

Kwaliteitsindicatoren Basisset 2009

SFK-selectiecriteria

In dit document zijn de selectiecriteria beschreven voor de 11 indicatoren van de kwaliteitsindicatoren Basisset 2009 van IGZ, die u met behulp van SFK gegevens uit de SFK-webrapportage KISS kunt halen.

Van deze beschrijvingen kunt u gebruik maken voor maken van een berekening met uw eigen apotheekcijfers.

INDEX

IGZ-indicator 6: Percentage patiënten met NSAID's bij gebruik lisdiuretica en RAS-remmers	3
IGZ-indicator 7: Percentage gebruikers COX-2 selectieve remmer met vermoedelijke cardiovasculaire aandoeningen	6
IGZ-indicator 12: Aantal gebruikers van coumarinen in combinatie met co-trimoaxazol of miconazol (oraal, vaginaal).....	9
IGZ-indicator 21: Percentage chronische gebruikers van benzodiazepinen (>65 jaar).....	12
IGZ-indicator 36: Percentage patiënten >70 jaar dat klassieke NSAID's met gastroprotectie gebruikt	15
IGZ-indicator 37: Percentage patiënten dat gelijktijdig nitraat en antithromboticum gebruikt	17
IGZ-indicator 38: Percentage gebruikers sterke opiaten met tevens laxantia	19
IGZ-indicator 39: Percentage patiënten met inhalatiecorticosteroïden bij overmatig gebruik bronchusverwijders.....	22
IGZ-indicator 40: Percentage patiënten met metformine bij eerste uitgifte van orale bloedglucoseverlagende middelen	25
IGZ-indicator 41: Percentage chronische gebruikers langwerkende hypnotica	27
IGZ-indicator 42: Percentage afleveringen van derde-generatie-chinolonen.....	30

IGZ-indicator 6: Percentage patiënten met NSAID's bij gebruik lisdiuretica en RAS-remmers

Achtergrond

Deze indicator meet de aflevering van NSAID's ondanks de contra-indicatie hartfalen en/of verminderde nierfunctie.

- **Tegelijk** gebruik van lisdiuretica en RAS-remmers dient als aanwijzing voor hartfalen en/of verminderde nierfunctie.
- Afleveringen worden geteld voor de hele groep NSAID's.

Maandelijks telt de indicator onder de patiënten met een aanwijzing voor hartfalen en/of verminderde nierfunctie degene aan die een NSAID was afgeleverd. De gevonden patiënten zijn de teller van de apotheekwaarde en van het percentage Kwaliteitsindicatoren Basisset. De apotheekscore geeft het percentage patiënten weer, die bij een aanwijzing voor hartfalen en/of verminderde nierfunctie geen NSAID's verkregen. (Zie tabel hieronder en vervolgens de 1. grafiek).

Alle patiënten met een aanwijzing voor hartfalen en/of verminderde nierfunctie vormen als 'population at risk' de noemer van de apotheekwaarde, de apotheekscore en het percentage voor de inspectie. (Zie ook tabel hieronder en vervolgens de 2. en 3. grafieken).

Recept voor het bepalen van de uitkomsten bij deze indicator

Percentage patiënten met afleveringen van NSAID's bij aanwijzing voor hartfalen en/of verminderde nierfunctie	
Domein	Medicatiebewaking
Bron	SIR, KNMP-WINAp
Medicatie	Lisdiuretica: C03CA01 (Furosemide) of C03CA02 (Bumetanide) RAS-remmer: C09 NSAID: M01A (Niet-steroïde anti-inflammatoire en antireumatische middelen)
Aflevering	Aflevering in de laatste maand van de rapportage.
Gebruiker	Met een gebruikperiode van minimaal 1 dag in de laatste maand van de rapportage op basis van afleveringen in deze maand en/of in de voorafgaande 4 maanden.

Hartfalen en/of verminderde nierfunctie	Aanwijzing hiervoor door tegelijkertijd 'gebruiker' in de 'rapportagemaand' van 'lisdiuretica' en 'RAS-remmer'.
Selecties	A: 'Gebruikers' met 'hartfalen en/of verminderde nierfunctie'. B: Patiënten uit 'A', met een 'aflevering' van 'NSAID' in de rapportagemaand.
Indicatorwaarde	Som B / Som A
Berekening	Maandelijks. De waarde en score voor uw apotheek worden bepaald op basis van de maandelijkse gemiddelden van de afgelopen 12 maanden. Het percentage voor de inspectie wordt berekend als gemiddelde van het voorafgaande kalenderjaar.
Target apotheekwaarde	Richting 0 % (Target apotheek-score is altijd richting 100%.)
Passant	Standaard uitgesloten van deze selecties zijn passanten. Een passant is iemand die in een periode van 2 jaar slechts één voorschrift (ongeacht het geneesmiddel) verstrekt heeft gekregen of eenmalig verschillende voorschriften in maximaal 4 opeenvolgende dagen.
Overleden of verhuisd	Standaard uitgesloten van deze selecties zijn waarschijnlijk overleden of verhuisde patiënten. Dit zijn patiënten aan wie in de afgelopen 3 maanden geen enkel geneesmiddel (ongeacht welk geneesmiddel) is verstrekt.
Rapportagemaand	De resultaten van de indicatoren worden maandelijks berekend. Voor zover de specificaties van de indicatoren betrekking hebben op de maandelijkse berekeningen, spreken wij over 'rapportagemaand'.

Onderbouwing

Deze indicator gaat in op het afleveren van geneesmiddelen ondanks een mogelijke contra-indicatie. In deze indicator wordt gevraagd naar het afleveren van NSAID's bij het gebruik van lisdiuretica en RAS-remmers. De combinatie van het gebruik van lisdiuretica en RAS-remmers is een aanwijzing voor de aanwezigheid van hartfalen en/of verminderde nierfunctie. Het gebruik van NSAID's is relatief gecontraïndiceerd voor patiënten met hartfalen en/of een verminderde nierfunctie, omdat deze combinatie aanleiding kan geven tot acuut nierfalen en verergering van hartfalen.

In sommige gevallen zal deze combinatie van geneesmiddelen bewust zijn afgeleverd. In dat geval moet wel worden vastgelegd in hoeverre hierover is overlegd met de voorschrijver (bijvoorbeeld navragen nierfunctie) en welke communicatie met de patiënt heeft plaatsgevonden (bijvoorbeeld patiënt adviseren bij vermindering urineproductie of oedeem contact op te nemen met voorschrijver).

IGZ-indicator 7: Percentage gebruikers COX-2 selectieve remmer met vermoedelijke cardiovasculaire aandoeningen

Achtergrond

Deze indicator meet in welke mate COX-2 selectieve remmers gebruikt worden door patiënten die vermoedelijk cardiovasculaire aandoeningen hebben.

- Als aanwijzing voor cardiovasculaire aandoeningen zijn geteld:
 - angina pectoris met tenminste 2 afleveringen van nitraten in het voorafgaand jaar
 - myocardinfarct, stroke, TIA met tenminste een aflevering van een antithromboticum in de voorafgaande 6 maanden.
 - hartfalen met tegelijkertijd gebruik van lisdiuretica en RAAS-remmers.

Maandelijks telt de indicator het aantal afleveringen van COX-2 selectieve remmers aan patiënten met een cardiovasculair risicofactor als teller van de apotheekwaarde, apotheekscore en van het percentage voor de Kwaliteitsindicatoren Basisset. (Zie tabellen hieronder en vervolgens de 1. grafiek.)

Alle patiënten met een aflevering van COX-2 selectieve remmers in de rapportage maand vormen als 'population at risk' de noemer van de apotheekwaarde, de apotheekscore en het percentage voor de inspectie. (Zie tabellen hieronder en vervolgens de 2. en 3. grafieken.)

Indien u COXibs gebruikers met cardiovasculaire risico's wilt opsporen, kunt u gebruik maken van de [Coxibs search](#).

Recept voor het bepalen van de uitkomsten bij deze indicator

Afleveren COX-2 selectieve remmers aan patiënten met cardiovasculaire risico's	
Domein	Medicatiebewaking
Bron	SIR, KNMP-WINAp
Medicatie	COXibs: M01AH Antithrombotica: B01 Nitraten: C01DA Lisdiuretica: C03CA01 of C03CA02 RAS-remmers: C09
Aflevering	Aflevering in de laatste maand van de rapportage.
Gebruiker	Met een gebruikperiode van minimaal 1 dag in de laatste maand van de rapportage op basis van afleveringen in deze maand en/of in de voorafgaande 4 maanden.

Hartfalen	Tegelijkertijd 'gebruiker' binnen de rapportagemaand van 'lisdiuretica' en 'RAAS-remmers'.
angina pectoris	Tenminste twee 'afleveringen' van 'nitraten' in het voorafgaande jaar.
Myocardinfarct, TIA of stroke	'Aflevering' van 'antithrombotica' in de een van de voorafgaande 6 maanden.
Selecties	A: Patiënten met een 'aflevering' van 'COXibs' in de 'rapportagemaand'. B: Patiënten uit 'A', die in de 'rapportagemaand' 'gebruikers' zijn van 'Hartfalen' en/of 'Angina pectoris' en/of 'Myocardinfarct, TIA of stroke'.
Indicatorwaarde	Som B / Som A
Berekening	Maandelijks. De waarde en score voor uw apotheek worden bepaald op basis van de maandelijkse gemiddelden van de afgelopen 12 maanden. Het percentage voor de inspectie wordt berekend als gemiddelde van het voorafgaande kalenderjaar.
Target apotheekwaarde	Richting 0 % (Target apotheek-score is altijd richting 100%.)
Passant	Standaard uitgesloten van deze selecties zijn passanten. Een passant is iemand die in een periode van 2 jaar slechts één voorschrift (ongeacht het geneesmiddel) verstrekt heeft gekregen of eenmalig verschillende voorschriften in maximaal 4 opeenvolgende dagen.
Overleden of verhuisd	Standaard uitgesloten van deze selecties zijn waarschijnlijk overleden of verhuisde patiënten. Dit zijn patiënten aan wie in de afgelopen 3 maanden geen enkel geneesmiddel (ongeacht welk geneesmiddel) is verstrekt.
Rapportagemaand	De resultaten van de indicatoren worden maandelijks berekend. Voor zover de specificaties van de indicatoren betrekking hebben op de maandelijkse berekeningen, spreken wij over 'rapportagemaand'.

Onderbouwing

Deze indicator gaat in op het afleveren van geneesmiddelen ondanks een (afgeleide) contra-indicatie. In deze indicator wordt gevraagd naar het voorkomen van mogelijke cardiovasculaire aandoeningen bij gebruikers van COX-2 selectieve remmers. Het gebruik van nitraten, laag gedoseerd acetylsalicylzuur of anticoagulantia of het gebruik van een combinatie van

geneesmiddelen die wijst op hartfalen, geeft een sterke aanwijzing dat bij de patiënt sprake is van een ischemische hartziekte. COX-2 selectieve remmers zijn absoluut gecontraïndiceerd bij patiënten met ischemische hartziekten en hartfalen. Ook bij kortdurend gebruik levert dit voor deze patiënten risico's op.

IGZ-indicator 12: Aantal gebruikers van coumarinen in combinatie met co-trimoxazol of miconazol (oraal, vaginaal)

Achtergrond

Deze indicator meet in hoeverre coumarinen gecombineerd worden met cotrimoxazol of miconazol.

- Tegelijk gebruik van coumarinen en cotrimoxazol of miconazol kan gebeuren door een coumarine toe te voegen aan een bestaande therapie met cotrimoxazol of miconazol of door cotrimoxazol of miconazol af te leveren aan gebruikers van coumarines.
- De tellingen bij deze indicator zijn niet onderscheiden in cotrimoxazol of miconazol afleveringen. U kunt daarom alleen het totaal van beiden invullen bij de Kwaliteitsindicator Basisset.
- Indien bij de coumarinen geen dagdosering is vastgelegd, wordt standaard een gebruikperiode van 90 dagen aangehouden.

Maandelijks telt de indicator de patiënten met afleveringen van een coumarine of van cotrimoxazol of miconazol aan bestaand gebruik van cotrimoxazol of miconazol cq coumarines als teller van de apotheekwaarde, apotheekscore en van voor het in te vullen getal bij de Kwaliteitsindicatoren Basisset (zie 1. tabel hieronder voor de som van de teller bij de indicatorwaarden in het afgelopen kalenderjaar.)

Alle gebruikers van coumarines of cotrimoxazol of miconazol vormen als 'population at risk' de noemer van de apotheekwaarde, de apotheekscore en het percentage voor de inspectie. (Zie tabellen hieronder en vervolgens de 2. en 3. grafieken.)

Indien u patiënten voor deze interactie wilt opsporen, kunt u gebruik maken van de [interactie searches](#).

Recept voor het bepalen van de uitkomsten bij deze indicator

Ongewenste interactie tussen coumarinen en co-trimoxazol of miconazol	
Domein	Medicatiebewaking
Bron	SIR, KNMP-WINAp
Medicatie	Coumarinen: B01AA07 (Acenocoumarol) of B01AA04 (Fenprocoumon) Co-trimoxazol: J01EE01 Miconazol: J02AB01 of A07AC01 of G01AF04 of A01AB09
Aflevering	Aflevering in de laatste maand van de rapportage.

Gebruiker	Met een gebruikperiode van minimaal 1 dag in de laatste maand van de rapportage op basis van afleveringen in deze maand en/of in de voorafgaande 4 maanden.
'Gebruikers' met correctie 6 maanden	Alle patiënten met een gebruikperiode van minimaal 1 dag in de rapportagemaand op basis van afleveringen in de voorafgaande 6 maanden. Indien geen gebruikperiode is ingevuld is standaard een gebruikperiode van 90 dagen aangehouden.
Selecties	A: 'Gebruikers met correctie 6 maanden' van 'Coumarinen' B: Patiënten met een 'aflevering' van 'Coumarinen' in de 'rapportagemaand' C: 'Gebruikers' van 'Co-trimoxazol' en/of 'Miconazol' D: Patiënten met een 'aflevering' van 'Co-trimoxazol' en/of 'Miconazol' in de 'rapportagemaand'
Indicatorwaarde	Som B+D / Som A+C
Berekening	Maandelijks. De waarde en score voor uw apotheek worden bepaald op basis van de maandelijks gemiddelden van de afgelopen 12 maanden. Het percentage voor de inspectie wordt berekend als gemiddelde van het voorafgaande kalenderjaar.
Target apotheekwaarde	Richting 0%. (Target apotheek-score is altijd richting 100%.)
Passant	Standaard uitgesloten van deze selecties zijn passanten. Een passant is iemand die in een periode van 2 jaar slechts één voorschrift (ongeacht het geneesmiddel) verstrekt heeft gekregen of eenmalig verschillende voorschriften in maximaal 4 opeenvolgende dagen.
Overleden of verhuisd	Standaard uitgesloten van deze selecties zijn waarschijnlijk overleden of verhuisde patiënten. Dit zijn patiënten aan wie in de afgelopen 3 maanden geen enkel geneesmiddel (ongeacht welk geneesmiddel) is verstrekt.
Rapportagemaand	De resultaten van de indicatoren worden maandelijks berekend. Voor zover de specificaties van de indicatoren betrekking hebben op de maandelijks berekeningen, spreken wij over 'rapportagemaand'.

Onderbouwing

Deze indicator gaat in op de mate waarin geneesmiddelen met een ongewenste interactie worden afgeleverd. Gevraagd wordt naar het afleveren van de combinatie van coumarinen met co-trimoxazol of miconazol (oraal, vaginaal). Deze combinaties kunnen ernstige problemen met INR-waarde geven. Toch komen deze interacties met enige regelmaat voor. Wanneer deze combinatie van geneesmiddelen wel wordt afgeleverd, is het van belang dat de apotheek vastlegt wat hier de reden van is en welk overleg met andere zorgverleners en trombosedienst heeft plaatsgevonden.

IGZ-indicator 21: Percentage chronische gebruikers van benzodiazepinen (>65 jaar)

Achtergrond

Deze indicator meet de mate van chronisch benzodiazepine gebruik bij personen boven de 65 jaar.

- Als chronisch gebruik tellen afleveringen van met in totaal meer dan 90 DDD van benzodiazepines gedurende de laatste 12 maanden.
- Deze indicator wordt gemeten bij patiënten boven 65 jaar.

Maandelijks telt de indicator het aantal benzodiazepine gebruikers boven de 65 jaar dat deze middelen in in het afgelopen jaar niet chronisch heeft gebruikt als teller van de apotheekwaarde en de apotheekscore. Voor het percentage voor de Kwaliteitsindicatoren Basisset worden de patiënten geteld met chronisch benzodiazepine gebruik geteld. (Zie ook tabel hieronder en vervolgens de 1. grafiek.)

Alle benzodiazepine gebruikers boven de 65 jaar vormen als 'population at risk' de noemer van de apotheekwaarde, de apotheekscore en het percentage voor de inspectie. (Zie ook tabel hieronder en vervolgens de 2. en 3. grafieken.)

Recept voor het bepalen van de uitkomsten bij deze indicator

Geen overgebruik van benzodiazepinen boven 65 jaar	
Domein	Farmacotherapie
Bron	SIR, KNMP-WINAp
Medicatie	Benzodiazepinen: N05CD (Benzodiazepinederivaten) of N05BA (Benzodiazepinederivaten) of N05CF (Benzodiazepine-gerelateerde middelen)
Gebruiker	Met een gebruikperiode van minimaal 1 dag in de laatste maand van de rapportage op basis van afleveringen in deze maand en/of in de voorafgaande 4 maanden.
Selecties	A: 'Gebruikers' van 'benzodiazepinen' boven 65 jaar B: 'Gebruikers' uit 'A' met 90 ddds en minder tijdens de rapportagem maand en de hieraan voorafgaande 11 maanden.
Indicatorwaarde	Som B / Som A

apotheek

Indicatorwaarde	
Kwaliteitsindicator	(1-Som B) / Som A
Basisset	
Berekening	Maandelijks. De waarde en score voor uw apotheek worden bepaald op basis van de maandelijkse gemiddelden van de afgelopen 12 maanden. Het percentage voor de inspectie wordt berekend als gemiddelde van het voorafgaande kalenderjaar.
Target apotheekwaarde	Richting 100%. (Target apotheek-score is altijd richting 100%.)
Target Kwaliteitsindicator	Richting 0%.
Basisset	
Berekening	Maandelijks. De waarde en score voor uw apotheek worden bepaald op basis van de maandelijkse gemiddelden van de afgelopen 12 maanden. Het percentage voor de inspectie wordt berekend als gemiddelde van het voorafgaande kalenderjaar.
Passant	Standaard uitgesloten van deze selecties zijn passanten. Een passant is iemand die in een periode van 2 jaar slechts één voorschrift (ongeacht het geneesmiddel) verstrekt heeft gekregen of eenmalig verschillende voorschriften in maximaal 4 opeenvolgende dagen.
Overleden of verhuisd	Standaard uitgesloten van deze selecties zijn waarschijnlijk overleden of verhuisde patiënten. Dit zijn patiënten aan wie in de afgelopen 3 maanden geen enkel geneesmiddel (ongeacht welk geneesmiddel) is verstrekt.
Rapportagemaand	De resultaten van de indicatoren worden maandelijks berekend. Voor zover de specificaties van de indicatoren betrekking hebben op de maandelijkse berekeningen, spreken wij over 'rapportagemaand'.

Onderbouwing

Deze indicator gaat in op het percentage chronische gebruikers van benzodiazepinen. Chronisch gebruik is in deze indicator gedefinieerd als meer dan 90 doses benzodiazepinen in het verslagjaar. Deze indicator vraagt specifiek naar dit percentage voor de groep patiënten ouder dan 65 jaar. Risico's verbonden met het chronisch gebruik van benzodiazepinen bij ouderen zijn

valrisico's, beïnvloeding van reactievermogen en de rijvaardigheid en afhankelijkheid. Deze indicator wordt beschouwd als een ketenindicator voor de zorg rond het geneesmiddel. De apotheek maakt deel uit van deze keten.

IGZ-indicator 36: Percentage patiënten >70 jaar dat klassieke NSAID's met gastroprotectie gebruikt

Achtergrond

Deze indicator meet de mate van maagprotectie bij gebruikers van NSAID's met een verhoogd risico op maagschade.

- Als adequate maagprotectie zijn misoprostol en protonpompremmers geteld. Aangezien H2-antagonisten relatief weinig worden gebruikt en de toegepaste doesring meestal te laag is, telt gebruik van H2-antagonisten niet als adequate gastroprotectie.
- Voor NSAID's tellen alleen de klassieke NSAID's, geen COXibs.
- Het criterium voor een verhoogd risico op maagschade is een leeftijd boven de 70 jaar.

Maandelijks telt de indicator het aantal NSAID gebruikers boven de 70 jaar met maagprotectie als teller van de apotheekwaarde, apotheekscore en van het percentage voor de Kwaliteitsindicatoren Basisset. (Zie ook tabel hieronder en vervolgens de 1. grafiek).

Alle NSAID gebruikers boven de 70 jaar vormen als 'population at risk' de noemer van de apotheekwaarde, de apotheekscore en het percentage voor de Kwaliteitsindicatoren Basisset. (Zie ook tabel hieronder en vervolgens de 2. en 3. grafieken).

Recept voor het bepalen van de uitkomsten bij deze indicator

Percentage patiënten > 70 jaar dat klassieke NSAID's met gastroprotectie gebruikt	
Domein	Farmacotherapie
Bron	SIR, KNMP-WINAp
Medicatie	NSAID's zonder COXibs: M01A (Niet-steroïde anti-inflammatoire en antireumatische middelen) zonder M01AH (Coxibs) Maagprotectie: A02BB01 (Misoprostol) of A02BC (Protonpompremmers) of M01AB55 (Diclofenac met misoprostol)
Aflevering	Aflevering in de laatste maand van de rapportage.
Gebruiker	Met een gebruikperiode van minimaal 1 dag in de laatste maand van de rapportage op basis van afleveringen in deze maand en/of in de voorafgaande 4 maanden.
Selecties	A: Patiënten boven de 70 jaar met een 'aflevering' van 'NSAID's zonder COXibs'.

B: Patiënten uit 'A' die 'gebruikers' zijn van 'maagprotectie' binnen de 'rapportagemaand'.

Indicatorwaarde	Som B / Som A
Berekening	Maandelijks. De waarde en score voor uw apotheek worden bepaald op basis van de maandelijkse gemiddelden van de afgelopen 12 maanden. Het percentage voor de inspectie wordt berekend als gemiddelde van het voorafgaande kalenderjaar.
Target apotheekwaarde	Richting 100%. (Target apotheek-score is altijd richting 100%.)
Passant	Standaard uitgesloten van deze selecties zijn passanten. Een passant is iemand die in een periode van 2 jaar slechts één voorschrift (ongeacht het geneesmiddel) verstrekt heeft gekregen of eenmalig verschillende voorschriften in maximaal 4 opeenvolgende dagen.
Overleden of verhuisd	Standaard uitgesloten van deze selecties zijn waarschijnlijk overleden of verhuisde patiënten. Dit zijn patiënten aan wie in de afgelopen 3 maanden geen enkel geneesmiddel (ongeacht welk geneesmiddel) is verstrekt.
Rapportagemaand	De resultaten van de indicatoren worden maandelijks berekend. Voor zover de specificaties van de indicatoren betrekking hebben op de maandelijkse berekeningen, spreken wij over 'rapportagemaand'.

Onderbouwing

Deze indicator gaat in op het afleveren van een gewenste combinatie van geneesmiddelen in verband het voorkomen van mogelijke bijwerkingen. Deze indicator vraagt naar het toepassen van gastroprotectie bij het gebruik van klassieke NSAID's bij patiënten > 70 jaar. Gastrointestinale bloedingen behoren tot de ernstigste bijwerkingen van NSAID's. Jaarlijks komen minstens 3000 mensen in het ziekenhuis terecht ten gevolge van een maagbloeding door NSAID's. NSAID's staan in de top 3 van geneesmiddelen die bijdragen aan geneesmiddelgerelateerde ziekenhuisopnames. Leeftijd is de belangrijkste risicofactor voor het optreden van maagulcera bij gebruik van NSAID's. De CBO-consensus stelt dat alle patiënten > 70 die klassieke NSAID's gebruiken, gastroprotectie moeten krijgen. Het gelijktijdig gebruik van gastroprotectie bij NSAID's halveert de kans op een gastrointestinale bloeding. Onder gastroprotectie wordt in deze consensus verstaan het gelijktijdig gebruik van een protonpompremmer of misoprostol in adequate dosering. Hoge doseringen H2-antagonisten (2 maal de DDD) bieden eveneens gastroprotectie. Aangezien H2-antagonisten relatief weinig

worden gebruikt en de toegepaste dosering meestal te laag is, wordt gebruik van H2-antagonisten als gastroprotectie in deze indicator niet meegenomen.

IGZ-indicator 37: Percentage patiënten dat gelijktijdig nitraat en antithromboticum gebruikt

Achtergrond

Deze indicator meet de mate van antithromboticagebruik bij patiënten met een ischemische hartziekte.

- Een aanwijzing voor een ischemische hartziekte zijn tenminste 2 afleveringen van nitraten binnen een jaar.
- Antithrombotica zijn acenocoumarol, fenprocoumon, acetylsalicylzuur, dipyridamol of clopidogrel.

Maandelijks telt de indicator binnen patiënten met een aanwijzing voor ischemische hartziekte degene die tevens antithrombotica gebruiken als teller van de apotheekwaarde, apotheekscore en van het percentage voor de Kwaliteitsindicatoren Basisset. (Zie tabellen hieronder en vervolgens de 1. grafiek).

Alle patiënten met een ischemische hartziekte vormen als 'population at risk' de noemer van de apotheekwaarde, de apotheekscore en het percentage voor de Kwaliteitsindicatoren Basisset. (Zie tabellen hieronder en vervolgens de 2. en 3. grafieken.)

Voor het opsporen van angina pectoris patiënten zonder antithromboticum als secundaire preventie kunt u gebruik maken van de [angina pectoris searches](#).

Recept voor het bepalen van de uitkomsten bij deze indicator

Percentage patiënten dat gelijktijdig nitraat en antithromboticum gebruikt	
Domein	Farmacotherapie
Bron	SIR, KNMP-WINAp
Medicatie	Nitraten: C01DA Antithrombotica: B01AA04 of B01AA07 of B01AC04 of B01AC06 of B01AC07 of B01AC08
Gebruiker	Met een gebruikperiode van minimaal 1 dag in de laatste maand van de rapportage op basis van afleveringen in deze maand en/of in de voorafgaande 4 maanden.
Gebruikers met correctie	Indien bij 'gebruikers' van antithrombotica geen daggebruik door de apotheek is ingevuld, houden wij standaard 400 dagen als

	gebruiksperiode aan.
Nitraatgebruik	Nitraatgebruik dat op angina pectoris duidt, is gebaseerd op tenminste 2 afleveringen voor een patiënt in het aan de rapportagemaand voorafgaand jaar.
Selecties	A: Patiënten met 'nitraatgebruik' B: 'Gebruikers' uit 'A' en ook 'gebruikers met correctie' van 'antithrombotica'
Indicatorwaarde	Som B / Som A
Target apotheekwaarde	Richting 100%. (Apotheek score heeft altijd de richting 100%).
Passant	Standaard uitgesloten van deze selecties zijn passanten. Een passant is iemand die in een periode van 2 jaar slechts één voorschrift (ongeacht het geneesmiddel) verstrekt heeft gekregen of eenmalig verschillende voorschriften in maximaal 4 opeenvolgende dagen.
Overleden of verhuisd	Standaard uitgesloten van deze selecties zijn waarschijnlijk overleden of verhuisde patiënten. Dit zijn patiënten aan wie in de afgelopen 3 maanden geen enkel geneesmiddel (ongeacht welk geneesmiddel) is verstrekt.
Rapportagemaand	De resultaten van de indicatoren worden maandelijks berekend. Voor zover de specificaties van de indicatoren betrekking hebben op de maandelijks berekeningen, spreken wij over 'rapportagemaand'.

Onderbouwing

Deze indicator gaat in op het afleveren van een gewenste combinatie van geneesmiddelen. Deze indicator vraagt naar het gelijktijdig gebruik van nitraat en antithromboticum. Nitraatgebruikers hebben in de meeste gevallen een ischemische hartziekte waarbij - tenzij er contra-indicaties zijn - acetylsalicylzuur of een ander antithromboticum (dipyridamol, clopidogrel, acenocoumarol of fenprocoumon) geïndiceerd is. Hoewel er altijd patiënten zijn die geen antithrombotica verdragen, is het percentage patiënten dat gelijktijdig nitraat en antithrombotica gebruikt toch een indicatie voor de inspanningen van de apotheek zowel binnen het FTO als naar aanleiding van individuele patiënten.

IGZ-indicator 38: Percentage gebruikers sterke opiaten met tevens laxantia

Achtergrond

Deze indicator meet laxantia afleveringen aan gebruikers van sterke opioïden.

- Als adequate laxantia tellen lactulose, magnesiumoxide, bisacodyl, natriumpicosulfaat, macrogol of senna/sennosiden.
- Bij de opioïden is codeïne niet meegenomen.

Maandelijks telt de indicator de opioïde afleveringen met laxantia gebruik als teller van de apotheekwaarde, apotheekscore en van het percentage voor de Kwaliteitsindicatoren Basisset. (Zie tabellen hieronder en vervolgens de 1. grafiek.)

Alle patiënten met afleveringen van opioïden vormen als 'population at risk' de noemer van de apotheekwaarde, de apotheekscore en het percentage voor de inspectie. (Zie tabellen hieronder en vervolgens de 2. en 3. grafieken).

Voor het opsporen van opioïde gebruikers zonder laxans kunt u gebruik maken van de webrapportage [Opioïdegebruikers en laxantia](#)

Recept voor het bepalen van de uitkomsten bij deze indicator

Percentage gebruikers sterke opioïden met tevens laxantia			
Domein	Farmacotherapie		
Bron	SIR, KNMP-WINAp		
Medicatie	<table border="0"><tr><td>Opioïden: N02AA zonder N02AA59 en/of N02AA79 (Natuurlijke opioïden zonder codeïne) N02AB (Fenylpiperidinederivaten) N02AC (Difenylpropylaminoderivaten) N02AD (Benzomorfanederivaten) N02AG (Opioïden met spasmolytica) N02AE (Oripavinederivaten)</td><td>Laxans: A06A zonder A06AC en zonder A06AA en zonder A06AG (Laxantia zonder volumevergroeters) A02AA02 (Magnesiumoxide) A02AA03 (Magnesiumperoxide) A02AA04 (Magnesiumhydroxide)</td></tr></table>	Opioïden: N02AA zonder N02AA59 en/of N02AA79 (Natuurlijke opioïden zonder codeïne) N02AB (Fenylpiperidinederivaten) N02AC (Difenylpropylaminoderivaten) N02AD (Benzomorfanederivaten) N02AG (Opioïden met spasmolytica) N02AE (Oripavinederivaten)	Laxans: A06A zonder A06AC en zonder A06AA en zonder A06AG (Laxantia zonder volumevergroeters) A02AA02 (Magnesiumoxide) A02AA03 (Magnesiumperoxide) A02AA04 (Magnesiumhydroxide)
Opioïden: N02AA zonder N02AA59 en/of N02AA79 (Natuurlijke opioïden zonder codeïne) N02AB (Fenylpiperidinederivaten) N02AC (Difenylpropylaminoderivaten) N02AD (Benzomorfanederivaten) N02AG (Opioïden met spasmolytica) N02AE (Oripavinederivaten)	Laxans: A06A zonder A06AC en zonder A06AA en zonder A06AG (Laxantia zonder volumevergroeters) A02AA02 (Magnesiumoxide) A02AA03 (Magnesiumperoxide) A02AA04 (Magnesiumhydroxide)		
Aflevering	Aflevering in de laatste maand van de rapportage.		

Gebruiker	Met een gebruikperiode van minimaal 1 dag in de laatste maand van de rapportage op basis van afleveringen in deze maand en/of in de voorafgaande 4 maanden.
Selecties	A: Patiënten met met een 'aflevering' van 'opioïden' B: Patiënten uit 'A' 'die 'gebruikers' zijn van een 'laxans'.
Indicatorwaarde	Som B / Som A
Berekening	Maandelijks. De waarde en score voor uw apotheek worden bepaald op basis van de maandelijkse gemiddelden van de afgelopen 12 maanden. Het percentage voor de inspectie wordt berekend als gemiddelde van het voorafgaande kalenderjaar.
Target apotheek-waarde	Richting 100%. (Target apotheek-score is altijd richting 100%.)
Passant	Standaard uitgesloten van deze selecties zijn passanten. Een passant is iemand die in een periode van 2 jaar slechts één voorschrift (ongeacht het geneesmiddel) verstrekt heeft gekregen of eenmalig verschillende voorschriften in maximaal 4 opeenvolgende dagen.
Overleden of verhuisd	Standaard uitgesloten van deze selecties zijn waarschijnlijk overleden of verhuisde patiënten. Dit zijn patiënten aan wie in de afgelopen 3 maanden geen enkel geneesmiddel (ongeacht welk geneesmiddel) is verstrekt.
Rapportagemaand	De resultaten van de indicatoren worden maandelijks berekend. Voor zover de specificaties van de indicatoren betrekking hebben op de maandelijkse berekeningen, spreken wij over 'rapportagemaand'.

Onderbouwing

Deze indicator gaat in op het afleveren van een gewenste combinatie van geneesmiddelen in verband het voorkomen van mogelijke bijwerkingen. Deze indicator vraagt naar het gelijktijdig afleveren van laxantia bij sterke opiaten. Er is consensus dat bij gebruik van opiaten in meer dan 90 procent van de gevallen binnen enkele dagen obstipatie optreedt. Dit is niet alleen hinderlijk, maar kan leiden tot ernstige complicaties zoals colonobstructie. Uit meerdere onderzoeken is gebleken dat slechts de helft van de opiaatgebruikers preventief laxantia krijgt. Bij een deel van de patiënten zal er een terechte reden zijn om geen laxantia voor te schrijven (bijvoorbeeld bij bestaande diarree). Niet alle laxantia zijn geschikt voor gebruik in combinatie met opiaten. Aangezien opiaatgebruikers vaak onvoldoende vochtinname hebben, kunnen zij beter geen volumevergrotenende middelen gebruiken. Paraffine wordt als laxeermiddel afgeraden. Wanneer de patient een (micro)klysma gebruikt, is dit een aanwijzing dat er al obstipatie is opgetreden. In deze search worden als geschikte laxantia daarom alleen de volgende middelen aangemerkt: lactulose, lactitol, magnesiumoxide, bisacodyl, natriumpicosulfaat, macrogol of senna/sennosiden.

IGZ-indicator 39: Percentage patiënten met inhalatiecorticosteroiden bij overmatig gebruik bronchusverwijders

Achtergrond

Deze indicator meet het gebruik van inhalatiecorticosteroiden bij astma patiënten die overmatig bronchusverwijders gebruiken.

- Voor de astma patiënten wordt een leeftijd aangehouden tussen de 16 en 45 jaar.
- Overgebruik van bronchusverwijders wordt berekend op basis van apotheekafleveringen en gekenmerkt indien tussen afleveringen een gemiddeld daggebruik van 2 en meer puffjes per dag gesignaleerd wordt.

Maandelijks telt de indicator het aantal inhalatiecorticosteroid gebruikers onder de patiënten tussen 16 en 45 jaar, die gemiddeld te veel bronchusverwijders nodig hebben, als teller van de apotheekwaarde, apotheekscore en van het percentage voor de Kwaliteitsindicatoren Basisset. (Zie tabellen hieronder en vervolgens de 1. grafiek.)

Alle overmatige gebruikers van bronchusverwijders tussen de 16 en 45 jaar vormen als 'population at risk' de noemer van de apotheekwaarde, de apotheekscore en het percentage voor de inspectie. (Zie tabellen hieronder en vervolgens de 2. en 3. grafieken.)

Om de patiënten op te sporen die hiervoor uw extra aandacht behoeven, kunt u gebruik maken van het praktijkondersteunend programma [Astma/COPD](#).

Recept voor het bepalen van de uitkomsten bij deze indicator

Gebruik van inhalatiecorticosteroiden bij overmatig gebruik van bronchusverwijders	
Domein	Farmacotherapie
Bron	SIR, KNMP-WINAp
Medicatie	Bronchusverwijders: R03AC02 (Salbutamol) of R03AC03 (Terbutaline) of R03AC04 (Fenoterol) of R03AC12 (Salmeterol) of R03AC13 (Formoterol) of R03AK03 (Fenoterol met ipratropium) of R03AK04 (Salbutamol met ipratropium) Glucocorticoïden: R03BA (Glucocorticoïden), R03AK06 (Salmeterol en fluticason), R03AK07 (Formoterol met beclometason of budesonide)
Aflevering	Aflevering in de laatste maand van de rapportage.
Gebruiker	Met een gebruikperiode van minimaal 1 dag in de laatste maand van de rapportage op basis van afleveringen in deze maand en/of in de

	voorafgaande 4 maanden.
Gemiddelde gebruiksfrequentie inhalatie	De gemiddelde gebruiksfrequentie wordt bepaald door de afgeleverde hoeveelheid in doses van de op drie en de op twee na laatste aflevering te delen door het aantal dagen tussen de op drie en de op één na laatste aflevering.
Overgebruikers inhalatie	Onder overgebruik verstaan wij hier een gemiddeld gebruiksfrequentie van twee en meer doses per dag, berekend op basis van aflevergegevens.
Selecties	A: 'Overgebruikers inhalatie' tussen de 16 en 45 jaar van tenminste een middel uit 'bronchusverwijders'. B: 'Gebruikers' uit 'A' met een 'aflevering' van 'glucocorticoiden'
Indicatorwaarde	Som B / Som A
Berekening	Maandelijks. De waarde en score voor uw apotheek worden bepaald op basis van de maandelijkse gemiddelden van de afgelopen 12 maanden. Het percentage voor de inspectie wordt berekend als gemiddelde van het voorafgaande kalenderjaar.
Target apotheekwaarde	Richting 100%. (Target apotheek-score is altijd richting 100%.)
Passant	Standaard uitgesloten van deze selecties zijn passanten. Een passant is iemand die in een periode van 2 jaar slechts één voorschrift (ongeacht het geneesmiddel) verstrekt heeft gekregen of eenmalig verschillende voorschriften in maximaal 4 opeenvolgende dagen.
Overleden of verhuisd	Standaard uitgesloten van deze selecties zijn waarschijnlijk overleden of verhuisde patiënten. Dit zijn patiënten aan wie in de afgelopen 3 maanden geen enkel geneesmiddel (ongeacht welk geneesmiddel) is verstrekt.
Rapportagemaand	De resultaten van de indicatoren worden maandelijks berekend. Voor zover de specificaties van de indicatoren betrekking hebben op de maandelijkse berekeningen, spreken wij over 'rapportagemaand'.

Onderbouwing

Deze indicator gaat in op het signaleren van overgebruik van bepaalde middelen, zowel op patiëntniveau als op FTO-niveau. Deze indicator vraagt naar het bevorderen van het gebruik van inhalatiecorticosteroiden (ICS) bij overmatig gebruik van inhalatiesympaticomimetica. De combinatie van overgebruik van sympaticomimetica en ondergebruik van ICS kan tot verslechtering van astma en zelfs astmasterfte lijden. De apotheker kan overmatig gebruik van sympaticomimetica signaleren en het gebruik van ICS bij deze patiënten bevorderen. ICS zijn geïndiceerd wanneer sprake is van persisterende klachten (minstens 1 keer per week). Als aanwijzing voor het optreden van persisterende klachten vraagt deze indicator naar het gelijktijdig gebruik van ICS bij patiënten die 2 of meer doses sympaticomimetica per dag gebruiken. De search is beperkt tot patiënten tussen de 16 en 45 jaar. Bij heel jonge kinderen is vaak nog niet duidelijk of sprake is van astma, bij patiënten > 45 is vaker sprake van COPD waarbij ICS niet altijd geïndiceerd zijn.

IGZ-indicator 40: Percentage patiënten met metformine bij eerste uitgifte van orale bloedglucoseverlagende middelen

Achtergrond

Deze indicator meet in welke mate bij een eerste uitgifte van orale bloedglucose verlagende middelen voor metformine is gekozen.

- Een eerste uitgifte is een aflevering zonder dat in de 12 maanden vooraf een oraal bloedglucose verlagend middel was afgeleverd.

De aan deze indicator ten grondslag liggende selectiecriteria zijn [hier](#) nauwkeurig beschreven. Maandelijks telt de indicator binnen de eerste uitgiften van orale antidiabetica het aantal eerste uitgiften van metformine als teller van de apotheekwaarde, apotheekscore en van het percentage voor de Kwaliteitsindicatoren Basisset. (Zie ook tabel hieronder en vervolgens de 1. grafiek).

Alle eerste uitgiften van orale antidiabetica vormen als 'population at risk' de noemer van de apotheekwaarde, de apotheekscore en het percentage voor de Kwaliteitsindicatoren Basisset. (Zie ook tabel hieronder en vervolgens de 2. en 3. grafieken.)

Recept voor het bepalen van de uitkomsten bij deze indicator

Percentage patiënten met metformine bij eerste uitgifte van orale bloedglucose verlagende middelen	
Domein	Farmacotherapiebeleid
Bron	SIR, KNMP-WINAp
Medicatie	Orale antidiabetica: A10B (Bloedglucoseverlagende middelen excl. insulines) Metformine: A10BA02
Aflevering	Aflevering in de laatste maand van de rapportage.
Eerste uitgifte	'Aflevering' in de rapportagem maand zonder dat er in de voorafgaande 12 maanden een 'aflevering' van een oraal antidiabeticum is geweest.
Selecties	A: Patiënten met een 'eerste uitgifte' van 'orale antidiabetica' B: Patiënten uit 'A', met een 'eerste uitgifte' van 'metformine'

Indicatorwaarde	Som B / Som A
Berekening	Maandelijks. De waarde en score voor uw apotheek worden bepaald op basis van de maandelijkse gemiddelden van de afgelopen 12 maanden. Het percentage voor de inspectie wordt berekend als gemiddelde van het voorafgaande kalenderjaar.
Target apotheek-waarde	Richting 100%. (Target apotheek-score is altijd richting 100%.)

Onderbouwing

Deze indicator gaat in op eerste keus geneesmiddelen bij diabetes mellitus type 2. Deze indicator vraagt naar het afleveren van metformine bij eerste uitgifte van orale bloed-glucoseverlagende middelen. Dit is een indicatie voor het volgen van de herziene NHG-standaard diabetes mellitus type 2. In deze standaard wordt aanbevolen - tenzij er contra-indicaties zijn - bij alle patiënten te starten met metformine. Onder een eerste uitgifte wordt in deze indicator verstaan: "een aflevering van een geneesmiddel aan een patiënt, aan wie in de voorafgaande 12 maanden geen geneesmiddelen zijn afgeleverd".

IGZ-indicator 41: Percentage chronische gebruikers langwerkende hypnotica

Achtergrond

Deze indicator meet het chronisch gebruik van langwerkende hypnotica binnen alle chronische gebruikers van hypnotica.

- Als langwerkende hypnotica tellen flurazepam, flunitrazepam en loprazolam.
- Chronisch gebruik bestaat bij afleveringen van in totaal meer dan 90 DDDs binnen een jaar.
- Middelen uit de hele groep van benzodiazepinederivaten en benzodiazepine-gerelateerde middelen tellen mee als hypnotica.

Binnen de chronische gebruikers van hypnotica telt de indicator maandelijks als teller van de apotheekwaarde en de apotheekscore de patiënten die geen langwerkende hypnotica gebruiken. Het percentage voor de Kwaliteitsindicatoren Basisset geeft het percentage chronische gebruikers van langwerkende hypnotica binnen alle chronische gebruikers weer. (Zie ook tabel hieronder en vervolgens de 1. grafiek).

Chronische gebruikers van alle hypnotica vormen als 'population at risk' de noemer van de apotheekwaarde, de apotheekscore en het percentage voor de inspectie. (Zie ook tabel hieronder en vervolgens de 2. en 3. grafieken.)

Recept voor het bepalen van de uitkomsten bij deze indicator

Percentage niet langdurige gebruikers van langwerkende hypnotica	
Domein	Farmacotherapie
Bron	SIR, KNMP-WINAp
Medicatie	langwerkende hypnotica: N05CD01 (Flurazepam) of N05CD03 (Flunitrazepam) of N05CD11 (Loprazolam) alle hypnotica: N05CD (Benzodiazepinederivaten) en N05CF (Benzodiazepine-gerelateerde middelen)
Gebruiker	Met een gebruikperiode van minimaal 1 dag in de laatste maand van de rapportage op basis van afleveringen in deze maand en/of in de voorafgaande 4 maanden.
Gebruikers van meer dan 90 ddds	Voor de 'gebruikers' met een som van ddds die groter is dan 90, berekend uit de afleveringen in de rapportagem maand en de

	voorafgaande 11 maanden .
Selecties	A: 'Gebruikers van meer dan 90 ddds' van 'alle hypnotica' B: 'Gebruikers uit 'A' met meer dan 90 ddds van 'langwerkende hypnotica'
Indicatorwaarde apotheek	$(\text{Som A} - \text{Som B}) / \text{Som A}$
Indicatorwaarde Kwaliteitsindicatoren Basisset	$\text{Som B} / \text{Som A}$
Berekening	Maandelijks. De waarde en score voor uw apotheek worden bepaald op basis van de maandelijkse gemiddelden van de afgelopen 12 maanden. Het percentage voor de inspectie wordt berekend als gemiddelde van het voorafgaande kalenderjaar.
Target apotheek waarde	Richting 100%. (Target van de apotheek score is altijd richting 100%).
Target Kwaliteitsindicator Basisset	Richting 0%.
Passant	Standaard uitgesloten van deze selecties zijn passanten. Een passant is iemand die in een periode van 2 jaar slechts één voorschrift (ongeacht het geneesmiddel) verstrekt heeft gekregen of eenmalig verschillende voorschriften in maximaal 4 opeenvolgende dagen.
Overleden of verhuisd	Standaard uitgesloten van deze selecties zijn waarschijnlijk overleden of verhuisde patiënten. Dit zijn patiënten aan wie in de afgelopen 3 maanden geen enkel geneesmiddel (ongeacht welk geneesmiddel) is verstrekt.
Rapportagemaand	De resultaten van de indicatoren worden maandelijks berekend. Voor zover de specificaties van de indicatoren betrekking hebben op de maandelijkse berekeningen, spreken wij over 'rapportagemaand'.

Onderbouwing

Deze indicator gaat in op het afleveren van geneesmiddelen, waarvan het gewenst is dat zij slechts in beperkte mate worden afgeleverd. Gangbare richtlijnen zoals de NHG-standaarden en het Farmacotherapeutisch Kompas geven aan dat bij slaapstoornissen kortdurend gebruik (maximaal 2 weken) van kortwerkende hypnotica eerste keuze is. Mogelijke risico's bij het gebruik van langwerkende hypnotica zijn valrisico's, beïnvloeding van reactievermogen en de rijvaardigheid en afhankelijkheid. Deze indicator vraagt naar het percentage chronische gebruikers van langwerkende hypnotica, ten opzichte van alle chronische gebruikers van hypnotica. Hierbij wordt specifiek gevraagd naar de hypnotica die op basis van hun lange halfwaardetijd het minst geschikt zijn: flurazepam, flunitrazepam en loprazolam.

IGZ-indicator 42: Percentage afleveringen van derde-generatie-chinolonen

Achtergrond

Deze indicator besteed binnen gebruikers van antibiotica boven 16 jaar aandacht aan afleveringen van derde-generatie-chinolonen.

- Derde-generatie-chinolonen zijn de gefluorideerde chinolonen ciprofloxazine, levofloxacin, moxifloxacin, norfloxacin en ofloxacin.
- De hele groep antibacteriële middelen voor systemisch gebruik dient als referentiegroep.
- Deze indicator wordt toegepast bij een leeftijd boven 16 jaar.

Maandelijks telt de indicator voor de apotheekwaarde en de apotheekscore de gebruikers boven 16 jaar van antibiotica die niet behoren tot de derde generatie chinolonen. Voor het percentage van de Kwaliteitsindicatoren Basisset telt de indicator het aantal gebruikers van gefluorideerde chinolonen boven de 16 jaar. (Zie ook tabel hieronder en vervolgens de 1. grafiek).

Alle gebruikers van antibiotica boven de 16 jaar vormen als 'population at risk' de noemer van de apotheekwaarde, de apotheekscore en het percentage voor de inspectie. (Zie ook tabel hieronder en vervolgens de 2. en 3. grafieken.)

Recept voor het bepalen van de uitkomsten bij deze indicator

Terughoudende toepassing van 3 ^e generatie chinolonen	
Domein	Farmacotherapie
Bron	SIR, KNMP-WINAp
Medicatie	Antibiotica: J01 (Antibacteriële middelen voor systemisch gebruik) 3 ^e generatie chinolonen: J01MA (Fluorochinolonen)
Aflevering	Aflevering in de laatste maand van de rapportage.
Gebruiker	Met een gebruikperiode van minimaal 1 dag in de laatste maand van de rapportage op basis van afleveringen in deze maand en/of in de voorafgaande 4 maanden.
Selecties	A: 'Gebruikers' van 'antibiotica' boven de 16 jaar B: 'Gebruikers' uit 'A' zonder 'aflevering' van '3 ^e generatie chinolonen' in de rapportagem maand

Indicatorwaarde apotheek	Som B / Som A
Indicatorwaarde Kwaliteitsindicator Basisset	(Som A -Som B) / Som A
Berekening	Maandelijks. De waarde en score voor uw apotheek worden bepaald op basis van de maandelijkse gemiddelden van de afgelopen 12 maanden. Het percentage voor de inspectie wordt berekend als gemiddelde van het voorafgaande kalenderjaar.
Target apotheek waarde	Richting 100%. (Richting van de apotheek score is altijd 100%.)
Target Kwaliteitsindicator Basisset	Richting 0%.
Passant	Standaard uitgesloten van deze selecties zijn passanten. Een passant is iemand die in een periode van 2 jaar slechts één voorschrift (ongeacht het geneesmiddel) verstrekt heeft gekregen of eenmalig verschillende voorschriften in maximaal 4 opeenvolgende dagen.
Overleden of verhuisd	Standaard uitgesloten van deze selecties zijn waarschijnlijk overleden of verhuisde patiënten. Dit zijn patiënten aan wie in de afgelopen 3 maanden geen enkel geneesmiddel (ongeacht welk geneesmiddel) is verstrekt.
Rapportagemaand	De resultaten van de indicatoren worden maandelijks berekend. Voor zover de specificaties van de indicatoren betrekking hebben op de maandelijkse berekeningen, spreken wij over 'rapportagemaand'.

Onderbouwing

Deze indicator gaat in op het beperkt afleveren van geneesmiddelen die geen eerste keuze zijn. Deze indicator vraagt naar het afleveren van derde-generatie-(gefluorideerde-) chinolonen. Derde-generatie-(gefluorideerde-) chinolonen (ciprofloxacin, levofloxacin, moxifloxacin, norfloxacin, ofloxacin) zijn reserve-antibiotica. Deze middelen moeten beperkt worden ingezet. Aangezien fluorchinolonen gecontraïndiceerd zijn bij kinderen < 16 jaar, wordt in deze

indicator specifiek gevraagd naar het aandeel van fluorchinolonen onder alle door huisartsen gegenereerde antibiotica voorschriften bij patiënten van 16 jaar of ouder.