*[tiab] OR tamsulosin*[tiab]) AND ("5-alpha Reductase Inhibitors"[Mesh] OR "5-alpha Reductase Inhibitors" [Pharmacological Action] OR 5-ari[tiab] OR Sari[tiab] OR ((5-alpha[tiab] OR 5alpha[tiab] OR 5-a[tiab] OR 5a[tiab] OR 5-alfa[tiab] OR 5alfa[tiab]) AND reductase[tiab] AND inhibit*[tiab])) OR combination-therap*[tiab] OR combination-drug-therap*[tiab] OR (combi*[ti] AND (therap*[ti] OR drug*[ti] OR treatment*[ti])))) AND ("2013/01/01"[PDat]: "3000/12/31"[PDat]) AND (english[la] OR dutch[la]) AND ((Randomized controlled trial[pt] OR Randomized controlled trials as topic[mh] OR random*[tiab] OR rct[tiab] OR pragmatic clinical trial*[tiab] OR practical clinical trial*[tiab] OR non-inferiority trial*[tiab] OR noninferiority trial*[tiab] OR superiority trial*[tiab] OR equivalence clinical trial*[tiab]) NOT (animals[mh] NOT humans[mh]) NOT ((systematic review[pt] OR meta-analysis[pt] OR meta-anal*[tiab] OR metaanal*[tiab] OR quantitative review[tiab] OR systematic review[tiab] OR methodologic review[tiab] OR systematic[sb] OR "The Cochrane

	database of systematic reviews"[Jour] NOT (letter[pt] OR comment[pt] OR editorial[pt]))))
Database	Embase (77 resultaten)
Zoektermen	('micturition disorder'/exp/mj OR urination-disorder*:ab,ti OR micturition-disorder*:ab,ti OR LUTS:ab,ti OR lower-urinary-tract-symptom*:ab,ti OR urge-incontinenc*:ab,ti OR bladder-symptom*:ab,ti OR overactive-bladder*:ab,ti OR nocturi*:ab,ti OR nyctur*:ab,ti OR urination:ti OR voiding:ti) AND ('male'/exp OR male:ab,ti OR men:ab,ti) AND (('alpha adrenergic receptor blocking agent'/exp/mj OR ((alpha OR alfa) NEAR/3 (block* OR antagonist*)):ab,ti OR alfuzosin*:ab,ti OR tamsulosin*:ab,ti) AND ('steroid 5alpha reductase inhibitor'/exp/mj OR 5-ari:ab,ti OR 5ari:ab,ti OR ((5-alpha OR 5alpha OR 5-a OR 5a OR 5-alfa OR 5alfa) NEAR/2 reductase NEAR/3 inhibit*):ab,ti) OR combination-therap*:ab,ti OR combination-drug-therap*:ab,ti OR (combi* NEAR/3 (therap* OR drug* OR treatment*)):ti) AND [2013-2020]/py AND ([dutch]/lim OR [english]/lim) AND (('randomized controlled trial'/exp OR randomi*:ab,ti OR randomly:ab,ti OR RCT:ab,ti OR pragmatic-clinical-trial*:ab,ti OR practical-clinical-trial*:ab,ti OR non-inferiority-trial*:ab,ti OR noninferiority-trial*:ab,ti OR superiority-trial*:ab,ti OR equivalence-clinical-trial*:ab,ti) NOT ('systematic review'/exp OR 'meta analysis'/exp OR systematic-review:ab,ti OR meta-anal*:ab,ti OR metaanal*:ab,ti OR quantitative-review:ab,ti OR methodologic-review:ab,ti)) NOT 'conference abstract'/it
Totaal aantal resultaten (ontdubbeld)	120

Uitgangsvraag	Zijn anticholinergica aan te bevelen bij mannen met urgency-incontinentie in de huisartsenpraktijk?
Zoekdatum	28-05-2021, update search 4-3-2022
Systematic Reviews	
Database	PubMed (115 resultaten)
Zoektermen	("Urinary Incontinence, urge"[Mh] OR "Urinary Bladder, Overactive"[Mh] OR ((urge[tiab] OR urinary-reflex*[tiab]) AND incontinenc*[tiab]) OR overactive-bladder[tiab] OR OAB[tiab] OR overactive-detrusor[tiab] OR overactive-urinary-bladder[tiab]) NOT ((("Female"[mh] OR "Women"[mh] OR woman[tiab] OR women[tiab] OR female[tiab]) NOT ("Male"[mh] OR "Men"[mh] OR male[tiab] OR men[tiab])) AND ("Cholinergic Antagonists"[Mesh] OR "Cholinergic Antagonists" [Pharmacological Action] OR "Muscarinic Antagonists" [Pharmacological Action] OR anticholinergic*[tiab] OR antimuscarinic*[tiab] OR ((cholinergic*[tiab] OR muscarinic*[tiab]) AND (antagonist*[tiab] OR block*[tiab]))) AND ("2013/01/01"[PDat] : "3000/12/31"[PDat]) 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 metasynteses*[tiab] OR meta-synteses*[tiab] NOT ("case reports"[pt] OR letter[pt] OR comment[pt] OR editorial[pt])
Database	Embase (149 resultaten)
Zoektermen	('urge incontinence'/exp OR 'overactive bladder'/exp OR ((urge OR urinary-reflex*) NEAR/3 incontinec*):ab,ti OR overactive-bladder:ab,ti OR OAB:ab,ti OR overactive-detrusor:ab,ti OR overactive-urinary-bladder:ab,ti) NOT (('female'/exp OR woman:ab,ti OR women:ab,ti OR female:ab,ti) NOT ('male'/exp OR male:ab,ti OR men:ab,ti)) AND ('cholinergic receptor blocking agent'/exp/mj OR 'anticholinergic effect'/exp/mj OR anticholinergic*:ab,ti OR antimuscarinic*:ab,ti OR ((cholinergic* OR muscarinic*) NEAR/3 (antagonist* OR block*)):ab,ti) AND [2013-2022]/py 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 metasynteses*:ti,ab OR 'meta synteses*':ti,ab) NOT ('conference abstract'/it OR 'editorial'/it OR 'letter'/it OR

	'note'/it) NOT (('animal experiment'/exp OR 'animal model'/exp OR 'nonhuman'/exp) NOT 'human'/exp)
Totaal aantal resultaten (ontdubbeld)	173
RCT's	
Database	PubMed (191 resultaten)
Zoektermen	("Urinary Incontinence, urge"[Mh] OR "Urinary Bladder, Overactive"[Mh] OR ((urge[tiab] OR urinary-reflex*[tiab]) AND incontine[n]c*[tiab]) OR overactive-bladder[tiab] OR OAB[tiab] OR Overactive-Detrusor[tiab] OR overactive-urinary-bladder[tiab]) NOT (('Female'[mh] OR 'Women'[mh] OR woman[tiab] OR women[tiab] OR female[tiab]) NOT ("Male"[mh] OR "Men"[mh] OR male[tiab] OR men[tiab])) AND ("Cholinergic Antagonists"[Mesh] OR "Cholinergic Antagonists" [Pharmacological Action] OR "Muscarinic Antagonists" [Pharmacological Action] OR anticholinergic*[tiab] OR antimuscarinic*[tiab] OR ((cholinergic*[tiab] OR muscarinic*[tiab]) AND (antagonist*[tiab] OR block*[tiab]))) AND ("2013/01/01"[PDat]: "3000/12/31"[PDat]) 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]))))
Database	Embase (361 resultaten)
Zoektermen	('urge incontinence'/exp OR 'overactive bladder'/exp OR ((urge OR urinary-reflex*) NEAR/3 incontine[n]c*):ab,ti OR overactive-bladder:ab,ti OR OAB:ab,ti OR overactive-detrusor:ab,ti OR overactive-urinary-bladder:ab,ti) NOT (('female'/exp OR woman:ab,ti OR women:ab,ti OR female:ab,ti) NOT ('male'/exp OR male:ab,ti OR men:ab,ti)) AND ('cholinergic receptor blocking agent'/exp/mj OR 'anticholinergic effect'/exp/mj OR anticholinergic*:ab,ti OR antimuscarinic*:ab,ti OR ((cholinergic* OR muscarinic*) NEAR/3 (antagonist* OR block*)):ab,ti) AND [2013-2022]/py 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 ('conference abstract'/it OR 'editorial'/it OR 'letter'/it OR 'note'/it) NOT (('animal experiment'/exp OR 'animal model'/exp OR 'nonhuman'/exp) NOT 'human'/exp)
Totaal aantal resultaten (ontdubbeld)	396
Uitgangsvraag	Zijn bèta-3-agonisten (mirabegron) aan te bevelen bij mannen met urgency-incontinentie in de huisartsenpraktijk?

Zoekdatum	28-05-2021, update search 4-3-2022
Systematic Reviews	
Database	PubMed (60 resultaten)
Zoektermen	("Urinary Incontinence, urge"[Mh] OR "Urinary Bladder, Overactive"[Mh] OR ((urge[tiab] OR urinary-reflex*[tiab]) AND incontinenc*[tiab]) OR overactive-bladder[tiab] OR OAB[tiab] OR overactive-detrusor[tiab] OR overactive-urinary-bladder[tiab]) NOT (('Female'[mh] OR 'Women'[mh] OR woman[tiab] OR women[tiab] OR female[tiab]) NOT ("Male"[mh] OR "Men"[mh] OR male[tiab] OR men[tiab])) AND ("mirabegron" [Supplementary Concept] OR "Adrenergic beta-3 Receptor Agonists" [Pharmacological Action] OR mirabegron[tiab] OR ((Adrenergic-beta-3[tiab] OR adrenergic-beta3[tiab]) AND agonist*[tiab])) AND ("2013/01/01"[PDat] : "3000/12/31"[PDat]) 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]) NOT ("case reports"[pt] OR letter[pt] OR comment[pt] OR editorial[pt])
Database	Embase (109 resultaten)
Zoektermen	('urge incontinence'/exp OR 'overactive bladder'/exp OR ((urge OR urinary-reflex*) NEAR/3 incontinenc*):ab,ti OR overactive-bladder:ab,ti OR OAB:ab,ti OR overactive-detrusor:ab,ti OR overactive-urinary-bladder:ab,ti) NOT (('female'/exp OR woman:ab,ti OR women:ab,ti OR female:ab,ti) NOT ('male'/exp OR male:ab,ti OR men:ab,ti))

	AND ('beta 3 adrenergic receptor stimulating agent'/exp OR mirabegron:ab,ti OR ((Adrenergic-beta-3 OR adrenergic-beta3) NEAR/3 agonist*):ab,ti) AND [2013-2022]/py 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 ('conference abstract'/it OR 'editorial'/it OR 'letter'/it OR 'note'/it) NOT (('animal experiment'/exp OR 'animal model'/exp OR 'nonhuman'/exp) NOT 'human'/exp)
Totaal aantal resultaten (ontdubbeld)	115
RCT's	
Database	PubMed (110 resultaten, excl SRs 91)
Zoektermen	("Urinary Incontinence, urge"[Mh] OR "Urinary Bladder, Overactive"[Mh] OR ((urge[tiab] OR urinary-reflex*[tiab]) AND incontinenc*[tiab]) OR overactive-bladder[tiab] OR OAB[tiab] OR Overactive-Detrusor[tiab] OR overactive-urinary-bladder[tiab]) NOT (('Female'[mh] OR 'Women'[mh] OR woman[tiab] OR women[tiab] OR female[tiab]) NOT ("Male"[mh] OR "Men"[mh] OR male[tiab] OR men[tiab])) AND ("mirabegron" [Supplementary Concept] OR "Adrenergic beta-3 Receptor Agonists" [Pharmacological Action] OR mirabegron[tiab] OR ((Adrenergic-beta-3[tiab] OR adrenergic-beta3[tiab]) AND agonist*[tiab])) AND ("2013/01/01"[PDat] : "3000/12/31"[PDat]) 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]))))
Database	Embase (216 resultaten, excl SRs 169)
Zoektermen	('urge incontinence'/exp OR 'overactive bladder'/exp OR ((urge OR urinary-reflex*) NEAR/3 incontinenc*):ab,ti OR overactive-bladder:ab,ti OR OAB:ab,ti OR overactive-detrusor:ab,ti OR overactive-urinary-bladder:ab,ti) NOT (('female'/exp OR woman:ab,ti OR women:ab,ti OR female:ab,ti) NOT ('male'/exp OR male:ab,ti OR men:ab,ti)) AND ('beta 3 adrenergic receptor stimulating agent'/exp/mj OR mirabegron:ab,ti

	OR ((Adrenergic-beta-3 OR adrenergic-beta3) NEAR/3 agonist*):ab,ti) AND [2013-2022]/py 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 ('conference abstract'/it OR 'editorial'/it OR 'letter'/it OR 'note'/it) NOT (('animal experiment'/exp OR 'animal model'/exp OR 'nonhuman'/exp) NOT 'human'/exp)
Totaal aantal resultaten (ontdubbeld)	179

Uitgangsvraag	Zijn alfablokkers in combinatie met anticholinergica aan te bevelen bij mannen met urgency-incontinentie in de huisartsenpraktijk?
Zoekdatum	28-05-2021, update search 4-3-2022
Systematic Reviews	
Database	PubMed (11 resultaten)
Zoektermen	("Urinary Incontinence, urge"[Mh] OR "Urinary Bladder, Overactive"[Mh] OR ((urge[tiab] OR urinary-reflex*[tiab]) AND incontinenc*[tiab]) OR overactive-bladder[tiab] OR OAB[tiab] OR overactive-detrusor[tiab] OR overactive-urinary-bladder[tiab]) NOT (('Female'[mh] OR 'Women'[mh] OR woman[tiab] OR women[tiab] OR female[tiab]) NOT ("Male"[mh] OR "Men"[mh] OR male[tiab] OR men[tiab])) AND ("Adrenergic alpha-Antagonists"[Mh] OR "Adrenergic alpha-Antagonists" [Pharmacological Action] OR ((alpha[tiab] OR alfa[tiab]) AND (block*[tiab] OR antagonist*[tiab])) OR alfuzosin*[tiab] OR tamsulosin*[tiab]) AND ("Cholinergic Antagonists"[Mesh] OR "Cholinergic Antagonists" [Pharmacological Action] OR "Muscarinic Antagonists" [Pharmacological Action] OR anticholinergic*[tiab] OR antimuscarinic*[tiab] OR ((cholinergic*[tiab] OR muscarinic*[tiab]) AND (antagonist*[tiab] OR block*[tiab])) OR combination-therap*[tiab] OR combination-drug-therap*[tiab] OR (combi*[ti] AND (therap*[ti] OR drug*[ti] OR treatment*[ti]))) AND ("2013/01/01"[PDat] : "3000/12/31"[PDat]) 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 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] NOT ("case reports"[pt] OR letter[pt] OR comment[pt] OR editorial[pt])
Database	Embase (17 resultaten)
Zoektermen	('urge incontinence'/exp OR 'overactive bladder'/exp OR ((urge OR urinary-reflex*) NEAR/3 incontinenc*):ab,ti OR overactive-bladder:ab,ti OR OAB:ab,ti OR overactive-detrusor:ab,ti OR overactive-urinary-bladder:ab,ti) NOT (('female'/exp OR woman:ab,ti OR women:ab,ti OR female:ab,ti) NOT ('male'/exp OR male:ab,ti OR men:ab,ti)) AND ('alpha adrenergic receptor blocking agent'/exp/mj OR ((alpha OR alfa) NEAR/3 (block* OR antagonist*)):ab,ti OR alfuzosin*:ab,ti OR tamsulosin*:ab,ti) AND ('cholinergic receptor blocking agent'/exp/mj OR 'anticholinergic effect'/exp/mj OR anticholinergic*:ab,ti OR antimuscarinic*:ab,ti OR ((cholinergic* OR muscarinic*) NEAR/3 (antagonist* OR block*)):ab,ti OR combination-therap*:ab,ti OR combination-drug-therap*:ab,ti OR (combi* NEAR/3 (therap* OR drug* OR treatment*)):ti) AND [2013-2022]/py 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 syntes*':ti,ab) NOT ('conference abstract'/it OR 'editorial'/it OR 'letter'/it OR 'note'/it) NOT (('animal experiment'/exp OR 'animal model'/exp OR 'nonhuman'/exp) NOT 'human'/exp)
Totaal aantal resultaten	22

(ontdubbeld)	
RCT's	
Database	PubMed (40 resultaten, excl SRs 37)
Zoektermen	("Urinary Incontinence, urge"[Mh] OR "Urinary Bladder, Overactive"[Mh] OR ((urge[tiab] OR urinary-reflex*[tiab]) AND incontinenc*[tiab]) OR overactive-bladder[tiab] OR OAB[tiab] OR Overactive-Detrusor[tiab] OR overactive-urinary-bladder[tiab]) NOT (("Female"[mh] OR "Women"[mh] OR woman[tiab] OR women[tiab] OR female[tiab]) NOT ("Male"[mh] OR "Men"[mh] OR male[tiab] OR men[tiab])) AND ("Adrenergic alpha-Antagonists"[Mh] OR "Adrenergic alpha-Antagonists" [Pharmacological Action] OR ((alpha[tiab] OR alfa[tiab]) AND (block*[tiab] OR antagonist*[tiab])) OR alfuzosin*[tiab] OR tamsulosin*[tiab]) AND ("Cholinergic Antagonists"[Mesh] OR "Cholinergic Antagonists" [Pharmacological Action] OR "Muscarinic Antagonists" [Pharmacological Action] OR anticholinergic*[tiab] OR antimuscarinic*[tiab] OR ((cholinergic*[tiab] OR muscarinic*[tiab]) AND (antagonist*[tiab] OR block*[tiab])) OR combination-therap*[tiab] OR combination-drug-therap*[tiab] OR (combi*[ti] AND (therap*[ti] OR drug*[ti] OR treatment*[ti]))) AND ("2013/01/01"[PDat] : "3000/12/31"[PDat]) 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]))))
Database	Embase (71 resultaten, excl SRs 56)
Zoektermen	('urge incontinence'/exp OR 'overactive bladder'/exp OR ((urge OR urinary-reflex*) NEAR/3 incontinenc*):ab,ti OR overactive-bladder:ab,ti OR OAB:ab,ti OR overactive-detrusor:ab,ti OR overactive-urinary-bladder:ab,ti) NOT (('female'/exp OR woman:ab,ti OR women:ab,ti OR female:ab,ti) NOT ('male'/exp OR male:ab,ti OR men:ab,ti)) AND ('alpha adrenergic receptor blocking agent'/exp/mj OR ((alpha OR alfa) NEAR/3 (block* OR antagonist*)):ab,ti OR alfuzosin*:ab,ti OR tamsulosin*:ab,ti) AND ('cholinergic receptor blocking agent'/exp/mj OR 'anticholinergic effect'/exp/mj OR anticholinergic*:ab,ti OR antimuscarinic*:ab,ti OR ((cholinergic* OR muscarinic*) NEAR/3 (antagonist* OR block*)):ab,ti OR combination-therap*:ab,ti OR combination-drug-therap*:ab,ti OR (combi* NEAR/3 (therap* OR drug* OR treatment*)):ti) AND [2013-2022]/py 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 ('conference abstract'/it OR 'editorial'/it OR 'letter'/it OR 'note'/it) NOT (('animal experiment'/exp OR 'animal model'/exp OR 'nonhuman'/exp) NOT 'human'/exp)
Totaal aantal resultaten	64

(ontdubbeld)	
Uitgangsvraag	Welke medicamenteuze interventies (anticholinergica, mirabegron, alfablokkers, 5-alfa-reductaseremmers, PDE-5-remmers, desmopressine, diuretica) zijn aan te bevelen bij mannen met nycturie in de huisartsenpraktijk?
Zoekdatum	23-11-2020, update search 4-3-2022
Systematic Reviews	
Database	PubMed (30 resultaten)
Zoektermen	("Nocturia"[Mh] OR nocturi*[tiab] OR nyctur*[tiab] OR ((nighttime[tiab] OR night[tiab] OR nocturnal[tiab])-AND (enuresis[tiab] OR void*[tiab] OR micturition[tiab] OR urination[tiab] OR urinating[tiab] OR polyuri*[tiab]))) NOT ((("Female"[mh] OR "Women"[mh] OR woman[tiab] OR women[tiab] OR female[tiab] OR "child"[mh] OR child*[ti]) NOT ("Male"[mh] OR "Men"[mh] OR male[tiab] OR men[tiab]))) AND (("Cholinergic Antagonists"[Mesh] OR "Cholinergic Antagonists" [Pharmacological Action] OR "Muscarinic Antagonists" [Pharmacological Action] OR anticholinergic*[tiab] OR antimuscarinic*[tiab] OR ((cholinergic*[tiab] OR muscarinic*[tiab]) AND (antagonist*[tiab] OR block*[tiab]))) OR ("mirabegron" [Supplementary Concept] OR "Adrenergic beta-3 Receptor Agonists" [Pharmacological Action] OR mirabegron[tiab] OR ((Adrenergic-beta-3[tiab] OR adrenergic-beta3[tiab]) AND agonist*[tiab])) OR ("Adrenergic alpha-Antagonists"[Mh] OR "Adrenergic alpha-Antagonists" [Pharmacological Action] OR ((alpha[tiab] OR alfa[tiab]) AND (block*[tiab] OR antagonist*[tiab])) OR alfuzosin*[tiab] OR tamsulosin*[tiab]) OR ("5-alpha Reductase Inhibitors"[Mesh] OR "5-alpha Reductase Inhibitors" [Pharmacological Action] OR 5-ari[tiab] OR Sari[tiab] OR ((5-alpha[tiab] OR 5alpha[tiab] OR 5-a[tiab] OR 5a[tiab] OR 5-alfa[tiab] OR 5alfa[tiab]) AND reductase[tiab] AND inhibit*[tiab])) OR ("Phosphodiesterase 5 Inhibitors"[Mesh] OR "Phosphodiesterase 5 Inhibitors" [Pharmacological Action] OR phosphodiesterase-5-inhib*[tiab] OR phosphodiesterase-type-5-inhib*[tiab] OR PDE5-inhib*[tiab] OR PDE-5-inhib*[tiab] OR tadalafil[tiab] OR sildenafil[tiab]) OR ("Deamino Arginine Vasopressin"[Mesh] OR deamino-arginine-vasopressin[tiab] OR desmopressin*[tiab]) OR ("Diuretics"[Mh] OR "Diuretics" [Pharmacological Action] OR diuretic*[tiab]) OR drug*[ti] OR medication*[ti] OR pharmac*[ti]) AND ("2013/01/01"[PDat] : "3000/12/31"[PDat]) AND (english[la] OR dutch[la]) AND (systematic review[pt] OR meta-analysis[pt] OR meta-anal*[tiab] OR metaanal*[tiab] OR quantitative review[tiab] OR systematic review[tiab] OR methodologic review[tiab] OR systematic[sb] OR "The Cochrane database of systematic reviews"[Jour] NOT (letter[pt] OR comment[pt] OR editorial[pt]))
Database	Embase (49 resultaten)
Zoektermen	('nocturia'/exp/mj OR nocturi*:ab,ti OR nyctur*:ab,ti OR ((nighttime OR night OR nocturnal) NEAR/2 (enuresis OR void* OR micturition OR urination OR urinating OR polyuri*)):ab,ti) NOT (('female'/exp OR woman:ab,ti OR women:ab,ti OR female:ab,ti OR 'child'/exp OR child*:ti)

	NOT ('male'/exp OR male:ab,ti OR men:ab,ti)) AND ('cholinergic receptor blocking agent'/exp OR 'anticholinergic effect'/exp OR anticholinergic*:ab,ti OR antimuscarinic*:ab,ti OR ((cholinergic* OR muscarinic*) NEAR/3 (antagonist* OR block*)):ab,ti OR 'beta 3 adrenergic receptor stimulating agent'/exp OR mirabegron:ab,ti OR ((Adrenergic-beta-3 OR adrenergic-beta3) NEAR/3 agonist*):ab,ti OR 'alpha adrenergic receptor blocking agent'/exp OR ((alpha OR alfa) NEAR/3 (block* OR antagonist*)):ab,ti OR alfuzosin*:ab,ti OR tamsulosin*:ab,ti OR 'steroid 5alpha reductase inhibitor'/exp OR 5-ari:ab,ti OR Sari:ab,ti OR ((5-alpha OR 5alpha OR 5-a OR 5a OR 5-alfa OR 5alfa) NEAR/2 reductase NEAR/3 inhibit*):ab,ti OR 'phosphodiesterase V inhibitor'/exp OR phosphodiesterase-5-inhib*:ab,ti OR phosphodiesterase-type-5-inhib*:ab,ti OR PDE5-inhib*:ab,ti OR PDE-5-inhib*:ab,ti OR tadalafil:ab,ti OR sildenafil:ab,ti OR 'desmopressin'/exp OR deamino-arginine-vasopressin:ab,ti OR desmopressin*:ab,ti OR 'diuretic agent'/exp OR diuretic*:ab,ti OR drug*:ti OR medication*:ti OR pharmac*:ti) AND [2013-2020]/py AND ([dutch]/lim OR [english]/lim) AND ('systematic review'/exp OR 'meta analysis'/exp OR systematic-review:ab,ti OR meta-anal*:ab,ti OR metaanal*:ab,ti OR quantitative-review:ab,ti OR methodologic-review:ab,ti) NOT ('conference abstract'/it OR 'editorial'/it OR 'letter'/it OR 'note'/it) NOT (('animal experiment'/exp OR 'animal model'/exp OR 'nonhuman'/exp) NOT 'human'/exp)
Totaal aantal resultaten (ontdubbeld)	56
RCT's	
Database	PubMed (87 resultaten)
Zoektermen	("Nocturia"[Mh] OR nocturi*[tiab] OR nyctur*[tiab] OR ((nighttime[tiab] OR night[tiab] OR nocturnal[tiab])-AND (enuresis[tiab] OR void*[tiab] OR micturition[tiab] OR urination[tiab] OR urinating[tiab] OR polyuri*[tiab]))) NOT ((("Female"[mh] OR "Women"[mh] OR woman[tiab] OR women[tiab] OR female[tiab] OR "child"[mh] OR child*[ti]) NOT ("Male"[mh] OR "Men"[mh] OR male[tiab] OR men[tiab])) AND (("Cholinergic Antagonists"[Mesh] OR "Cholinergic Antagonists" [Pharmacological Action] OR "Muscarinic Antagonists" [Pharmacological Action] OR anticholinergic*[tiab] OR antimuscarinic*[tiab] OR ((cholinergic*[tiab] OR muscarinic*[tiab]) AND (antagonist*[tiab] OR block*[tiab]))) OR ("mirabegron" [Supplementary Concept] OR "Adrenergic beta-3 Receptor Agonists" [Pharmacological Action] OR mirabegron[tiab] OR ((Adrenergic-beta-3[tiab] OR adrenergic-beta3[tiab]) AND agonist*[tiab])) OR ("Adrenergic alpha-Antagonists"[Mh] OR "Adrenergic alpha-Antagonists" [Pharmacological Action] OR ((alpha[tiab] OR alfa[tiab]) AND (block*[tiab] OR antagonist*[tiab])) OR alfuzosin*[tiab] OR tamsulosin*[tiab]) OR ("5-alpha Reductase Inhibitors"[Mesh] OR "5-alpha Reductase Inhibitors" [Pharmacological Action] OR 5-ari[tiab] OR Sari[tiab] OR ((5-alpha[tiab] OR 5alpha[tiab] OR 5-a[tiab] OR 5a[tiab] OR 5-alfa[tiab] OR 5alfa[tiab]) AND reductase[tiab] AND inhibit*[tiab])) OR ("Phosphodiesterase 5 Inhibitors"[Mesh] OR "Phosphodiesterase 5 Inhibitors" [Pharmacological Action] OR phosphodiesterase-5-inhib*[tiab] OR phosphodiesterase-type-5-inhib*[tiab] OR PDE5-inhib*[tiab] OR PDE-5-inhib*[tiab] OR tadalafil[tiab] OR sildenafil[tiab]) OR

	("Deamino Arginine Vasopressin"[Mesh] OR deamino-arginine-vasopressin[tiab] OR desmopressin*[tiab]) OR ("Diuretics"[Mh] OR "Diuretics" [Pharmacological Action] OR diuretic*[tiab]) OR drug*[ti] OR medication*[ti] OR pharmac*[ti]) AND ("2013/01/01"[PDat] : "3000/12/31"[PDat]) AND (english[la] OR dutch[la]) AND ((Randomized controlled trial[pt] OR Randomized controlled trials as topic[mh] OR random*[tiab] OR rct[tiab] OR pragmatic clinical trial*[tiab] OR practical clinical trial*[tiab] OR non-inferiority trial*[tiab] OR noninferiority trial*[tiab] OR superiority trial*[tiab] OR equivalence clinical trial*[tiab]) NOT (animals[mh] NOT humans[mh]) NOT ((systematic review[pt] OR meta-analysis[pt] OR meta- anal*[tiab] OR metaanal*[tiab] OR quantitative review[tiab] OR systematic review[tiab] OR methodologic review[tiab] OR systematic[sb] OR "The Cochrane database of systematic reviews"[Jour]))) NOT (letter[pt] OR comment[pt] OR editorial[pt])
Database	Embase (117 resultaten)
Zoektermen	('nocturia'/exp/mj OR nocturi*:ab,ti OR nyctur*:ab,ti OR ((nighttime OR night OR nocturnal) NEAR/2 (enuresis OR void* OR micturition OR urination OR urinating OR polyuri*)):ab,ti) NOT (('female'/exp OR woman:ab,ti OR women:ab,ti OR female:ab,ti OR 'child'/exp OR child*:ti) NOT ('male'/exp OR male:ab,ti OR men:ab,ti)) AND ('cholinergic receptor blocking agent'/exp OR 'anticholinergic effect'/exp OR anticholinergic*:ab,ti OR antimuscarinic*:ab,ti OR ((cholinergic* OR muscarinic*) NEAR/3 (antagonist* OR block*)):ab,ti OR 'beta 3 adrenergic receptor stimulating agent'/exp OR mirabegron:ab,ti OR ((Adrenergic-beta-3 OR adrenergic- beta3) NEAR/3 agonist*):ab,ti OR 'alpha adrenergic receptor blocking agent'/exp OR ((alpha OR alfa) NEAR/3 (block* OR antagonist*)):ab,ti OR alfuzosin*:ab,ti OR tamsulosin*:ab,ti OR 'steroid 5alpha reductase inhibitor'/exp OR 5-ari:ab,ti OR Sari:ab,ti OR ((5-alpha OR 5alpha OR 5-a OR 5a OR 5-alfa OR 5alfa) NEAR/2 reductase NEAR/3 inhibit*):ab,ti OR 'phosphodiesterase V inhibitor'/exp OR phosphodiesterase-5-inhib*:ab,ti OR phosphodiesterase-type-5-inhib*:ab,ti OR PDE5-inhib*:ab,ti OR PDE-5-inhib*:ab,ti OR tadalafil:ab,ti OR sildenafil:ab,ti OR 'desmopressin'/exp OR deamino-arginine- vasopressin:ab,ti OR desmopressin*:ab,ti OR 'diuretic agent'/exp OR diuretic*:ab,ti OR drug*:ti OR medication*:ti OR pharmac*:ti) AND [2013-2020]/py AND ([dutch]/lim OR [english]/lim) AND (('randomized controlled trial'/exp OR randomi*:ab,ti OR randomly:ab,ti OR RCT:ab,ti OR pragmatic-clinical-trial*:ab,ti OR practical-clinical-trial*:ab,ti OR non- inferiority-trial*:ab,ti OR noninferiority-trial*:ab,ti OR superiority-trial*:ab,ti OR equivalence-clinical-trial*:ab,ti) NOT ('systematic review'/exp OR 'meta analysis'/exp OR systematic-review:ab,ti OR meta-anal*:ab,ti OR metaanal*:ab,ti OR quantitative-review:ab,ti OR methodologic-review:ab,ti)) NOT ('conference abstract'/it OR 'editorial'/it OR 'letter'/it OR 'note'/it) NOT (('animal experiment'/exp OR 'animal model'/exp OR 'nonhuman'/exp) NOT 'human'/exp)
Totaal aantal resultaten (ontdubbeld)	131

Achtergrondvragen diagnostisch

Welk lichamelijk onderzoek is geïndiceerd bij mannen met mictieklachten in de huisartsenpraktijk?	
Zoekdatum	27-11-2020, update search 4-3-2022
Systematic Reviews	
Database	PubMed (39 resultaten)
Zoektermen	("Urination Disorders"[Mh] OR urination-disorder*[tiab] OR micturition-disorder*[tiab] OR LUTS[tiab] OR lower-urinary-tract-symptom*[tiab] OR urge-incontinenc*[tiab] OR bladder-symptom*[tiab] OR overactive-bladder*[tiab] OR nocturi*[tiab] OR nyctur*[tiab] OR urination[ti] OR voiding[ti] OR ((nighttime[tiab] OR night[tiab] OR nocturnal[tiab]) AND (enuresis[tiab] OR void*[tiab] OR micturition[tiab] OR urination[tiab] OR urinating[tiab] OR polyuri*[tiab])) OR "Urinary Incontinence, urge"[Mh] OR "Urinary Bladder, Overactive"[Mh] OR ((urge[tiab] OR urinary-reflex*[tiab]) AND incontinenc*[tiab]) OR overactive-bladder[tiab] OR OAB[tiab] OR Overactive-Detrusor[tiab] OR overactive-urinary-bladder[tiab]) NOT ((("Female"[mh] OR "Women"[mh] OR woman[tiab] OR women[tiab] OR female[tiab] OR "child"[mh] OR child*[ti]) NOT ("Male"[mh] OR "Men"[mh] OR male[tiab] OR men[tiab])) AND ("Physical Examination"[Mh] OR "Symptom Assessment"[Mh] OR physical-exam*[tiab] OR physical-check*[tiab] OR symptom-assess*[tiab] OR symptom-evaluat*[tiab] OR assessing-symptom*[tiab] OR evaluating-symptom*[tiab] OR signs-and-symptoms[tiab] OR symptoms-and-signs[tiab] OR (symptom*[ti] AND sign*[ti])) AND ("Sensitivity and Specificity"[mh] OR "diagnosis"[mj] OR "diagnosis"[sh] OR diagnos*[ti] OR sensitivity[tiab] OR specificity[tiab] OR "predictive value"[tiab] OR PPV[tiab] OR NPV[tiab] OR diagnostic-accurac*[tiab]) AND ("2013/01/01"[PDat] : "3000/12/31"[PDat]) AND (english[la] OR dutch[la]) AND (systematic review[pt] OR meta-analysis[pt] OR meta-anal*[tiab] OR metaanal*[tiab] OR quantitative review[tiab] OR systematic review[tiab] OR methodologic review[tiab] OR systematic[sb] OR "The Cochrane database of systematic reviews"[Jour] NOT (letter[pt] OR comment[pt] OR editorial[pt]))
Database	Embase (17 resultaten)
Zoektermen	('micturition disorder'/exp OR urination-disorder*:ab,ti OR micturition-disorder*:ab,ti OR LUTS:ab,ti OR lower-urinary-tract-symptom*:ab,ti OR urge-incontinenc*:ab,ti OR bladder-symptom*:ab,ti OR urination:ti OR voiding:ti OR 'nocturia'/exp OR nocturi*:ab,ti OR nyctur*:ab,ti OR ((nighttime OR night OR nocturnal) NEAR/2 (enuresis OR void* OR micturition OR urination OR urinating OR polyuri*)):ab,ti OR 'urge incontinence'/exp OR 'overactive bladder'/exp OR ((urge OR urinary-reflex*) NEAR/3 incontinenc*):ab,ti OR overactive-bladder:ab,ti OR OAB:ab,ti OR overactive-detrusor:ab,ti OR overactive-urinary-bladder:ab,ti) NOT (('female'/exp OR woman:ab,ti OR women:ab,ti OR female:ab,ti) NOT ('male'/exp OR male:ab,ti OR men:ab,ti)) AND ('physical examination'/exp OR 'symptom assessment'/exp OR 'auscultation'/exp OR physical-exam*:ab,ti OR physical-check*:ab,ti OR symptom-assess*:ab,ti OR symptom-evaluat*:ab,ti OR assessing-symptom*:ab,ti OR evaluating-symptom*:ab,ti OR signs-and-symptoms:ab,ti OR symptoms-and-signs:ab,ti OR (symptom*:ti AND sign*:ti))

	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) AND [2013-2020]/py AND ([dutch]/lim OR [english]/lim) AND ('systematic review'/exp OR 'meta analysis'/exp OR systematic-review:ab,ti OR meta-anal*:ab,ti OR metaanal*:ab,ti OR quantitative-review:ab,ti OR methodologic-review:ab,ti) NOT ('conference abstract'/it OR 'editorial'/it OR 'letter'/it OR 'note'/it) NOT (('animal experiment'/exp OR 'animal model'/exp OR 'nonhuman'/exp) NOT 'human'/exp)
Totaal aantal resultaten (ontdubbeld)	50

Wat is de meerwaarde van het plasdagboek op anamnese en lichamelijk onderzoek in het diagnosticeren van mictieklachten in de huisartsenpraktijk?

Zoekdatum 27-11-2020, update search 4-3-2022

Alle studietypes

Database	PubMed (34 resultaten)
Zoektermen	("Urination Disorders"[Mh] OR urination-disorder*[tiab] OR micturition-disorder*[tiab] OR LUTS[tiab] OR lower-urinary-tract-symptom*[tiab] OR urge-incontinenc*[tiab] OR bladder-symptom*[tiab] OR nocturi*[tiab] OR nyctur*[tiab] OR urination[ti] OR voiding[ti] OR ((nighttime[tiab] OR night[tiab] OR nocturnal[tiab])-AND (enuresis[tiab] OR void*[tiab] OR micturition[tiab] OR urination[tiab] OR urinating[tiab] OR polyuri*[tiab])) OR "Urinary Incontinence, urge"[Mh] OR "Urinary Bladder, Overactive"[Mh] OR ((urge[tiab] OR urinary-reflex*[tiab]) AND incontinenc*[tiab]) OR overactive-bladder[tiab] OR OAB[tiab] OR Overactive-Detrusor[tiab] OR overactive-urinary-bladder[tiab]) NOT (("Female"[mh] OR "Women"[mh] OR woman[tiab] OR women[tiab] OR female[tiab] OR "child"[mh] OR child*[ti]) NOT ("Male"[mh] OR "Men"[mh] OR male[tiab] OR men[tiab])) AND ("Patient Generated Health Data"[Mh] OR diary[ti] OR diaries[ti] OR log[ti] OR logs[ti] OR logbook*[ti] OR (((patient*[ti] OR self[ti]) AND (record*[ti] OR report*[ti])) AND (diary[tiab] OR diaries[tiab] OR log[tiab] OR logbook*[tiab] OR tool*[ti] OR output[ti]))) AND ("2013/01/01"[PDat] : "3000/12/31"[PDat]) AND (english[la] OR dutch[la]) NOT ("case reports"[pt] OR letter[pt] OR comment[pt] OR editorial[pt])
Database	Embase (48 resultaten)
Zoektermen	('micturition disorder'/exp OR urination-disorder*:ab,ti OR micturition-disorder*:ab,ti OR LUTS:ab,ti OR lower-urinary-tract-symptom*:ab,ti OR urge-incontinenc*:ab,ti OR bladder-symptom*:ab,ti OR urination:ti OR voiding:ti OR 'nocturia'/exp OR nocturi*:ab,ti OR nyctur*:ab,ti OR ((nighttime OR night OR nocturnal) NEAR/2 (enuresis OR void* OR micturition OR urination OR urinating OR polyuri*)):ab,ti OR 'urge incontinence'/exp OR 'overactive bladder'/exp OR ((urge OR urinary-reflex*) NEAR/3 incontinenc*):ab,ti OR overactive-bladder:ab,ti OR OAB:ab,ti OR overactive-detrusor:ab,ti OR overactive-urinary-bladder:ab,ti) NOT (('female'/exp OR woman:ab,ti OR women:ab,ti OR female:ab,ti) NOT

	('male'/exp OR male:ab,ti OR men:ab,ti)) AND ('bladder diary'/exp OR diary:ti OR diaries:ti OR log:ti OR logs:ti OR logbook*:ti OR (((patient*:ti OR self:ti) AND (record*:ti OR report*:ti)) AND (diary:ab,ti OR diaries:ab,ti OR log:ab,ti OR logbook*:ab,ti OR tool*:ti OR output:ti))) AND [2013-2020]/py AND ([dutch]/lim OR [english]/lim) NOT ('conference abstract'/it OR 'editorial'/it OR 'letter'/it OR 'note'/it)
Totaal aantal resultaten (ontdubbeld)	48

Is bepaling van prostaatgrootte middels echo geïndiceerd bij mannen met aspecifieke mictieklachten in de huisartsenpraktijk?

Zoekdatum 27-11-2020, update search 4-3-2022

Alle studietypes

Database	PubMed (71 resultaten)
Zoektermen	("Urination Disorders"[Mh] OR urination-disorder*[tiab] OR micturition-disorder*[tiab] OR LUTS[tiab] OR lower-urinary-tract-symptom*[tiab] OR urge-incontinenc*[tiab] OR bladder- symptom*[tiab] OR nocturi*[tiab] OR nyctur*[tiab] OR urination[ti] OR voiding[ti] OR ((nighttime[tiab] OR night[tiab] OR nocturnal[tiab]) AND (enuresis[tiab] OR void*[tiab] OR micturition[tiab] OR urination[tiab] OR urinating[tiab] OR polyuri*[tiab])) OR "Urinary Incontinence, urge"[Mh] OR "Urinary Bladder, Overactive"[Mh] OR ((urge[tiab] OR urinary- reflex*[tiab]) AND incontinenc*[tiab]) OR overactive-bladder[tiab] OR OAB[tiab] OR Overactive-Detrusor[tiab] OR overactive-urinary-bladder[tiab]) AND ("Ultrasonography"[Mj] OR ultrasonograph*[ti] OR ultrasound*[ti] OR echo*[ti] OR (prostate-volume*[ti] AND (measur*[ti] OR estimat*[ti] OR ultraso*[tiab]))) AND ("Prostate"[Mh] OR "Prostatic Hyperplasia"[Mh] OR prostat*[tiab] OR BPH[tiab]) AND ("Sensitivity and Specificity"[mh] OR 'diagnosis'[mj] OR 'diagnosis'[sh] OR diagnos*[ti] OR sensitivity[tiab] OR specificity[tiab] OR "predictive value"[tiab] OR PPV[tiab] OR NPV[tiab] OR diagnostic-accurac*[tiab] OR associat*[ti] OR correlat*[ti]) AND ("2013/01/01"[PDat] : "3000/12/31"[PDat]) AND (english[la] OR dutch[la]) NOT ('conference abstract'/it OR 'editorial'/it OR 'letter'/it OR 'note'/it)
Database	Embase (57 resultaten)
Zoektermen	('micturition disorder'/exp OR urination-disorder*:ab,ti OR micturition-disorder*:ab,ti OR LUTS:ab,ti OR lower-urinary-tract-symptom*:ab,ti OR urge-incontinenc*:ab,ti OR bladder- symptom*:ab,ti OR urination:ti OR voiding:ti OR 'nocturia'/exp OR nocturi*:ab,ti OR nyctur*:ab,ti OR ((nighttime OR night OR nocturnal) NEAR/2 (enuresis OR void* OR micturition OR urination OR urinating OR polyuri*)):ab,ti OR 'urge incontinence'/exp OR 'overactive bladder'/exp OR ((urge OR urinary-reflex*) NEAR/3 incontinenc*):ab,ti OR overactive-bladder:ab,ti OR OAB:ab,ti OR overactive-detrusor:ab,ti OR overactive-urinary- bladder:ab,ti) AND ('echography'/exp/mj OR ultrasonograph*:ti OR ultrasound*:ti OR echo*:ti OR (prostate-volume*:ti AND (measur*:ti OR estimat*:ti OR ultraso*:ab,ti))) AND ('prostate'/exp/mj OR 'prostate hypertrophy'/exp/mj OR prostat*:ab,ti OR BPH:ab,ti)

	AND ('diagnosis'/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 associat*:ti OR correlat*:ti) AND [2013-2020]/py AND ([dutch]/lim OR [english]/lim) NOT ('conference abstract'/it OR 'editorial'/it OR 'letter'/it OR 'note'/it)
Totaal aantal resultaten (ontdubbeld)	104

Wat is de waarde van een bladderscan of -echo voor het bepalen van urineretentie bij mannen met specifieke mictieklachten in de huisartsenpraktijk?

Zoekdatum 27-11-2020

Alle studietypes

Database	PubMed (43 resultaten)
Zoektermen	("Urination Disorders"[Mh] OR urination-disorder*[tiab] OR micturition-disorder*[tiab] OR LUTS[tiab] OR lower-urinary-tract-symptom*[tiab] OR urge-incontinenc*[tiab] OR bladder-symptom*[tiab] OR nocturi*[tiab] OR nyctur*[tiab] OR urination[ti] OR voiding[ti] OR ((nighttime[tiab] OR night[tiab] OR nocturnal[tiab]) AND (enuresis[tiab] OR void*[tiab] OR micturition[tiab] OR urination[tiab] OR urinating[tiab] OR polyuri*[tiab])) OR "Urinary Incontinence, urge"[Mh] OR "Urinary Bladder, Overactive"[Mh] OR ((urge[tiab] OR urinary-reflex*[tiab]) AND incontinenc*[tiab]) OR overactive-bladder[tiab] OR OAB[tiab] OR Overactive-Detrusor[tiab] OR overactive-urinary-bladder[tiab]) NOT (("Female"[mh] OR "Women"[mh] OR woman[tiab] OR women[tiab] OR female[tiab] OR "child"[mh] OR child*[ti]) NOT ("Male"[mh] OR "Men"[mh] OR male[tiab] OR men[tiab])) AND (bladder-scan*[ti] OR bladderscan*[ti] OR (("Ultrasonography"[Mj] OR ultrasonograph*[ti] OR ultrasound*[ti] OR echo*[ti]) AND ("Urinary Bladder"[Mj] OR "Urinary Retention"[mj] OR bladder*[ti] OR retention[ti] OR volume[ti]))) NOT (postoperative[ti] OR post-operative[ti] OR surgery[ti]) AND ("Sensitivity and Specificity"[mh] OR "diagnosis"[mj] OR "diagnosis"[sh] OR diagnos*[ti] OR sensitivity[tiab] OR specificity[tiab] OR "predictive value"[tiab] OR PPV[tiab] OR NPV[tiab] OR diagnostic-accurac*[tiab]) AND ("2013/01/01"[PDat] : "3000/12/31"[PDat]) AND (english[la] OR dutch[la]) NOT ('conference abstract'/it OR 'editorial'/it OR 'letter'/it OR 'note'/it)
Database	Embase (20 resultaten)
Zoektermen	('micturition disorder'/exp OR urination-disorder*:ab,ti OR micturition-disorder*:ab,ti OR LUTS:ab,ti OR lower-urinary-tract-symptom*:ab,ti OR urge-incontinenc*:ab,ti OR bladder-symptom*:ab,ti OR urination:ti OR voiding:ti OR 'nocturia'/exp OR nocturi*:ab,ti OR nyctur*:ab,ti OR ((nighttime OR night OR nocturnal) NEAR/2 (enuresis OR void* OR micturition OR urination OR urinating OR polyuri*)):ab,ti OR 'urge incontinence'/exp OR 'overactive bladder'/exp OR ((urge OR urinary-reflex*) NEAR/3 incontinenc*):ab,ti OR overactive-bladder:ab,ti OR OAB:ab,ti OR overactive-detrusor:ab,ti OR overactive-urinary-bladder:ab,ti) NOT (('female'/exp OR woman:ab,ti OR women:ab,ti OR female:ab,ti) NOT ('male'/exp OR male:ab,ti OR men:ab,ti))

	AND (bladder-scan*:ti OR bladderscan*:ti OR (('echography'/exp/mj OR ultrasonograph*:ti OR ultrasound*:ti OR echo*:ti) AND ('bladder'/exp/mj OR 'urine retention'/exp/mj OR bladder*:ti OR retention:ti OR volume:ti)) NOT (postoperative OR post-operative OR surgery):ti) AND ('diagnosis'/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) AND [2013-2020]/py AND ([dutch]/lim OR [english]/lim) NOT ('conference abstract'/it OR 'editorial'/it OR 'letter'/it OR 'note'/it)
Totaal aantal resultaten (ontdubbeld)	55

Wat is de optimale behandelingsduur van een transurethrale katheter voor de behandeling van acute urineretentie bij mannen?	
Zoekdatum	20-07-2021, update search 4-3-2022
Systematic Reviews	
Database	PubMed (11 resultaten)
Zoektermen	("Urinary Retention"[mh] OR ((urinary[tiab] OR bladder[tiab] OR urethral*[tiab] OR micturition[tiab] OR void[tiab] OR voiding[tiab]) AND retention[tiab]) NOT ((("Female"[mh] OR "Women"[mh] OR woman[tiab] OR women[tiab] OR female[tiab] OR "child"[mh] OR child*[ti]) NOT ("Male"[mh] OR "Men"[mh] OR male[tiab] OR men[tiab]))) AND ("Urinary Catheterization"[Mh] OR "Urinary Catheters"[Mh] OR "Catheters, Indwelling"[Mh] OR catheter*[tiab]) AND ("acute disease"[mh] OR acute[tiab] OR non-chronic*[tiab] OR nonchronic*[tiab] OR "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 prehospita*[tiab] OR pre-hospita*[tiab] OR out-of-hospital[tiab] OR non-hospita*[tiab] OR nonhospital*[tiab] OR outpatient*[tiab] OR out-patient*[tiab] OR ambulatory[tiab] OR community[tiab] OR home*[tiab]) AND ("Time Factors"[Mh] OR dwell-time[tiab] OR dwelling-time[tiab] OR duration[tiab] OR timing[tiab] OR time-to-remov*[tiab] OR time[ti] OR moment*[ti] OR early[ti] OR earlier[ti] OR late[ti] OR later[ti] OR prolong*[ti] OR wait*[ti] OR short*[ti] OR long[ti] OR longer[ti] OR management[ti] OR polic*[ti] OR guideline*[ti] OR protocol*[ti]) AND ("2013/01/01"[PDat] : "3000/12/31"[PDat]) 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 (12 resultaten)
Zoektermen	('urine retention'/exp OR ((urinary OR bladder OR urethral* OR micturition OR void OR voiding) NEAR/4 retention):ab,ti,kw) NOT (('female'/exp OR woman:ab,ti OR women:ab,ti OR female:ab,ti) NOT ('male'/exp OR male:ab,ti OR men:ab,ti)) AND ('urethral catheterization'/exp OR 'urinary catheter'/exp OR catheter*:ab,ti,kw) AND ('acute disease'/exp OR acute:ab,ti,kw OR non-chronic*:ab,ti,kw OR nonchronic*:ab,ti,kw OR '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 prehospital*: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 non-hospital*:ab,ti,kw OR nonhospital*:ab,ti,kw OR community:ab,ti,kw OR home*:ab,ti,kw) AND ('time'/exp/mj OR 'dwell time'/exp OR dwell-time:ab,ti,kw OR dwelling-time:ab,ti,kw OR duration:ab,ti,kw OR timing:ab,ti,kw OR (time NEAR/3 remov*):ab,ti,kw OR time:ti,kw OR moment*:ti,kw OR early:ti,kw OR earlier:ti,kw OR late:ti,kw OR later:ti,kw OR prolong*:ti,kw OR wait*:ti,kw OR short*:ti,kw OR long:ti,kw OR longer:ti,kw OR management:ti,kw OR polic*:ti,kw OR guideline*:ti,kw OR protocol*:ti,kw) AND [2013-2020]/py 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 metasynthes*:ti,ab OR 'meta synthes*':ti,ab) NOT ('conference abstract'/it OR 'editorial'/it OR 'letter'/it OR 'note'/it) NOT (('animal experiment'/exp OR 'animal model'/exp OR 'nonhuman'/exp) NOT 'human'/exp)
Totaal aantal resultaten (ontdubbeld)	16
Overige onderzoekstypes	
Database	PubMed (109 resultaten)
Zoektermen	("Urinary Retention"[mh] OR ((urinary[tiab] OR bladder[tiab] OR urethral*[tiab] OR micturition[tiab] OR void[tiab] OR voiding[tiab]) AND retention[tiab]) NOT ((“Female”[mh] OR “Women”[mh] OR woman[tiab] OR women[tiab] OR female[tiab] OR “child”[mh] OR child*[ti]) NOT ("Male"[mh] OR "Men"[mh] OR male[tiab] OR men[tiab]))) AND ("Urinary Catheterization"[Mh] OR "Urinary Catheters"[Mh] OR "Catheters, Indwelling"[Mh] OR catheter*[tiab]) AND (“acute disease”[mh] OR acute[tiab] OR non-chronic*[tiab] OR nonchronic*[tiab] OR "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 non-hospital*[tiab] OR nonhospital*[tiab] OR outpatient*[tiab] OR out-patient*[tiab] OR ambulatory[tiab] OR community[tiab] OR home*[tiab]) AND ("Time Factors"[Mh] OR dwell-time[tiab] OR dwelling-time[tiab] OR duration[tiab] OR timing[tiab] OR time-to-remov*[tiab] OR time[ti] OR moment*[ti] OR early[ti] OR earlier[ti] OR late[ti] OR later[ti] OR prolong*[ti] OR wait*[ti] OR short*[ti] OR long[ti] OR longer[ti] OR management[ti] OR polic*[ti] OR guideline*[ti] OR protocol*[ti]) AND ("2013/01/01"[PDat] : "3000/12/31"[PDat]) AND (english[la] OR dutch[la]) NOT ("case reports"[pt] OR letter[pt] OR comment[pt] OR editorial[pt]) 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 (128 resultaten)
Zoektermen	('urine retention'/exp OR ((urinary OR bladder OR urethral* OR micturition OR void OR voiding) NEAR/4 retention):ab,ti,kw) NOT (('female'/exp OR woman:ab,ti OR women:ab,ti OR female:ab,ti) NOT ('male'/exp OR male:ab,ti OR men:ab,ti)) AND ('urethral catheterization'/exp OR 'urinary catheter'/exp OR catheter*:ab,ti,kw) AND ('acute disease'/exp OR acute:ab,ti,kw OR non-chronic*:ab,ti,kw OR nonchronic*:ab,ti,kw OR '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 prehospital*: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 non- hospital*:ab,ti,kw OR nonhospital*:ab,ti,kw OR community:ab,ti,kw OR home*:ab,ti,kw) AND ('time'/exp/mj OR 'dwell time'/exp OR dwell-time:ab,ti,kw OR dwelling- time:ab,ti,kw OR duration:ab,ti,kw OR timing:ab,ti,kw OR (time NEAR/3 remov*):ab,ti,kw OR time:ti,kw OR moment*:ti,kw OR early:ti,kw OR earlier:ti,kw OR late:ti,kw OR later:ti,kw OR prolong*:ti,kw OR wait*:ti,kw OR short*:ti,kw OR long:ti,kw OR longer:ti,kw OR management:ti,kw OR polic*:ti,kw OR guideline*:ti,kw OR protocol*:ti,kw) AND [2013-2020]/py AND ([dutch]/lim OR [english]/lim) NOT ('conference

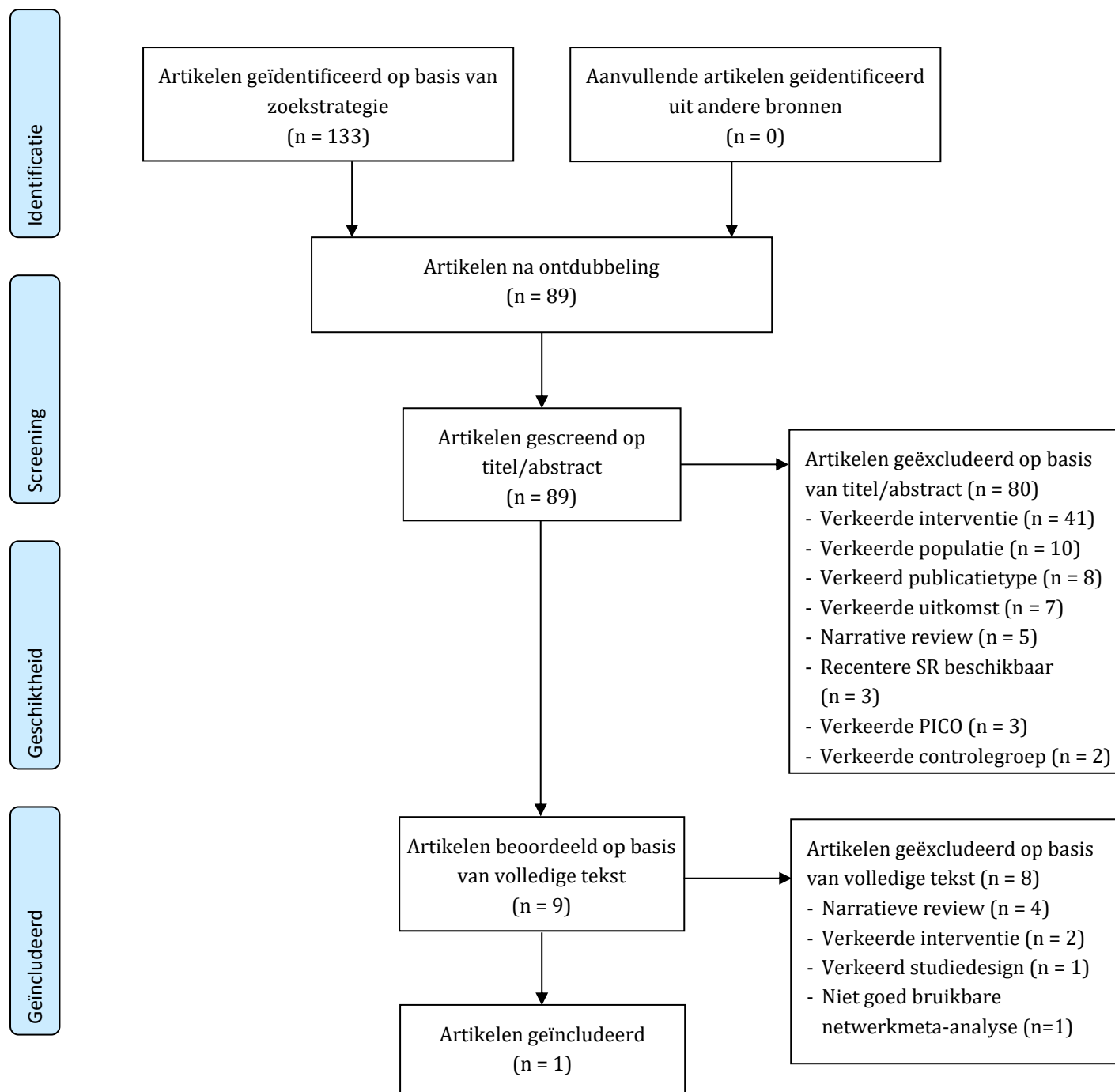
	abstract'/it OR 'editorial'/it OR 'letter'/it OR 'note'/it) NOT (('animal experiment'/exp OR 'animal model'/exp OR 'nonhuman'/exp) NOT 'human'/exp) NOT ('meta analysis'/exp OR 'meta analysis (topic)'/exp OR metaanaly*:ti,ab OR 'meta analy*:ti,ab OR metanaly*:ti,ab OR 'systematic review'/de OR 'cochrane 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 metasyntes*:ti,ab OR 'meta synthes*':ti,ab)
Totaal aantal resultaten (ontdubbeld)	168

Bijlage 5 PRISMA-stroomdiagram per zoekvraag

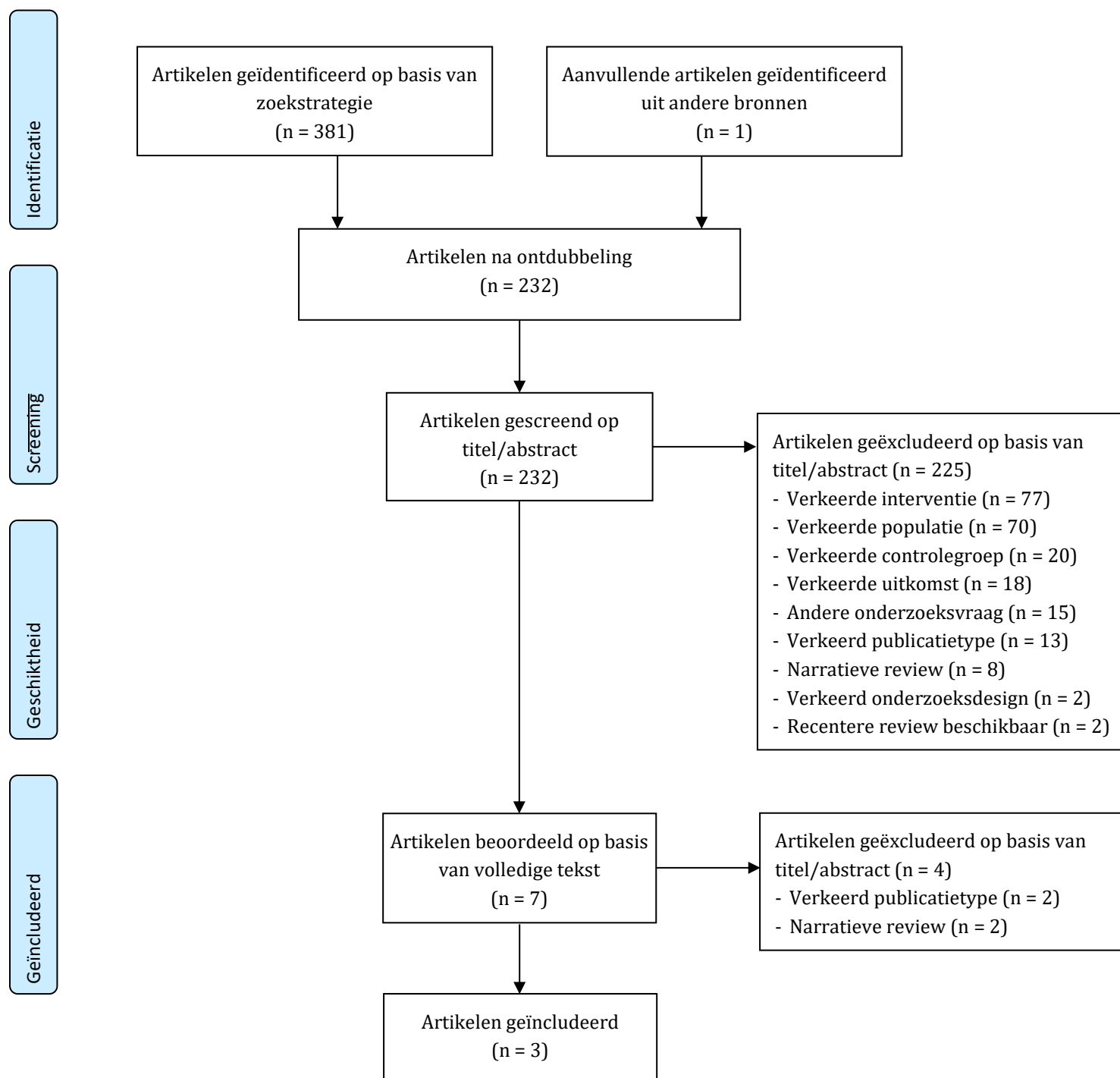
Uitgangsvraag 1: Welke medicamenteuze interventies (alfablokkers, 5-alfa-reductaseremmers, PDE-5-remmers, combinatie alfablokker en 5-alfa-reductaseremmer) zijn aan te bevelen bij mannen met specifieke mictieklachten in de huisartsenpraktijk?

Uitgangsvraag 1a: Zijn alfablokkers aan te bevelen bij mannen met specifieke mictieklachten in de huisartsenpraktijk?

a. Systematische reviews

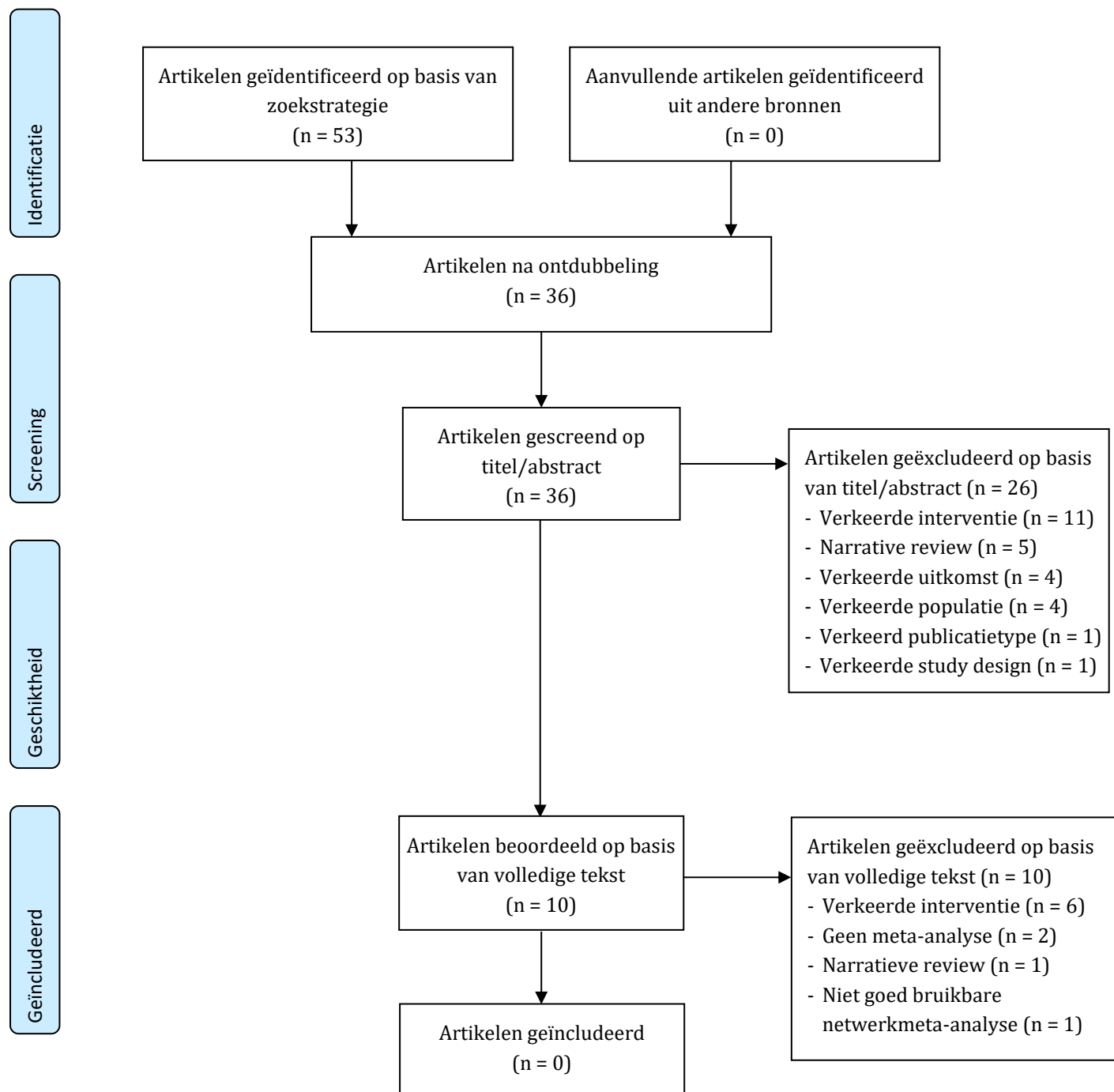


Uitgangsvraag 1a: Zijn alfablokkers aan te bevelen bij mannen met aspecifieke mictieklachten in de huisartsenpraktijk?
b. RCT's



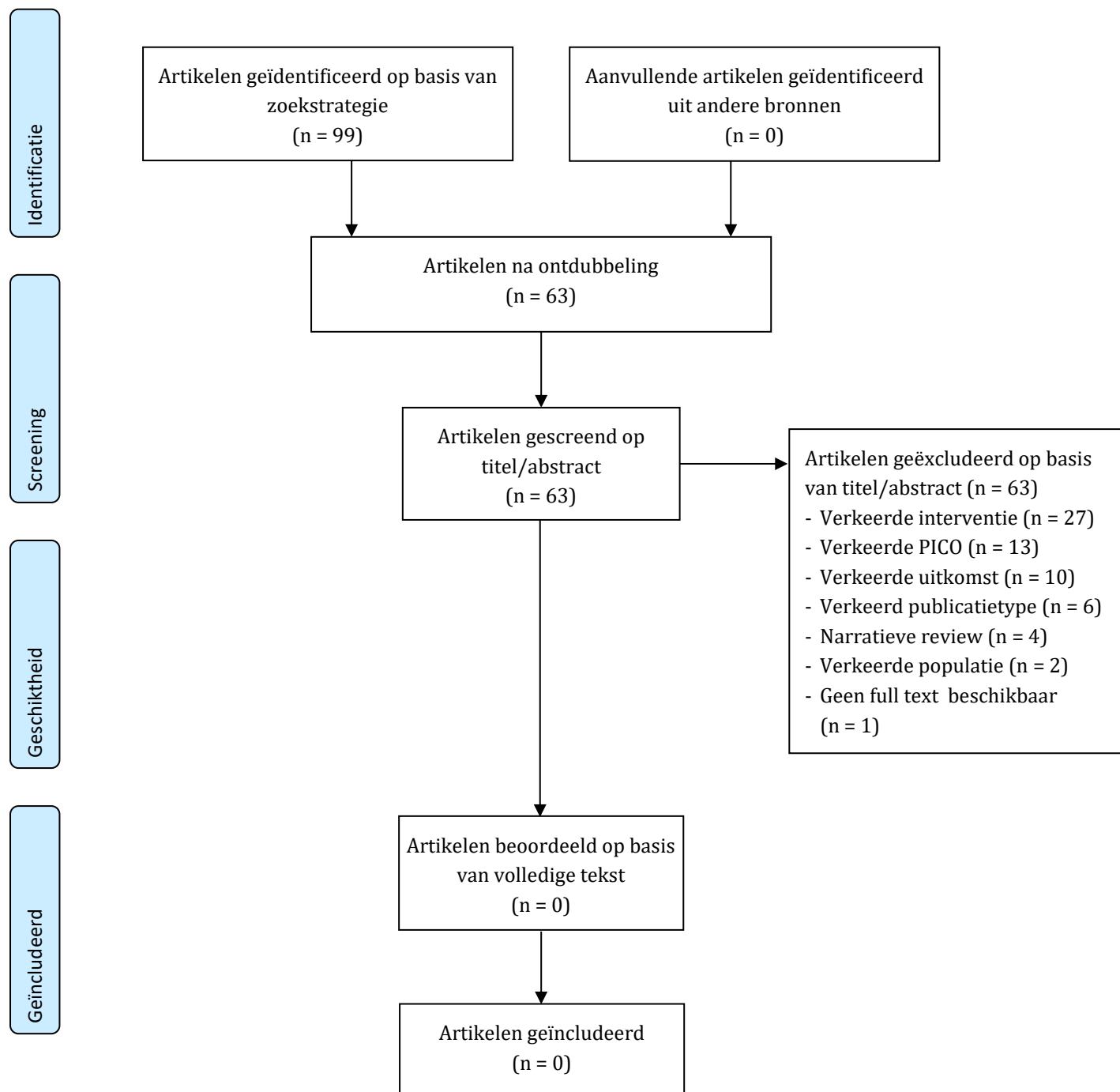
Uitgangsvraag 1b: Zijn 5-alfa-reductaseremmers aan te bevelen bij mannen met aspecifieke mictieklachten in de huisartsenpraktijk?

a. Systematische reviews



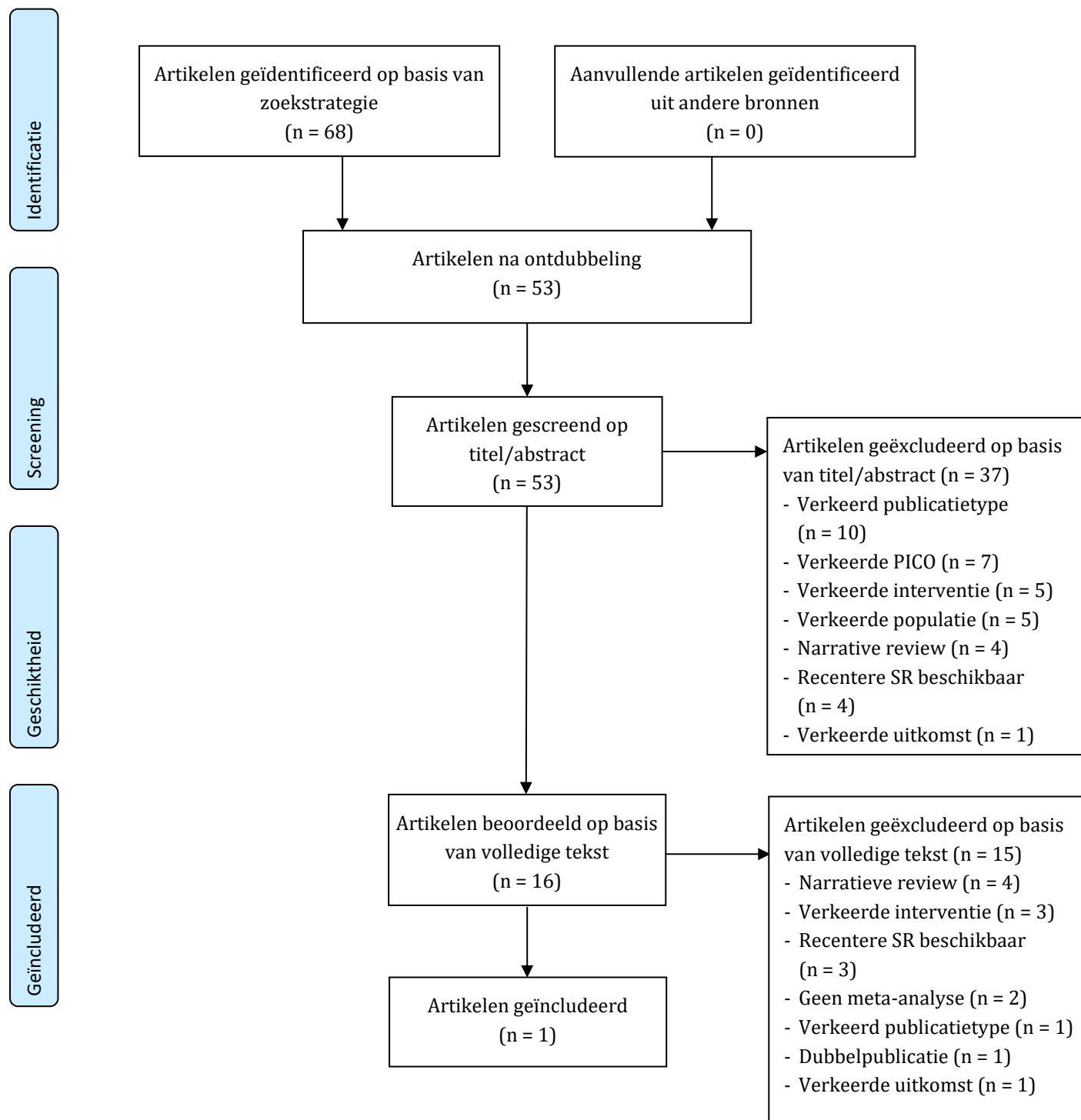
Uitgangsvraag 1b: Zijn 5-alfa-reductaseremmers aan te bevelen bij mannen met aspecifieke mictieklachten in de huisartsenpraktijk?

b. RCT's



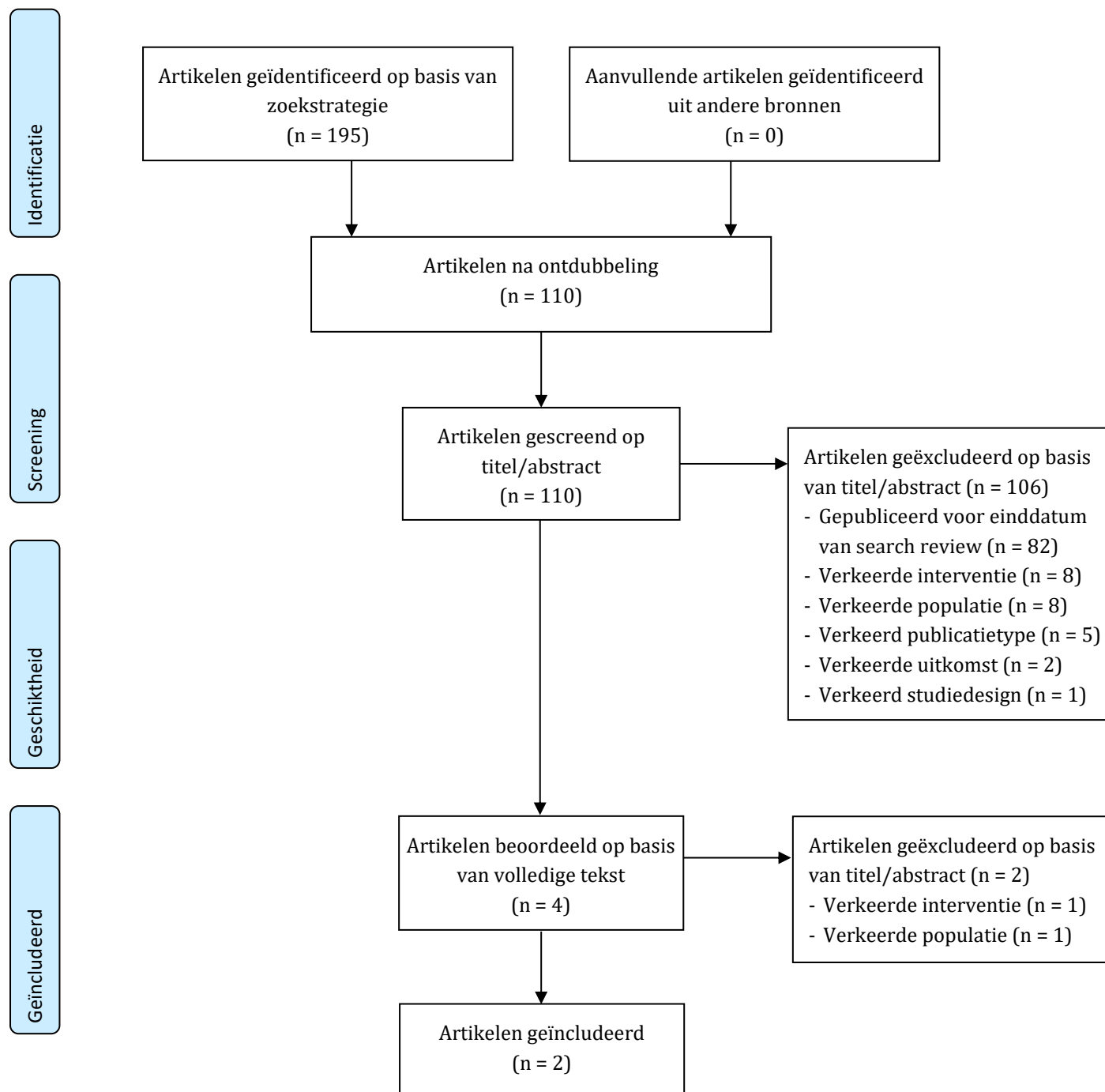
Uitgangsvraag 1c: Zijn PDE-5 remmers aan te bevelen bij mannen met aspecifieke mictieklachten in de huisartsenpraktijk?

a. Systematische reviews



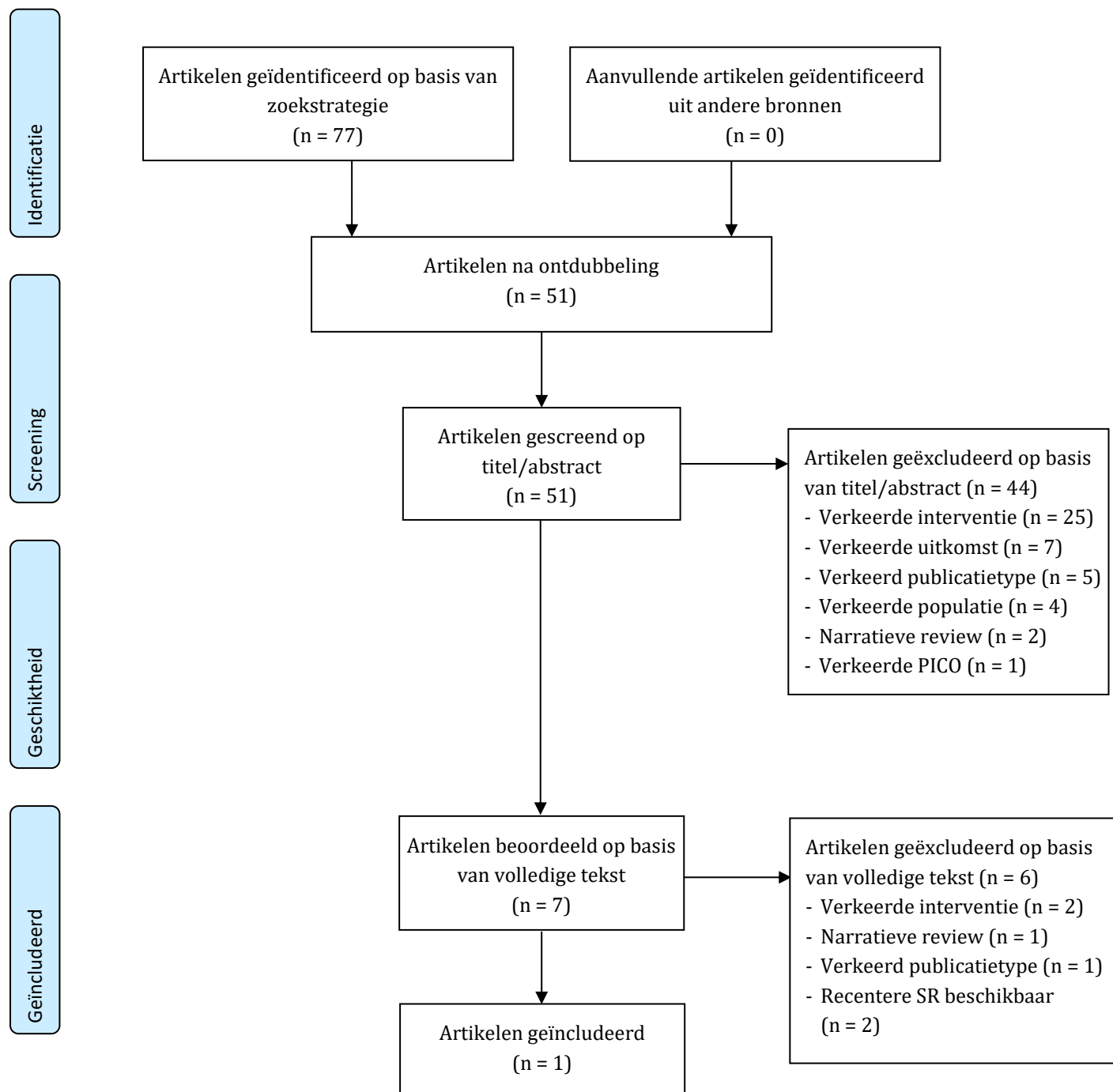
Uitgangsvraag 1c: Zijn PDE-5 remmers aan te bevelen bij mannen met aspecifieke mictieklachten in de huisartsenpraktijk?

b. RCT's



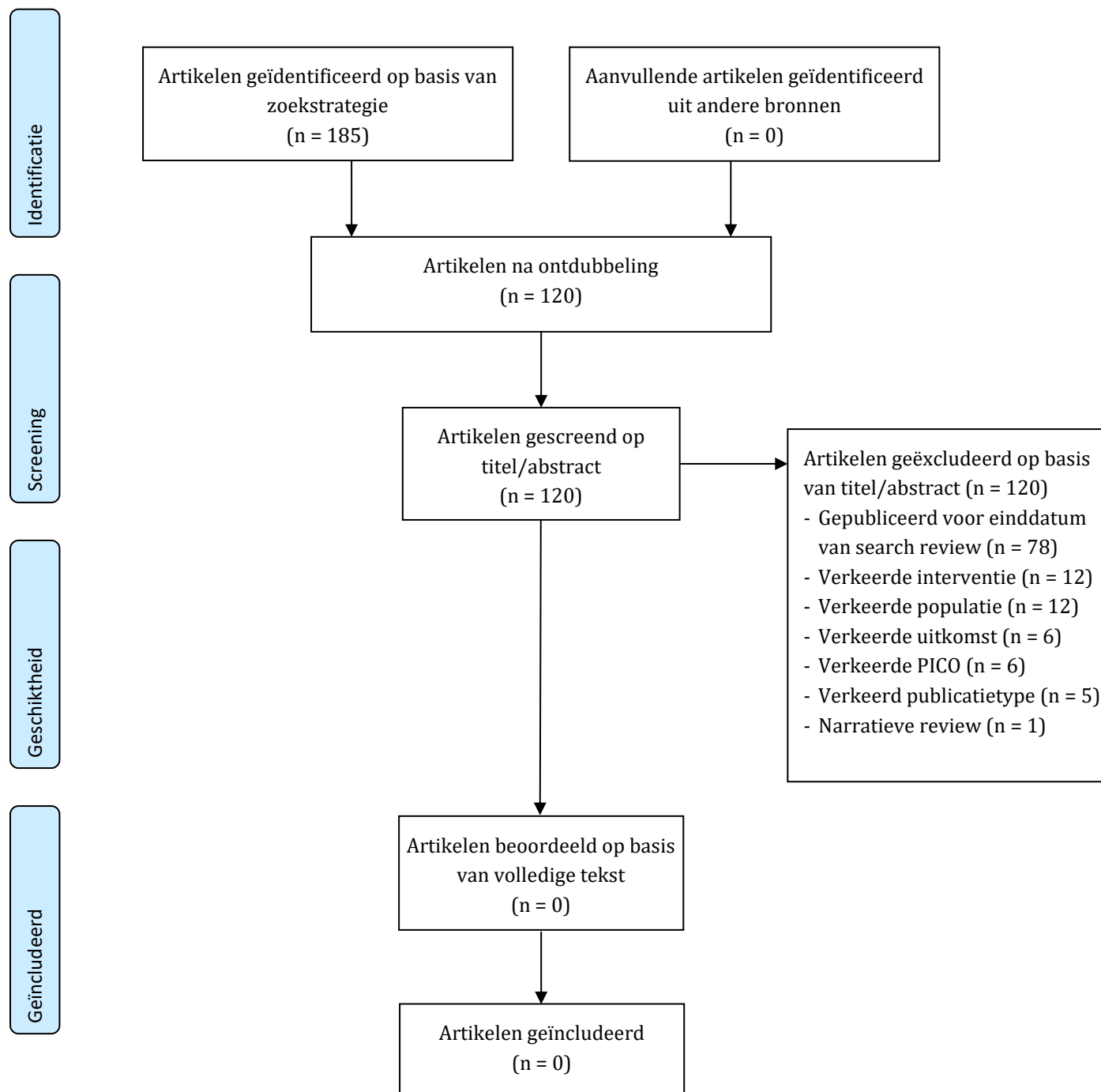
Uitgangsvraag 1d: Is combinatietherapie (combinatie alfablokker en 5-alfa-reductaseremmer) aan te bevelen bij mannen met aspecifieke mictieklachten in de huisartsenpraktijk?

a. Systematische reviews



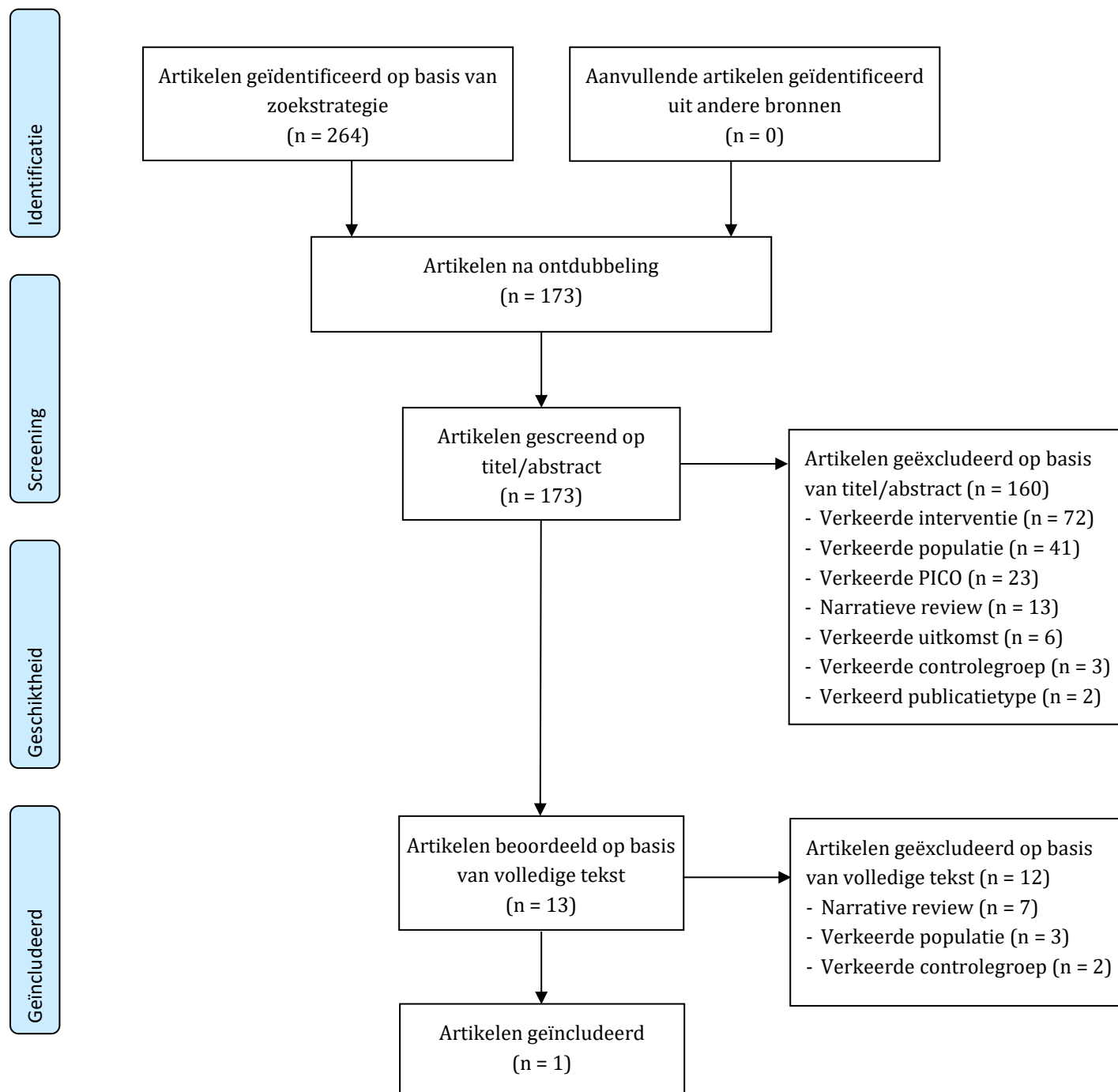
Uitgangsvraag 1d: Is combinatietherapie (combinatie alfablokker en 5-alfa-reductaseremmer) aan te bevelen bij mannen met aspecifieke mictieklachten in de huisartsenpraktijk?

b. RCT's



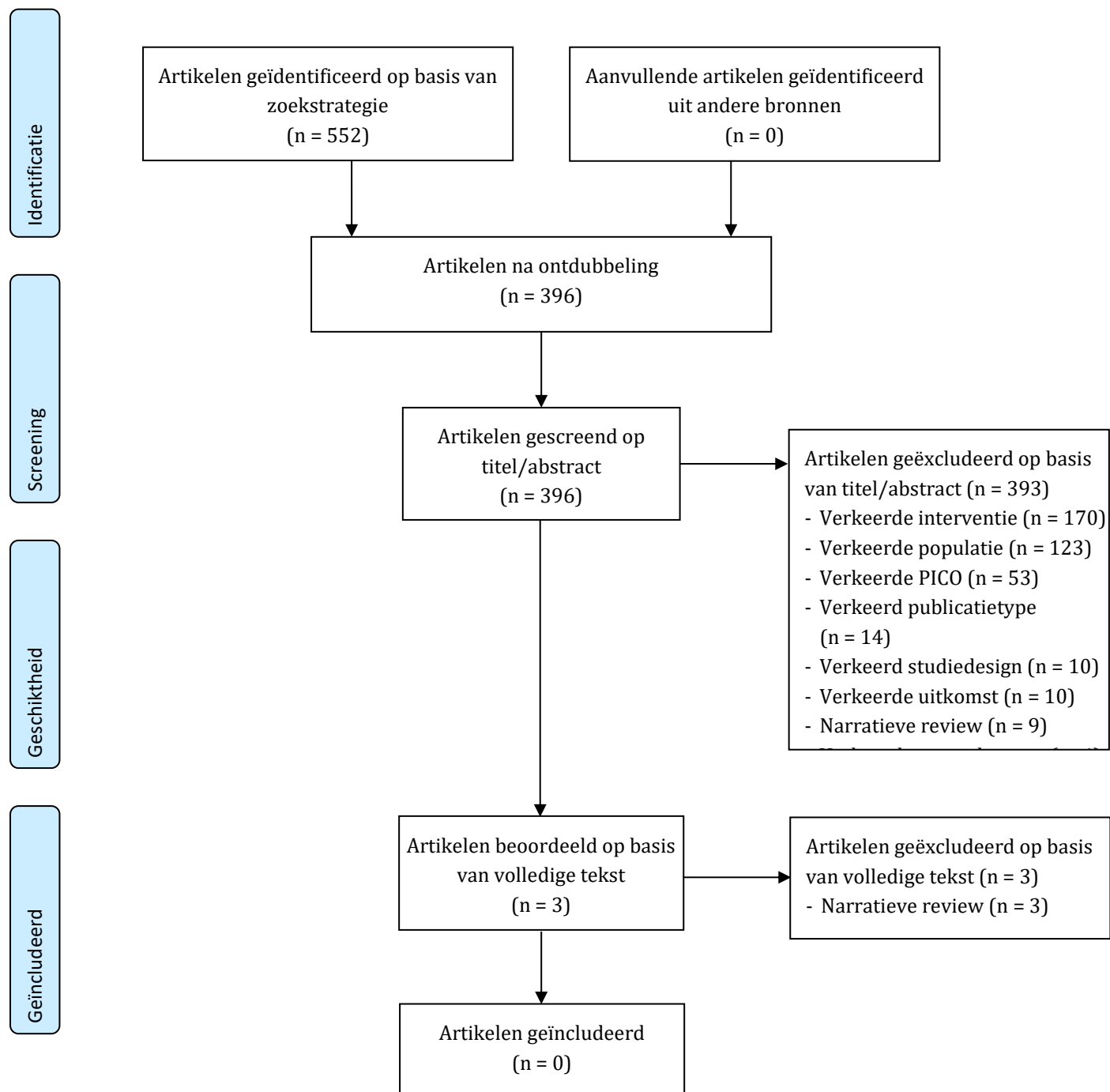
Uitgangsvraag 2a: Zijn muscarineantagonisten aan te bevelen bij mannen met urgency-incontinentie in de huisartsenpraktijk?

a. Systematische reviews



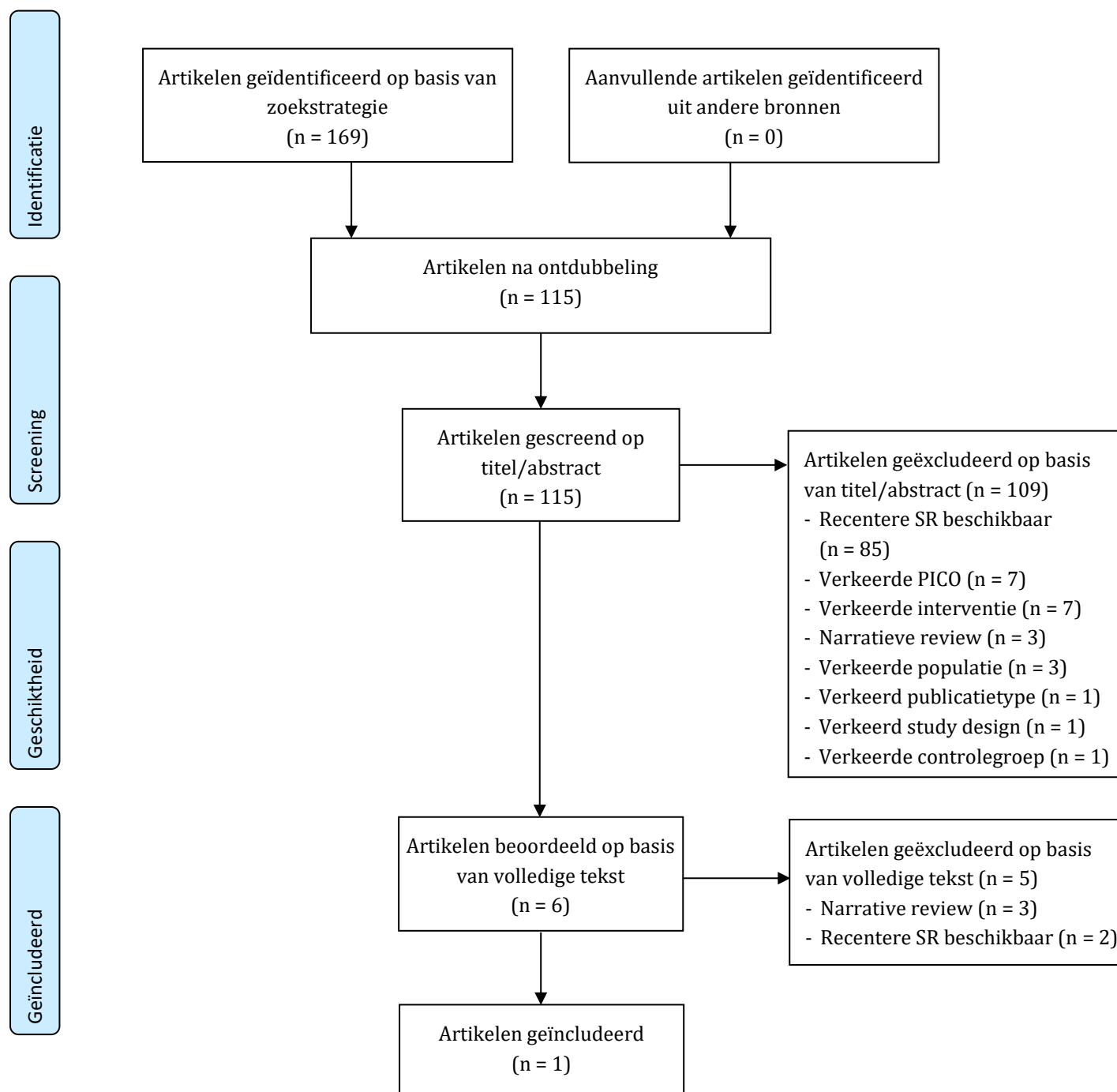
Uitgangsvraag 2a: Zijn muscarineantagonisten aan te bevelen bij mannen met urgency-incontinentie in de huisartsenpraktijk?

b. RCT's

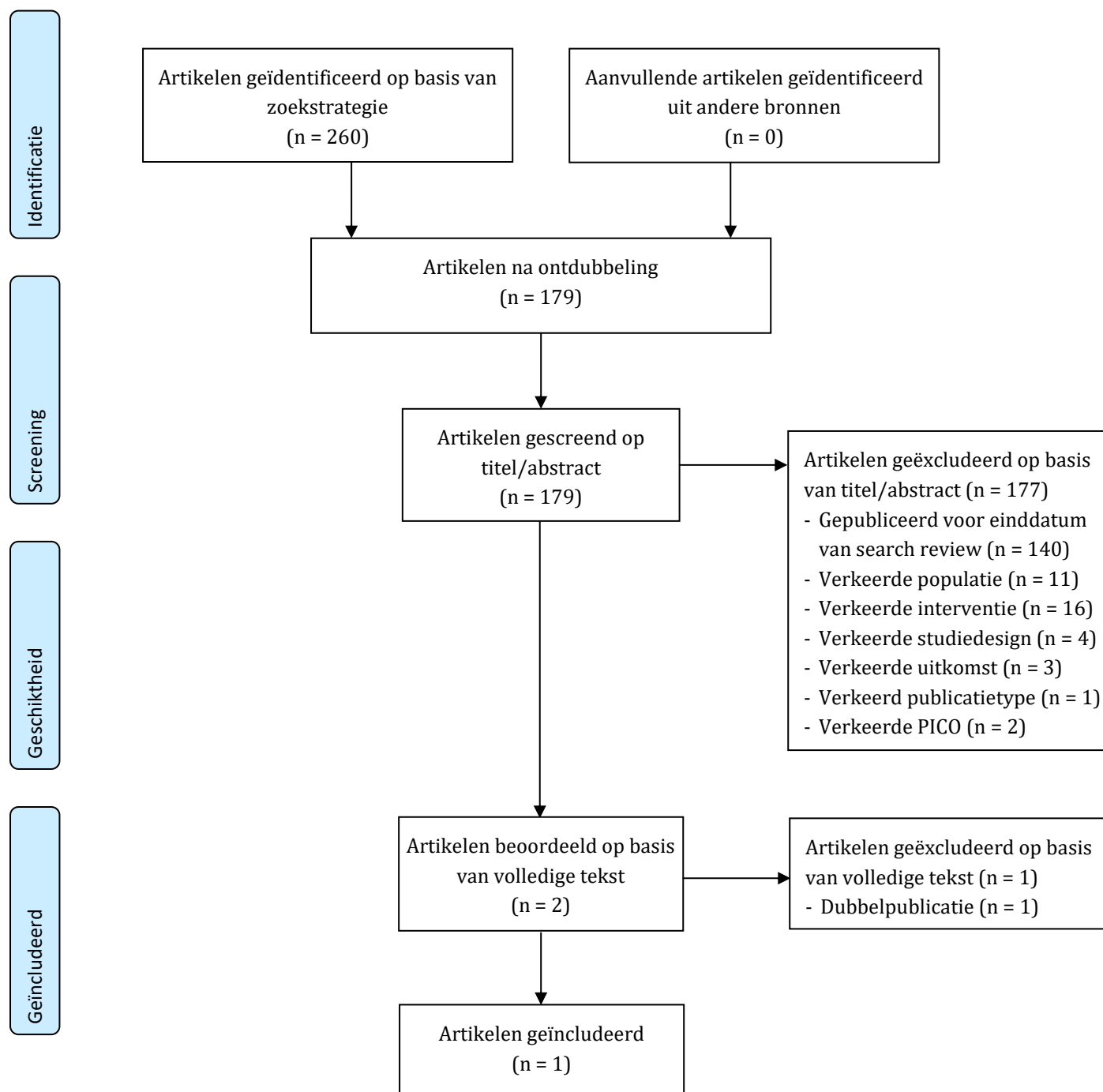


Uitgangsvraag 2b: Is mirabegron aan te bevelen bij mannen met urgency-incontinentie in de huisartsenpraktijk?

a. Systematische reviews

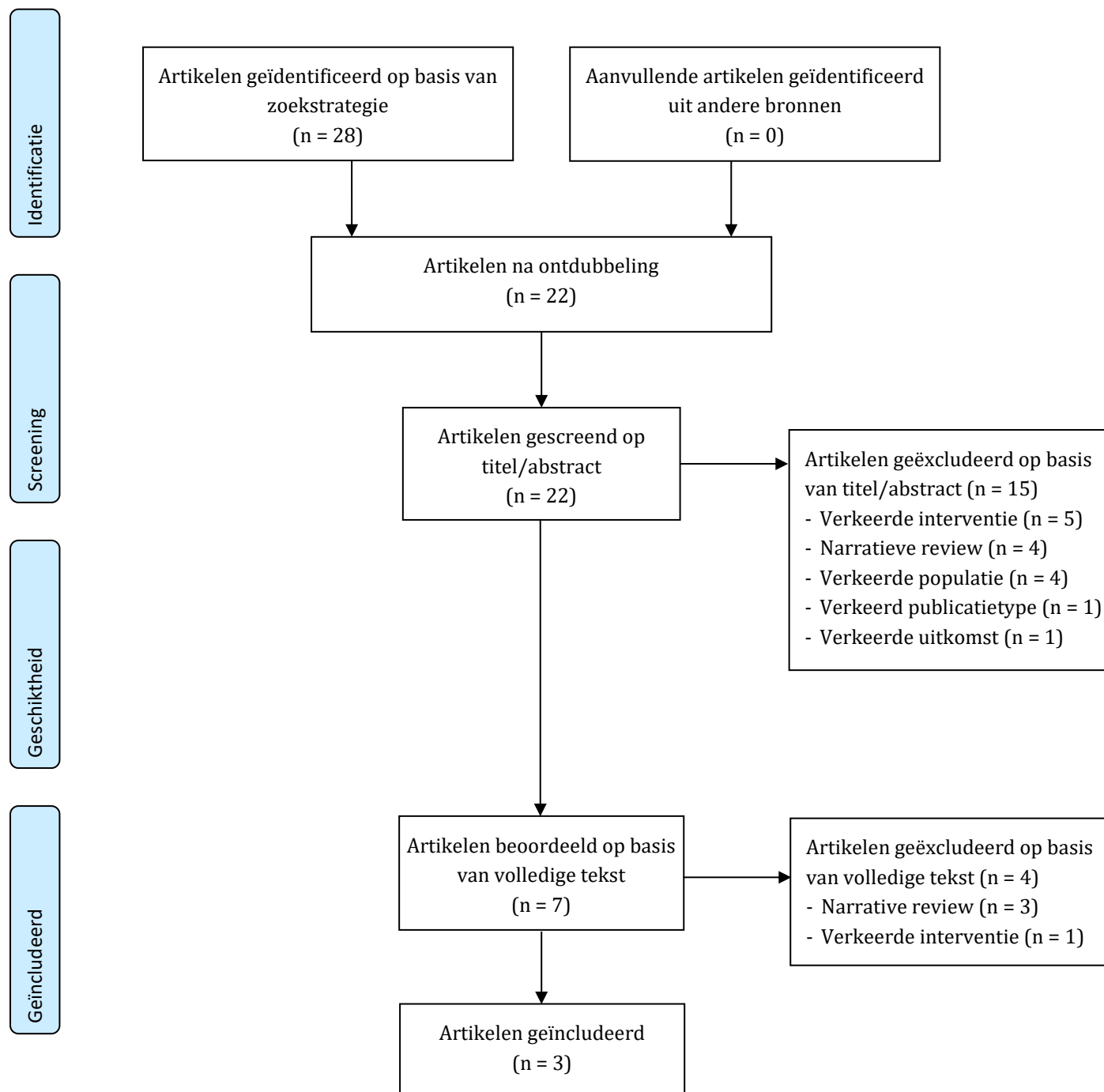


Uitgangsvraag 2b: Is mirabegron aan te bevelen bij mannen met urgency-incontinentie in de huisartsenpraktijk?
b. RCT's



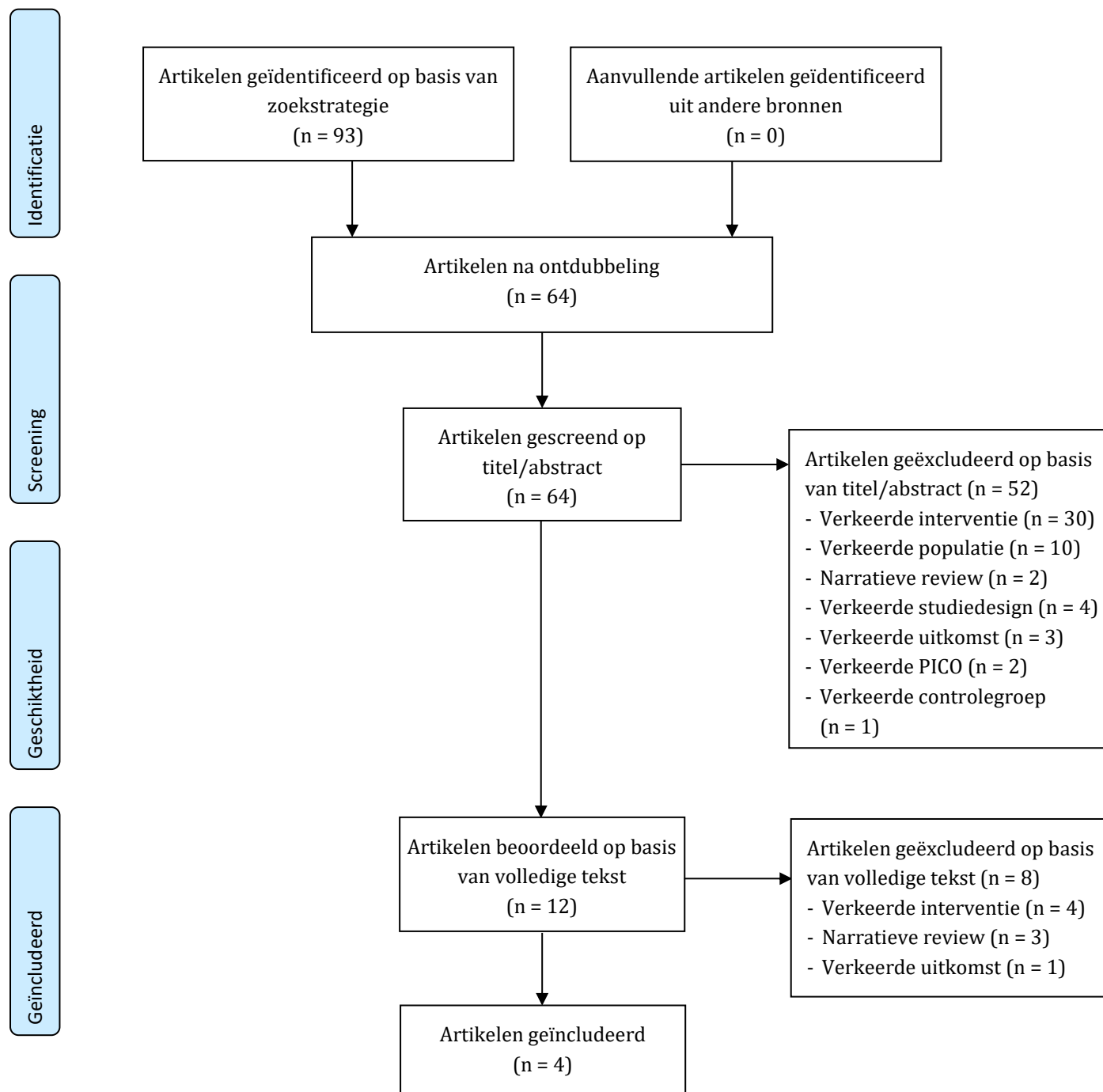
Uitgangsvraag 2c: Is een combinatie van een muscarineantagonist en een alfablokker aan te bevelen bij mannen met urgency-incontinentie in de huisartsenpraktijk?

a. Systematische reviews



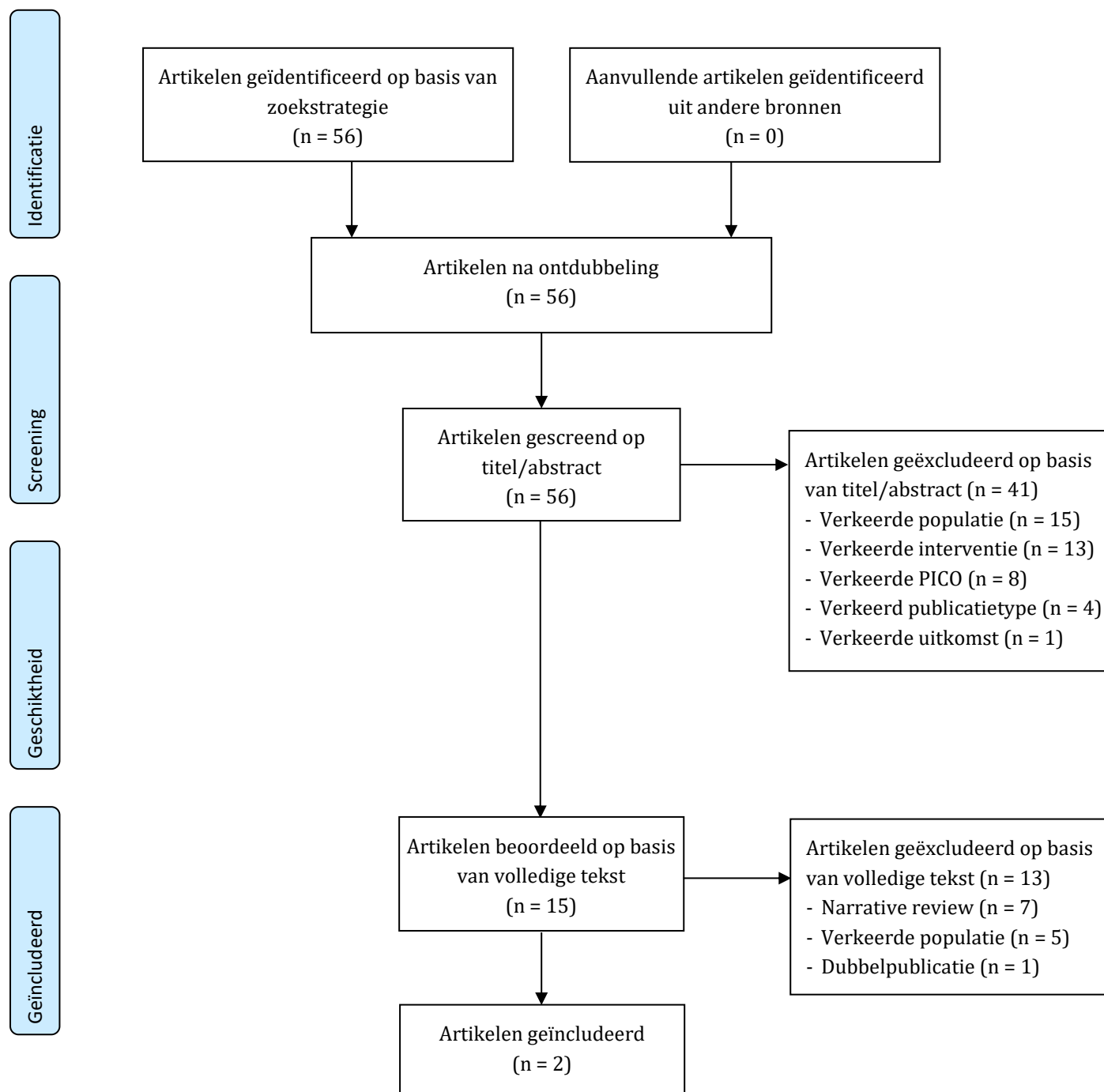
Uitgangsvraag 2c: Is een combinatie van een muscarineantagonist en alfablokker aan te bevelen bij mannen met urgency-incontinentie in de huisartsenpraktijk?

b. RCT's



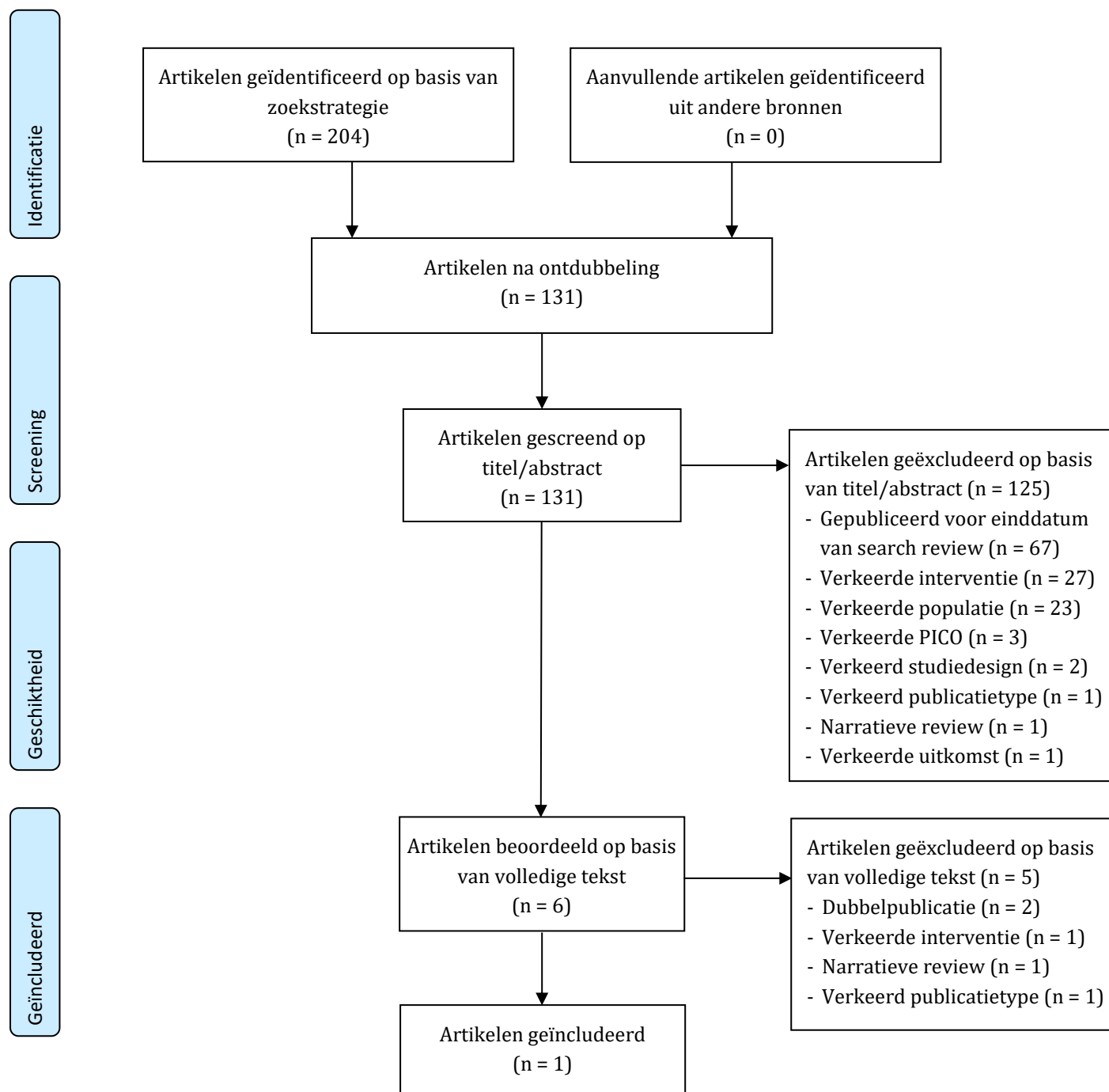
Uitgangsvraag 3: Welke medicamenteuze behandelingen (muscarineantagonisten, mirabegron, alfablokkers, 5-alfa-reductaseremmers, PDE-5-remmers, desmopressine, diuretica) zijn aan te bevelen bij mannen met nycturie in de huisartsenpraktijk?

a. Systematische reviews



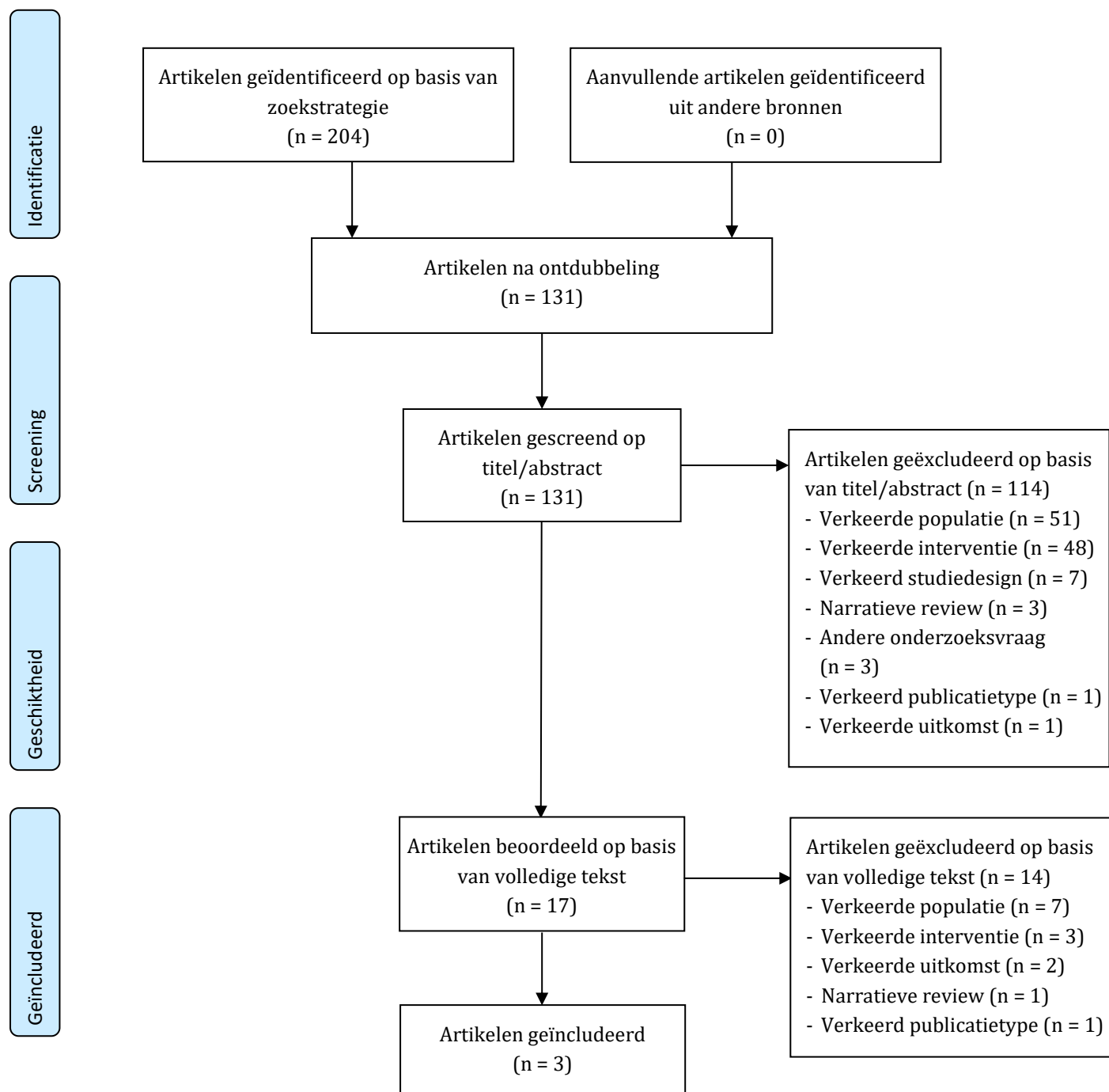
Uitgangsvraag 3: Welke medicamenteuze behandelingen (muscarineantagonisten, mirabegron, alfablokkers, 5-alfa-reductaseremmers, PDE-5-remmers, desmopressine, diuretica) zijn aan te bevelen bij mannen met nycturie in de huisartsenpraktijk?

b. RCT's over desmopressine



Uitgangsvraag 3: Welke medicamenteuze behandelingen (muscarineantagonisten, mirabegron, alfablokkers, 5-alfa-reductaseremmers, PDE-5-remmers, desmopressine, diuretica) zijn aan te bevelen bij mannen met nycturie in de huisartsenpraktijk?

c. RCT's over de overige medicamenteuze behandelingen



Bijlage 6 Uitgesloten artikelen na full-textbeoordeling

Uitgangsvraag 1a: Zijn alfablokkers aan te bevelen bij mannen met specifieke mictieklachten in de huisartsenpraktijk?

Uitgesloten artikelen uit de zoekactie naar systematische reviews

Auteur en jaar	Redenen voor exclusie
Abreu-Mendes 2020	Narratieve review
Creta 2020	Verkeerd studiedesign
McDonald 2019	Narratieve review
Hwang 2018	Narratieve review
Thomas 2017	Narratieve review
Dahm 2017	Verkeerde interventie
Yuan 2015	Verkeerde interventie
Wang 2014	Niet goed bruikbare netwerkmeta-analyse, omdat onduidelijk is welke onderliggende data zijn gebruikt

Uitgesloten artikelen uit de zoekactie naar RCT's

Auteur en jaar	Redenen voor exclusie
Villa 2019	Narratieve review
Jung 2017	Systematische review (geincludeerd in SR search)
Belayneh 2016	Verkeerd publicatietype
Capitanio 2013	Narratieve review

Uitgangsvraag 1b: Zijn 5-alfa-reductaseremmers aan te bevelen bij mannen met specifieke mictieklachten in de huisartsenpraktijk?

Uitgesloten artikelen uit de zoekactie naar systematische reviews

Auteur en jaar	Redenen voor exclusie
Busetto 2020	Geen meta-analyse
Pattanaik 2019	Verkeerde interventie
Pattanaik 2018	Verkeerde interventie
Eredics 2017	Verkeerde interventie
Dahm 2017	Verkeerde interventie
Corona 2017	Geen meta-analyse
Hirschburg 2016	Narratieve review
Yuan 2015	Verkeerde interventie
Wang 2014	Niet goed bruikbare netwerkmeta-analyse, omdat onduidelijk is welke onderliggende data zijn gebruikt
Osman 2013	Verkeerde interventie

Uitgangsvraag 1c: Zijn PDE-5 remmers aan te bevelen bij mannen met specifieke mictieklachten in de huisartsenpraktijk?

Uitgesloten artikelen uit de zoekactie naar systematische reviews

Auteur en jaar	Redenen voor exclusie
Chen 2020	Verkeerde interventie
Guo 2020	Verkeerde uitkomst
Sebastianelli 2020	Geen meta-analyse
MacDonald 2019	Recentere SR beschikbaar
Pattanaik 2019	Dubbelpublicatie
Zhang 2019	Verkeerde interventie
Wang 2018	Recentere SR beschikbaar
Rieken 2017	Narratieve review
Thomas 2017	Narratieve review
Folder 2016	Verkeerd publicatietype
Kolontarev 2016	Narratieve review
Yuan 2015	Verkeerde interventie
Carson 2014	Geen meta-analyse
Wang 2014	Recentere SR beschikbaar
Park 2013	Narratieve review

Uitgesloten artikelen uit de zoekactie naar RCT's

Auteur en jaar	Redenen voor exclusie
Matsumoto 2019	Verkeerde interventie
Pogula 2019	Verkeerde populatie

Uitgangsvraag 1d: Is combinatietherapie (combinatie alfablokker en 5-alfa-reductaseremmer) aan te bevelen bij mannen met specifieke mictieklachten in de huisartsenpraktijk?

Uitgesloten artikelen uit de zoekactie naar systematische reviews

Auteur en jaar	Redenen voor exclusie
MacDonald 2019	Verkeerde interventie
Thomas 2017	Narratieve review
Dahm 2017	Verkeerde interventie
McVary 2014	Verkeerd publicatietype
Wang 2014	Recentere SR beschikbaar
Füllhase 2013	Recentere SR beschikbaar

Uitgangsvraag 2a: Zijn muscarineantagonisten aan te bevelen bij mannen met urgency-incontinentie in de huisartsenpraktijk?

Uitgesloten artikelen uit de zoekactie naar systematische reviews

Auteur en jaar	Redenen voor exclusie
Lin 2020	Verkeerde populatie
Hsu 2019	Verkeerde controlegroep
Moss 2017	Narratieve review
Osman 2016	Narratieve review
Fonseca 2016	Verkeerde populatie
Chapple 2016	Verkeerde populatie
Burden 2016	Narratieve review
Osman 2014	Narratieve review
Gacci 2014	Verkeerde controlegroep
Andersson 2014	Narratieve review
Jayarajan 2013	Narratieve review
Elterman 2013	Narratieve review

Uitgesloten artikelen uit de zoekactie naar RCT's

Auteur en jaar	Redenen voor exclusie
Gacci 2015	Narratieve review
Andersson 2014	Narratieve review
Giannitsas 2013	Narratieve review

Uitgangsvraag 2b: Is mirabegron aan te bevelen bij mannen met urgency-incontinentie in de huisartsenpraktijk?

Uitgesloten artikelen uit de zoekactie naar systematische reviews

Auteur en jaar	Redenen voor exclusie
Nitti 2021	Narratieve review
Abreu-Mendes 2020	Narratieve review
Wang 2019	Recentere SR beschikbaar
Hsu 2019	Recentere SR beschikbaar
Mullen 2021	Narratieve review

Uitgesloten artikelen uit de zoekactie naar RCT's

Auteur en jaar	Redenen voor exclusie
Herschorn 2020	Dubbelpublicatie

Uitgangsvraag 2c: Is een combinatie van een muscarineantagonist en alfablokker aan te bevelen bij mannen met urgency-incontinentie in de huisartsenpraktijk?

Uitgesloten artikelen uit de zoekactie naar systematische reviews

Auteur en jaar	Redenen voor exclusie
Cai 2020	Verkeerde interventie
Peyronnet 2018	Narratieve review
Andersson 2014	Narratieve review
Osman 2013	Narratieve review

Uitgesloten artikelen uit de zoekactie naar RCT's

Auteur en jaar	Redenen voor exclusie
Burgio 2020	Verkeerde interventie
Drake 2016	Verkeerde interventie
Drake 2015	Verkeerde interventie
Yun 2014	Verkeerde uitkomst
Silva 2014	Narratieve review
Andersson 2014	Narratieve review
Van Kerrebroeck 2013	Verkeerde interventie
Giannitsas 2013	Narratieve review

Uitgangsvraag 3: Welke medicamenteuze behandelingen (muscarineantagonisten, mirabegron, alfablokkers, 5-alfa-reductaseremmers, PDE-5-remmers, desmopressine, diuretica) zijn aan te bevelen bij mannen met nycturie in de huisartsenpraktijk?

Uitgesloten artikelen uit de zoekactie naar systematische reviews

Auteur en jaar	Redenen voor exclusie
Elhadi 2020	Narratieve review
Emeruwa 2019	Narratieve review
Chen 2018	Verkeerde populatie
Han 2018	Dubbelpublicatie
Sebastianelli 2018	Verkeerde populatie
Taha 2018	Narratieve review
Oelke 2017	Narratieve review
Olivera 2016	Verkeerde populatie
Fisher 2015	Narratieve review
Marshall 2015	Narratieve review
Ebell 2014	Verkeerde populatie
Gacci 2014	Verkeerde populatie
Smith 2013	Narratieve review

Uitgesloten artikelen uit de zoekactie naar RCT's voor desmopressine

Auteur en jaar	Redenen voor exclusie
Weiss 2020	Dubbelpublicatie
Peyronnet 2018	Narratieve review
Kaminetsky 2018	Dubbelpublicatie
Xue 2018	Verkeerde interventie
Han 2017	Verkeerd publicatietype

Uitgesloten artikelen uit de zoekactie naar RCT's overige medicamenteuze behandelingen

Auteur en jaar	Redenen voor exclusie
Yamaguchi 2020	Verkeerde interventie
Weiss 2020	Verkeerde interventie
Peyronnet 2018	Narratieve review
Kaminetsky 2018	Verkeerde interventie
Herschorn 2017	Verkeerde uitkomst
Han 2017	Verkeerd publicatietype
Khusid 2017	Verkeerde uitkomst
Yamaguchi 2016	Verkeerde populatie
Kuo 2015	Verkeerde populatie
Yokoyama 2015	Verkeerde populatie
Eisenhardt 2014	Verkeerde populatie
Oelke 2014b	Verkeerde populatie
Oelke 2014c	Verkeerde populatie
Capitanio 2013	Verkeerde populatie

Bijlage 7 Risk of bias tabellen

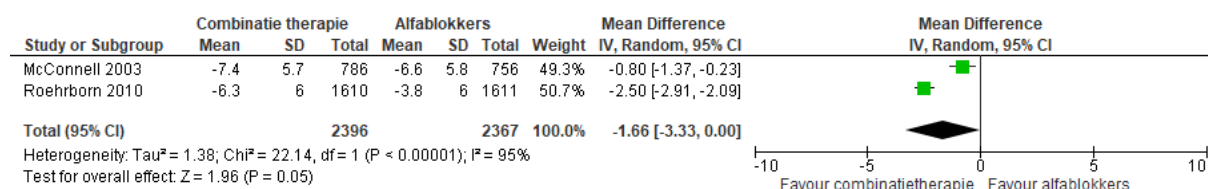
Uitgangsvraag 2c: Is combinatietherapie (muscarineantagonist plus alfablokker) aan te bevelen bij mannen met urgency-incontinentie in de huisartsenpraktijk?

	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
Chapple 2009	+	+	+	+	-	+	+
Elbadry 2020	?	+	-	-	+	+	+
Kaplan 2006	+	+	+	+	-	+	+
Kaplan 2012	?	?	+	+	-	+	+
Kaplan 2013	?	?	+	+	-	+	+
Sakalis 2018	+	-	-	-	+	+	+
Singh 2015	+	+	+	+	+	+	+

Bijlage 8 Forest plots

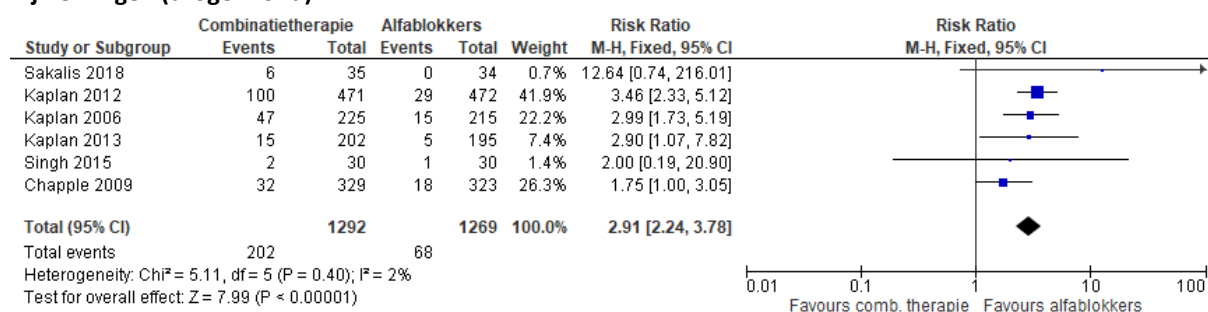
Uitgangsvraag 1d: Is combinatietherapie (5-alfa-reductaseremmers plus alfablokkers) aan te bevelen bij mannen met specifieke mictieklachten in de huisartsenpraktijk?

Ernst symptomen (4 jaar):



Uitgangsvraag 2c: Is combinatietherapie (muscarineantagonist plus alfablokker) aan te bevelen bij mannen met urgency-incontinentie in de huisartsenpraktijk?

Bijwerkingen (droge mond):

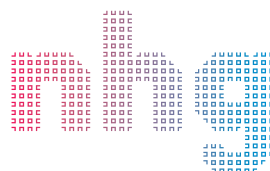


Totstandkoming en methoden

NHG-Standaard Mictieklachten bij mannen (M42)

Mercatorlaan 1200
3528 BL Utrecht
Postbus 3231
3502 GE Utrecht

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



Nederlands
Huisartsen
Genootschap