

Identificatie personen met een verhoogd fractuurrisico

Verbeterproject (voor accreditatie)

Versie 24-07-2023 Elionne van den Brand

Praktisch handleiding voor Medicom


Gebaseerd op de richtlijndatabase aug 2022

[Startpagina - Osteoporose en fractuurpreventie - Richtlijn - Richtlijndatabase](#)

Zoekopdracht 1 = categorie 1 (query 1 Q-module)

≥ 50 jaar en afgelopen 2 jaar een botbreuk

Bestand Bewerken Beeld Dossier Financien Venster Administratie Sessie Extra Beheer Help

Kies 

Queries | Resultaten

Beschikbare queries

Omschrijving /	Uitvoerdatum	Type	Soort	Categorie	Code
Actieve episodes per arts per ICPC	04-03-2021	Statistiek	Episode	Jaarverslag	M500
Exporteer het Episodebestand	02-01-2017	Extractie	Episode	Jaarverslag	M308
In te geven bepaling met uitslag	30-06-2022	Selectie	Patient	Zorg	M001
In te geven ICPC in Episode	22-12-2022	Selectie	Patient	Zorg	M003
Leeftijdsspreiding	02-01-2022	Statistiek	Patient	Jaarverslag	M506
Overzicht van de ruiters	13-06-2019	Statistiek	Patient	Zorg	M515
patiënten met co-morbiditeit		Statistiek	Episode	Jaarverslag	M502
Patiënten met protocol		Selectie	Patient	Zorg	M014
Selecteer op ICPC uit het journaal	06-03-2023	Selectie	Patient	Zorg	M028
Selecteer op kenmerken uit het journaal	23-11-2017	Selectie	Patient	Zorg	M004







Kies (rechts boven) Zoeken:

Vul in Zoeken:

Kies Selecteer op ICPC uit het journaal

Ga hierop staan met rechter muisknop

Selecteer op ICPC uit het journaal

-  Verwijderen Delete
-  Afdrukken Ctrl-P
-  Details
-  Voer query uit Ctrl-U
-  Toon resultaten Ctrl-R
-  Importeer resultaten uit extern bestand

Kies  Voer query uit

Query uitvoeren
✕

Uitvoergegevens

Omschrijving:

Baseren op:

Bewaar dit resultaat: dagen

Bewaar dit resultaat altijd

Vervaldatum: Geen

Planningsinformatie

Direct uitvoeren Specifieke datum en tijd Met frequentie

Start

Startdatum:

Starttijd:

Frequentie

Interval:

Laatste dag van de maand

Sluit weekenden uit

Einddatum:

De query zal direct worden uitgevoerd.

Selectie criteria

Selecteer actieve patiënten op naam ingeschreven *

waarbij in het journaal in de afgelopen periode *

aan de SOEP-regel

een ICPC-code * gekoppeld is en

het (actie)kenmerk is toegekend.

Druk Query-eigenschappen op overzicht af

Vul in	
Omschrijving	Kies een naam voor je zoekopdracht bv Query 1
Bewaar dit resultaat	Altijd
Direct uitvoeren	tenzij je anders wilt
Selectie criteria	
	waarbij in het journaal in de afgelopen periode * <input type="text" value="Maanden [-12 .. 0]"/>
Kies	

	<p>Vul in</p>
	<p><i>Eenheid</i> Ondergrens: -26 (of -24 voor 2 jaar)</p>
	<p>Preview: automatisch afhankelijk welke selectieperiode je koos</p>
<p>Kies</p>	<p>OK</p>

* *Selectie criteria* >

een ICPC-code * gekoppeld is en

Kies

<p>Kies</p>	<p></p>
<p>Zoek afzonderlijk op de ICPC (kan niet tegelijk)</p>	<p>L72-L76</p>
<p>Laat niet-relevante ICPC weg</p>	<p>= L74.01, L74.02 en L76.01</p>

icpc

Trefwoorden: L72

Geslacht: Onbekend

A | B | D | F | H | K | L | N | P | R | S | T | U | W | X | Y | Z | Tractus Thesaurus

Titels		Subtitels		
	Titel	Omschrijving	Titel	Omschrijving
01-29	L72	Fractuur radius/ulna	L72	Fractuur radius/ulna
30-49				
50-59				
60-61				
62-69				
70-99				

Selecteer Annuleer

Kies Selecteer

Meerdere waarden selecteren

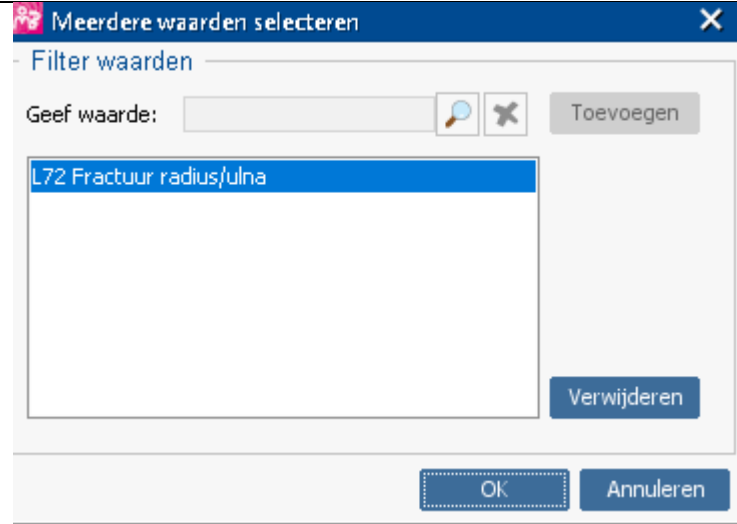
Filter waarden

Geef waarde: L72 Fractuur radius/ulna 🔍 ✖ Toevoegen

Verwijderen

OK Annuleren

Kies Toevoegen



Meerdere waarden selecteren

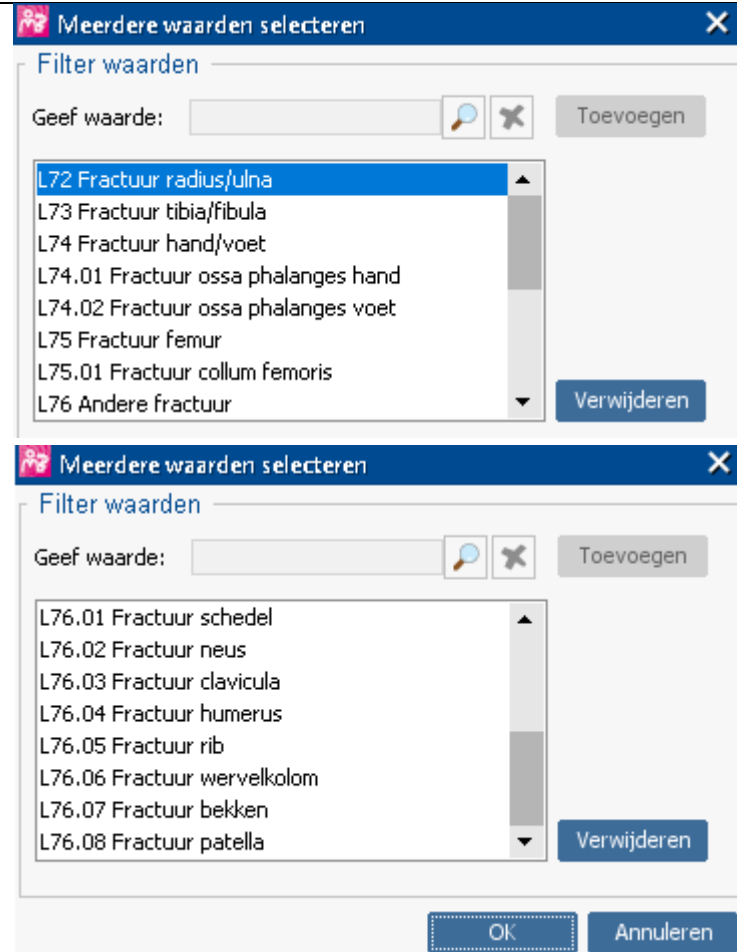
Filter waarden

Geef waarde:

- L72 Fractuur radius/ulna

Kies

Herhaal vanaf * *Selectie criteria* >



Meerdere waarden selecteren

Filter waarden

Geef waarde:

- L72 Fractuur radius/ulna
- L73 Fractuur tibia/fibula
- L74 Fractuur hand/voet
- L74.01 Fractuur ossa phalanges hand
- L74.02 Fractuur ossa phalanges voet
- L75 Fractuur femur
- L75.01 Fractuur collum femoris
- L76 Andere fractuur

laat dus L74 weg





Meerdere waarden selecteren

Filter waarden

Geef waarde:

- L76.01 Fractuur schedel
- L76.02 Fractuur neus
- L76.03 Fractuur clavicula
- L76.04 Fractuur humerus
- L76.05 Fractuur rib
- L76.06 Fractuur wervelkolom
- L76.07 Fractuur bekken
- L76.08 Fractuur patella

Kies L76 (en streep L76.01 mensen weg uit je lijst)

<input type="checkbox"/> Druk Query-eigenschappen op overzicht af		Resultaat definiëren OK Annuleren												
Vink niet aan en kies	OK													
Queries Resultaten  Beschikbare resultaten <table border="1"> <thead> <tr> <th>Uitvoerdatum ▾</th> <th>Omschrijving</th> <th>Aantal</th> <th>Status</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>31-03-2023</td> <td>Actieve patiëntenpopulatie</td> <td>-</td> <td>Gepland</td> </tr> <tr> <td>06-03-2023</td> <td>Selecteer op ICPC L72 - L76</td> <td>-</td> <td>Actief</td> </tr> </tbody> </table>	Uitvoerdatum ▾	Omschrijving	Aantal	Status	31-03-2023	Actieve patiëntenpopulatie	-	Gepland	06-03-2023	Selecteer op ICPC L72 - L76	-	Actief	Onder Resultaten Actief query wordt uitgevoerd	
Uitvoerdatum ▾	Omschrijving	Aantal	Status											
31-03-2023	Actieve patiëntenpopulatie	-	Gepland											
06-03-2023	Selecteer op ICPC L72 - L76	-	Actief											
Selecteer op ICPC L72 - L76	89	Gereed - ongelezen												
Queries Resultaten  Beschikbare resultaten Toon resultaten in volledig scherm (Ctrl+L) <table border="1"> <thead> <tr> <th>Uitvoerdatum ▾</th> <th>Omschrijving</th> <th>Aantal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>31-03-2023</td> <td>Actieve patiëntenpopulatie</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>06-03-2023</td> <td>Selecteer op ICPC L72 - L76</td> <td>89</td> </tr> </tbody> </table>	Uitvoerdatum ▾	Omschrijving	Aantal	31-03-2023	Actieve patiëntenpopulatie	-	06-03-2023	Selecteer op ICPC L72 - L76	89	Kies 				
Uitvoerdatum ▾	Omschrijving	Aantal												
31-03-2023	Actieve patiëntenpopulatie	-												
06-03-2023	Selecteer op ICPC L72 - L76	89												
Resultaten van query worden getoond in volledig scherm (niet in dit overzicht opgenomen in kader AVG)														
Kies	Geboortedatum ▾													
Print desgewenst														
Kies dan alle mensen van ≤ 1973 (reken vanaf # datum en leeftijd ≥ 50 jr).														
Open dossier voor deze mensen afzonderlijk (31 op 2900 praktijkgrootte)														
Beoordeel of er osteoporose onderzoek is gedaan (in 2 ^e lijn)														
Ja (noteer welk onderzoek wanneer is gedaan)	Diagnostiek herhalen?													
Nee (en levensverwachting goed)	Diagnostiek													

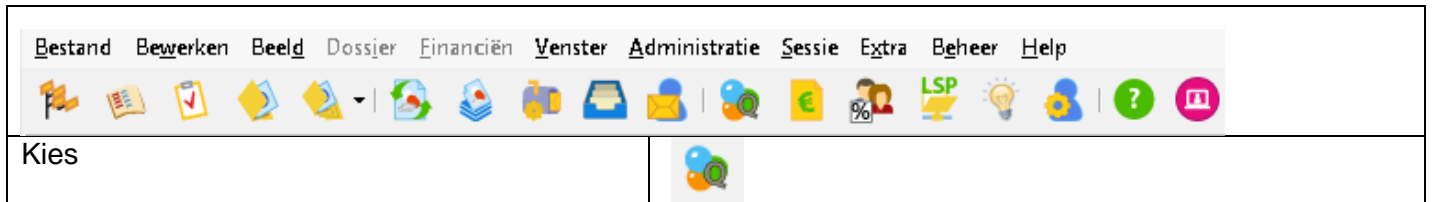
Zoekopdracht 2 = categorie 2 (query 2 Q-module)

40 jaar én ≥ 3 mnd $\geq 2,5$ mg $\Rightarrow \geq 225$ mg prednison/12 maanden**

** kies hiervoor vanwege de eenvoud

40-50 jaar én recente niet-wervel# of bewezen wervel# en ≥ 3 mnd $\geq 7,5$ mg prednison
 $\Rightarrow \geq 675$ mg prednison/12 maanden

≥ 50 jaar én ≥ 3 maanden + $\geq 7,5$ mg prednison
 $\Rightarrow \geq 675$ mg prednison/12 maanden



Queries | Resultaten

Zoeken:

Beschikbare queries

Omschrijving /	Uitvoerdatum	Type	Soort	Categorie	Code
Actieve patiëntenpopulatie	28-02-2023	Selectie	Patient	Organisatie	ION001
Exporteer COV BSN Logging voor periode		Extractie	CovBsnPatientRequestLog	Organisatie	BSN002
In te geven ATC in periode	12-07-2019	Selectie	Patient	Zorg	M007
Medicatie met ATC in periode	23-09-2019	Extractie	MedicatieGebeurtenis	Financieel	M301
Selectie op polyfarmacie	02-01-2022	Selectie	Patient	Zorg	M021

Kies (rechts boven)	Zoeken: <input type="text"/>						
Vul in	Zoeken: <input type="text" value="ATC"/>						
Kies	In te geven ATC in periode						
	Ga hierop staan met rechter muisknop						
<table border="1"> <tr> <td>In te geven ATC in periode</td> <td>12-07-2019</td> </tr> <tr> <td>Medicatie met ATC in periode</td> <td>23-09-2019</td> </tr> <tr> <td>Selectie op polyfarmacie</td> <td>02-01-2022</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> Verwijderen Delete Afdrukken Ctrl-P Voer query uit Ctrl-U Toon resultaten Ctrl-R Importeer resultaten uit extern bestand 	In te geven ATC in periode	12-07-2019	Medicatie met ATC in periode	23-09-2019	Selectie op polyfarmacie	02-01-2022	
In te geven ATC in periode	12-07-2019						
Medicatie met ATC in periode	23-09-2019						
Selectie op polyfarmacie	02-01-2022						
Kies	Voer query uit						

Query uitvoeren
✕

Uitvoergegevens

Omschrijving:

Baseren op:

Bewaar dit resultaat: dagen

 Bewaar dit resultaat altijd

Vervaldatum: Geen

Planningsinformatie

Direct uitvoeren
 Specifieke datum en tijd
 Met frequentie

Start

Startdatum:

Starttijd:

Frequentie

Interval:

Laatste dag van de maand
 Sluit weekenden uit

Einddatum:

De query zal direct worden uitgevoerd.

Selectie criteria

Selecteert patiënten met voorgeschreven medicatie

door voorschrijver in de

afgelopen *

Druk Query-eigenschappen op overzicht af

Vul in	
Omschrijving	Kies een naam voor je zoekopdracht bv Query 2
Bewaar dit resultaat	Altijd
Direct uitvoeren	tenzij je anders wilt
Selectie criteria	
afgelopen * <input type="text" value="Maanden [-12 .. 0]"/>	
Kies	<input type="text"/>

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="background-color: #0056b3; color: white; padding: 2px; display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> Definieer voorwaarde ✕ </div> <p>voorwaarde: VoorschrijfDatum</p> <p>Soort: Relatieve periode</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <p>Eigenschappen</p> <p>Eenheid: Maanden</p> <p>Ondergrens: -26</p> <p>Bovengrens: 0</p> </div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <p>Preview</p> <p style="text-align: center;">Van 01-01-2021 tot/met 31-03-2023</p> </div> <div style="display: flex; justify-content: flex-end; gap: 10px; margin-top: 10px;"> OK Annuleren </div> </div>	<p>Vul in</p> <hr/> <hr/> <hr/> <p><i>Eenheid</i> Ondergrens: -26 (of -24 voor 2 jaar)</p> <hr/> <p>Preview: automatisch afhankelijk welke selectieperiode je koos</p> <hr/> <hr/> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; border-top: 1px solid black;"> kies OK </div>
--	---

* *Selectie criteria* >

Selecteert patiënten met voorgeschreven medicatie 📍 ✕

Kies 📍

Kies	
Zoek op de ATC	H02

Zoeken ATC code ✕

ATC code: Zoeken

Code	Omschrijving
A	Alimentary tract and metabolism
B	Blood and blood forming organs
C	Cardiovascular system
D	Dermatologicals
G	Genito urinary system and sex hormones
H	Systemic hormonal prep,excl sex hormo...
J	General antiinfectives for systemic use
L	Antineoplastic and immunomodulating ...
M	Musculo-skeletal system
N	Nervous system
P	Antiparasitic products,insecticides and re...
R	Respiratory system
S	Sensory organs
V	Various

← Hoger niveau
→ Lager niveau

Selecteer Annuleer

kies

Zoeken

Zoeken ATC code
✕

ATC code: Zoeken

Code	Omschrijving
H01	Pituitary, hypothalamic hormones and a...
H02	Corticosteroids for systemic use
H03	Thyroid therapy
H04	Pancreatic hormones
H05	Calcium homeostasis

← Hoger niveau
→ Lager niveau

Selecteer
Annuleer

Kies
Selecteer

Meerdere waarden selecteren
✕

Filter waarden



Geef waarde: 🔍 ✖ Toevoegen

Verwijderen

OK
Annuleren

Kies
Toevoegen

Kies
OK

<input type="checkbox"/> Druk Query-eigenschappen op overzicht af		Resultaat definiëren	<input type="button" value="OK"/>	<input type="button" value="Annuleren"/>
Vink niet aan en kies			<input type="button" value="OK"/>	
12-03-2023	In te geven ATC corticosteroiden	-	Onder Resultaten Actief query wordt uitgevoerd	
⇒ LET OP: query duurt erg lang: zeker 10 minuten!				
12-03-2023	In te geven ATC corticosteroiden	200	Gereed - ongelezen	
kies				
Resultaten van query worden getoond in volledig scherm (niet in dit overzicht opgenomen in kader AVG)				
Kies			Geboortedatum ▾	
Print desgewenst				
<1973 (≥ 50 jaar) én ≥ 3 mnd ≥ 7,5mg prednison (≥ 675mg prednison/12 maanden)			Altijd R/	
1983 – 1973 (40-50 jaar) én ≥ 3 mnd ≥ 7,5mg prednison (≥ 675mg prednison/12 maanden)		recente niet-wervel#	= Zoekopdracht 1	
		bewezen wervel#	Geboortedatum	
<1983 (≥ 40 jaar) én ≥ 3 mnd prednison ≥ 2,5mg (≥ 225mg/12 maanden)			Diagnostiek	
Open dossier voor deze mensen afzonderlijk (142 op 2900 praktijkgrootte)				
Beoordeel medicatiegebruik (wat in welke dosering is hoelang gebruikt?) Let op: dit is veel werk				

Zoekopdracht 3 = categorie 3 (case finding)

≥ 60 jaar met een fractuurrisico score van ≥ 4 punten

≥ 60 jaar	1
≥ 70 jaar	2
BMI < 20	1
> 1x vallen/jaar en/of mobiliteit ↓	1
ouder met heup #	1
Gebruik medicatie en/of ernstig onderliggende aandoening die onvoldoende onder controle is R95 (COPD) T90.01 (DMT1) T90.02 (DMT2) L88.01 (reuma) En eventueel andere chronisch ziekten	1
Roken en/of alcohol ≥ 3 E/dag	1

Je kunt desgewenst query's op deze ICPC uitdraaien: echter veel werk met weinig opbrengst.

Veel **DMT2** en **COPD** zitten in DBC en worden al gezien door POH
Eventueel andere ziekten (zie lijst Prolia)

Zoekopdracht 4 (query Q-module)

Diagnose osteoporose / osteopenie al gesteld

Bestand Bewerken Beeld Dossier Financiën Venster Administratie Sessie Extra Beheer Help

Kies

Queries Resultaten

Zoeken:

Beschikbare queries

Omschrijving /	Uitvoerdatum	Type	Soort	Categorie	Code
Actieve episodes per arts per ICPC	04-03-2021	Statistiek	Episode	Jaarverslag	M500
Exporteer het Episodebestand	02-01-2017	Extractie	Episode	Jaarverslag	M308
In te geven bepaling met uitslag	30-06-2022	Selectie	Patient	Zorg	M001
In te geven ICPC in Episode	22-12-2022	Selectie	Patient	Zorg	M003
Leeftijdsspreiding	02-01-2022	Statistiek	Patient	Jaarverslag	M506
Overzicht van de ruiters	13-06-2019	Statistiek	Patient	Zorg	M515
patiënten met co-morbiditeit		Statistiek	Episode	Jaarverslag	M502
Patiënten met protocol		Selectie	Patient	Zorg	M014
Selecteer op ICPC uit het journaal	06-03-2023	Selectie	Patient	Zorg	M028
Selecteer op kenmerken uit het journaal	23-11-2017	Selectie	Patient	Zorg	M004

Kies (rechts boven)

Vul in

Kies **Selecteer op ICPC uit het journaal**

Ga hierop staan met rechter muisknop

Selecteer op ICPC uit het journaal

- Verwijderen Delete
- Afdrukken Ctrl-P
- Details**
- Voer query uit Ctrl-U
- Toon resultaten Ctrl-R
- Importeer resultaten uit extern bestand

Kies

Query uitvoeren ✕

Uitvoergegevens

Omschrijving:

Baseren op:

Bewaar dit resultaat: dagen

Bewaar dit resultaat altijd

Vervaldatum: Geen

Planningsinformatie

Direct uitvoeren Specifieke datum en tijd Met frequentie

Start

Startdatum:

Starttijd:

Frequentie

Interval:

Laatste dag van de maand

Sluit weekenden uit

Einddatum:

De query zal direct worden uitgevoerd.

Selectie criteria

Selecteer actieve patiënten op naam ingeschreven *

waarbij in het journaal in de afgelopen periode *

aan de SOEP-regel

een ICP-code * gekoppeld is en

het (actie)kenmerk is toegekend.

Druk Query-eigenschappen op overzicht af

Vul in	
Omschrijving	Kies een naam voor je zoekopdracht
Bewaar dit resultaat	Altijd
Direct uitvoeren	tenzij je anders wilt
Selectie criteria	
afgelopen * <input type="text" value="Maanden [-12 .. 0]"/>	
Kies	

	<p>Vul in</p> <hr/> <p><i>Eenheid: jaren</i> <i>Ondergrens: -10 (of anders als je dat wenst)</i></p> <hr/> <p>Preview: automatisch afhankelijk welke selectieperiode je koos</p> <hr/> <p>Kies OK</p>
--	---

* *Selectie criteria* >

een ICPC-code * gekoppeld is en

Kies

	<p>Kies </p>
--	--------------

Zoek afzonderlijk op de ICPC	L95.01
	L95.02

Meerdere waarden selecteren
✕

Filter waarden

Geef waarde: 🔍 ✕ Toevoegen

L95.01 Osteopenie

L95.02 Osteoporose

Verwijderen

OK
Annuleren

Kies
Selecteer

Druk Query-eigenschappen op overzicht af

Resultaat definiëren
OK
Annuleren

Vink niet aan en kies OK

Queries Resultaten

Beschikbare resultaten

Uitvoerdatum ▾	Omschrijving	Aantal	Status
31-05-2023	Actieve patiëntenpopulatie	-	Gepland
07-05-2023	reeds osteoporose ~penie	-	Actief

47
Gereed - ongelezen

Onder Resultaten

Actief query wordt uitgevoerd

Queries Resultaten

Beschikbare resultaten Toon resultaten in volledig scherm (Ctrl+L)

Kies

Resultaten van query worden getoond in volledig scherm (niet in dit overzicht opgenomen in kader AVG)

Kies Geboortedatum ▾

Print desgewenst

Kies dan alle mensen

Open dossier voor deze mensen afzonderlijk (75 op 2900 praktijkgrootte)

Beoordeel wanneer laatste DEXA(+VFA) onderzoek is geweest

Beoordeel met behulp van flowchart of nieuwe diagnostiek nodig is **Diagnostiek**

Beoordeel of medicatie passend is

Query's uitwerken

Begin met query 4 (en streep eventueel dubbele mensen uit de lijst van query 1 en 2)
--

Daarna query 1 (en streep eventueel dubbele mensen uit de lijst van query 2)
--

Als laatste query 2 deze is het langst en meeste werk!
--