

Berekening morbiditeitscijfers op basis van NIVEL Zorgregistraties eerste lijn

Mark Nielen (NIVEL)
Rodrigo Davids (NIVEL)
Martin Gommer (RIVM)
René Poos (RIVM)
Robert Verheij (NIVEL)

NIVEL
Versie 1 juli 2016

Achtergrond zorgepisodes en ziekte-episodes

Huisartsenregistraties zijn een belangrijke informatiebron voor het berekenen van morbiditeitscijfers (het aantal nieuwe gevallen en de prevalentie van klachten, ziekten en/of aandoeningen). Huisartsen registreren aandoeningen van patiënten in toenemende mate in zogenaamde zorgepisodes. Een zorgepisode is gedefinieerd als de periode tussen het eerste en laatste moment dat de patiënt voor een bepaald gezondheidsprobleem geneeskundige hulp vraagt. Een zorgepisode omvat naast contacten ook bijvoorbeeld verrichtingen en medicamenteuze behandelingen voor het betreffende probleem. Voor valide morbiditeitscijfers is alleen het gebruik van zorgepisodes niet toereikend. De registratie van zorgepisodes in het Huisarts Informatie Systeem (HIS) is namelijk niet altijd volledig en/of juist. Daarbij is het einde van een zorgepisode vaak niet het moment dat de gezondheidsklacht ook daadwerkelijk over is en hierdoor wordt de ziekteduur vaak onderschat. Daarom is besloten om de door de huisarts geregistreerde zorgepisodes te bewerken tot een zogenaamde ziekte-episode. Deze ziekte-episode loopt van de diagnosedatum tot de geschatte datum van herstel. Dit document beschrijft de constructie van ziekte-episodes. De geconstrueerde ziekte-episodes worden gebruikt om morbiditeitscijfers te berekenen voor zowel NIVEL Zorgregistraties eerste lijn als producten van het RIVM, zoals de Staat van Volksgezondheid en Zorg, Volksgezondheidszorg.info en de Volksgezondheid Toekomst Verkenning.

Registratie van morbiditeit op basis van ICPC-1

In NIVEL Zorgregistraties eerste lijn wordt gebruikgemaakt van ICPC-1 geregistreerde morbiditeit uit het HIS van de huisarts (Lamberts H, Wood M: *International Classification of Primary Care Oxford*: Oxford University Press; 1987). De ICPC-1-indeling omvat 17 ICPC-hoofdstukken met in totaal 685 codes voor zowel klachten als ziekten/aandoeningen. Alle codes met bijbehorende titels zijn weergegeven in bijlage 1.

Gegevens gebruikt voor de constructie van ziekte-episodes

Voor het construeren van ziekte-episodes wordt gebruikgemaakt van drie typen ICPC-1-gecodeerde gegevens uit het HIS van de huisarts:

1. zorgepisodes
2. contacten met de huisartsenpraktijk
3. prescripties (voorschrift, recept)

Bij de constructie van de ziekte-episodes worden (waar mogelijk) altijd de gegevens gebruikt van 3 jaar: het rapportagejaar en de twee jaren daarvoor (inclusief alle openstaande zorgepisodes van chronische ziekten/aandoeningen). De volgende gegevens worden gebruikt:

- Alle openstaande, door de huisarts geregistreerde, zorgepisodes van chronische ziekten/aandoeningen (zie bijlage 2 om welke ziekten/aandoeningen dit gaat) op de startdatum van de hierboven beschreven 3 jaar
- Alle nieuwe, door de huisarts geregistreerde, zorgepisodes in het rapportagejaar en de twee jaren daarvoor
- Alle contacten met de huisartsenpraktijk en prescripties in het rapportagejaar en de twee jaren daarvoor (alleen van de kwartalen dat een patiënt ingeschreven heeft gestaan in de praktijk).

Bij contacten met de huisartsenpraktijk gaat het om contacten met zowel huisarts als POH, waarbij een diagnose in het medisch dossier is geregistreerd. Onder contact met de huisartsenpraktijk vallen:

- bezoeken aan de praktijk,
- telefonische consulten,
- e-mailconsulten, en
- huisbezoeken.

SOEP-systematiek

De huisarts noteert morbiditeit onder vier kopjes in het medisch dossier:

- Subjectief (S): hier komen de gegevens te staan die uit de anamnese naar voren komen.
- Objectief (O): resultaten van het lichamelijk onderzoek.
- Evaluatie (E): duiding van de klachten en symptomen, meestal resulterend in een of meerdere mogelijke diagnoses
- Plan (P): wat er gaat gebeuren; bijvoorbeeld afwachten, nader onderzoek, verwijzing naar specialist of paramedicus, of behandeling met geneesmiddelen.

Voor het construeren van ziekte-episodes wordt alleen de ICPC-gecodeerde morbiditeit van de O-, E- en P-regel gebruikt.

Werkwijze constructie ziekte-episodes

In de volgende paragrafen zal in grote lijnen worden uitgelegd hoe de ziekte-episodes geconstrueerd worden op basis van de bovengenoemde gegevens.

Selectie van huisartsenpraktijken

NIVEL Zorgregistraties eerste lijn bevat ruim 500 huisartsenpraktijken met meer dan anderhalf miljoen ingeschreven patiënten. Alleen huisartsenpraktijken met voldoende kwaliteit van de aangeleverde data zijn meegenomen in de analyses.

De volgende selectieprocedure wordt gehanteerd:

Per praktijk wordt de kwaliteit van registratie over een periode van maximaal 3 jaar (rapportagejaar en de twee jaren ervoor) bepaald. Per jaar kan een praktijk maximaal 2 punten scoren:

- 1 punt voor minimaal 46 weken registratie, en
- 1 punt voor het minimaal in 70% van alle zorgepisodes / contacten met de huisartsenpraktijk registreren van een ICPC-code.

Praktijken moeten voor inclusie voldoen aan de volgende drie criteria:

- 1a) 3 jaar registratie met minimaal 4 van de 6 kwaliteitspunten, of
- 1b) 2 jaar registratie (in het rapportagejaar en het jaar ervoor) met minimaal 3 van de 4 kwaliteitspunten
- 2) een volledig geregistreerd eerste kwartaal in het rapportagejaar
- 3) minimaal gegevens van 500 patiënten in het rapportagejaar

De sample selectie van huisartsenpraktijken is wat betreft leeftijd en geslacht van de patiënten representatief voor de Nederlandse bevolking. Er is wel sprake van een oververtegenwoordiging van groepspraktijken. Wat betreft stedelijkheid komt de selectie van de huisartsenzorg goed overeen met de verdeling in Nederland. Informatie over het meest recente aantal praktijken en het aantal ingeschreven patiënten in NIVEL Zorgregistraties kunt u vinden op de website van NIVEL

Zorgregistraties: <http://www.nivel.nl/nl/nzr/zorgregistraties-eerstelijin>.

Het gebruik van ICPC-1-gecodeerde (deel)contacten binnen zorgepisodes

Binnen een zorgepisode kunnen ook andere symptomen en aandoeningen geregistreerd worden via een (deel)contact. Zo kan binnen de zorgepisode COPD (ICPC-1-code R95) een (deel)contact Hoesten (ICPC-1-code R05) worden geregistreerd. In dit geval wordt dit contact Hoesten niet meegenomen in de berekening van de cijfers voor de diagnose Hoesten, maar wordt dit contact beschouwd als onderdeel van de episode COPD. Dit 'overschrijven' van de ICPC-1-code van het (deel)contact door de ICPC-1-code van de zorgepisode wordt echter alleen gedaan als er sprake is van een symptoomcode (codes 01-29). Wanneer het een ziekte/aandoening (codes 70-99) betreft, gebeurt dit niet. Zo worden bijvoorbeeld (deel)contacten voor Diabetes die zijn weggeschreven onder een zorgepisode COPD niet overschreven door de ICPC-1-code van COPD. In ongeveer 5% van de gevallen worden (deel)contacten met ziekten-/aandoeningen-codes weggeschreven onder een zorgepisode met een andere ICPC-1-code. In dit geval wordt het (deel)contact uit de zorgepisode gehaald en als los contact meegenomen in de constructie van een ziekte-episode.

Constructie ziekte-episodes

De constructie van ziekte-episodes is ontwikkeld door een expertgroep van onderzoekers, epidemiologen, huisartsen en ICT-medewerkers van het NIVEL, het RIVM, het NHG en Universiteit Nijmegen. De methode van berekenen van morbiditeitscijfers is afgestemd met een morbiditeitsconsortium bestaande uit diverse kennisinstituten. De constructie kan in 5 stappen verdeeld worden.

Stappen voor constructie van ziekte-episodes en berekening morbiditeitscijfers

- 1) Indeling ICPC-1-codes op basis van de klachtenrijke periode

De basis voor een goede constructie van ziekte-episodes is het bepalen van het moment waarop een ziekte-episode afgesloten moet worden. Dit wordt gedaan aan de hand van de zogenaamde klachtenrijke periode: de periode zonder contact voor de betreffende klacht met de huisarts. Dit betekent dat een ziekte-episode niet wordt afgesloten als er binnen de termijn van de klachtenrijke periode contact met de huisarts is voor de betreffende klacht. Uiteindelijk is gekozen voor een indeling in 5 categorieën:

1. acute klachten met een klachtenrijke periode van 4 weken,

2. acute klachten met een klachtenvrije periode van 8 weken,
3. acute klachten met een klachtenvrije periode van 16 weken,
4. langdurige klachten met een klachtenvrije periode van 1 jaar, en
5. chronische ziekten/aandoeningen zonder klachtenvrije periode.

Bij chronische ziekten/aandoeningen geldt: eens ziek is altijd ziek. Welke codes in welke categorieën vallen, staat beschreven in bijlage 2.

2) Constructie van ziekte-episodes

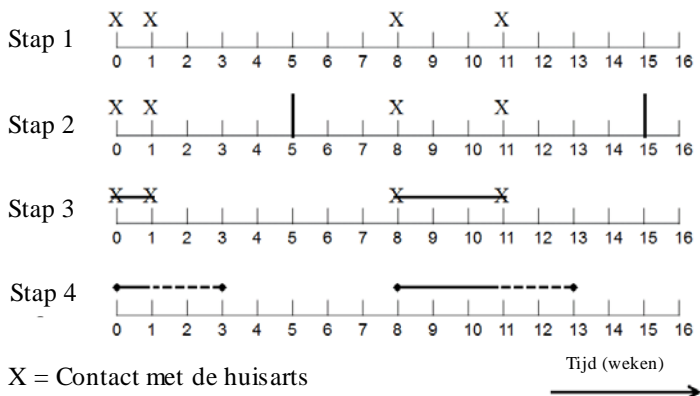
In de onderstaande figuur 1 is weergegeven op welke wijze ziekte-episodes geconstrueerd worden. Het betreft een voorbeeld van een acute klacht met een klachtenvrije periode van 4 weken (categorie 1):

- Stap 1: De patiënt heeft 4 consulten voor deze klacht gehad, op 0, 1, 8 en 11 weken.
- Stap 2 en 3: De klachtenvrije periode is 4 weken, dus in dit geval horen de consulten op 0 en 1 week bij elkaar en de consulten op 8 en 11 weken.
- Stap 4: Het laatste consult betekent niet het einde van de ziekte-episode, aangezien de patiënt op dat moment nog steeds last heeft van de klacht. Het is onduidelijk wanneer de klacht echt over is, aangezien dit doorgaans niet door de patiënt aan de huisarts wordt verteld. De episode zal na het laatste contact dus nog tussen de 0 en 4 weken (de klachtenvrije periode) duren. Om de episode duur niet te overschatten wordt de helft van de klachtenvrije periode (in dit geval 2 weken) bij het laatste contact opgeteld. De ziekte-episodes worden respectievelijk op 3 en 13 weken afgesloten.

De in figuur 1 weergegeven constructiemethode wordt gebruikt voor alle acute en langdurige aandoeningen. Voor chronische aandoeningen wordt als startdatum genomen:

- a) de startdatum van de door de huisarts geregistreerde episode, of
 - b) de datum van het eerste (deel)contact voor de betreffende aandoening.
- Bij chronische aandoeningen is er geen einddatum.

Figuur 1: Methode van construeren van ziekte-episodes



3) Ziekte-episodes worden gebruikt voor het berekenen van relatieve morbiditeitscijfers

a) Jaarprevalentie:

Tenzij anders beschreven, wordt de jaarprevalentie berekend en gepresenteerd. Dit cijfer wordt uitgedrukt in het aantal personen per 1.000 ingeschreven persoonsjaren, waarbij:

- Populatie = alle patiënten die minimaal een kwartaal van een jaar ingeschreven stonden bij één van de deelnemende huisartsenpraktijken (voor de selectie van deelnemende huisartsenpraktijken: zie '*Selectie van huisartsenpraktijken en representativiteit*')
- Teller = het aantal personen dat gedurende het jaar op enig moment de betreffende klacht, ziekte en/of / aandoening heeft gehad (gedefinieerd als een openstaande episode in het rapportagejaar)
- Noemer = het aantal persoonsjaren van de populatie, oftewel het totaal aantal ingeschreven dagen van de populatie

b) Puntprevalentie:

In bepaalde gevallen kan ook een puntprevalentie gebruikt worden. Dit is bijvoorbeeld het geval bij cijfers die gaan over multimorbiditeit en de berekening van DALY's. Er moet dan namelijk op een bepaald tijdstip vastgesteld worden of iemand een bepaalde aandoening of meerdere aandoeningen tegelijk heeft. Dit cijfer wordt uitgedrukt in het aantal personen per 1.000 ingeschreven personen op 1 januari van het rapportagejaar, waarbij:

- Populatie = alle patiënten die in het eerste kwartaal van een jaar ingeschreven stonden bij één van de geselecteerde huisartsenpraktijken (voor de selectie van deelnemende huisartsenpraktijken: zie '*Selectie van huisartsenpraktijken en representativiteit*')
- Teller = het aantal personen dat op 1 januari van het jaar de betreffende klacht, ziekte en/of aandoening had (gedefinieerd als een openstaande episode op 1 januari van het rapportagejaar)
- Noemer = het aantal personen van de huisartsenpopulatie dat in het eerste kwartaal van het rapportagejaar stond ingeschreven

c) Het aantal nieuwe gevallen van een aandoening:

Het aantal nieuwe gevallen van een aandoening wordt vaak aangeduid met de term 'incidentie'. Bij het berekenen van incidentie wordt de 'population-at-risk' als noemer genomen, oftewel dat deel van de totale populatie dat de betreffende aandoening nog niet heeft. In de huidige berekening wordt het aantal persoonsjaren van de totale populatie als noemer genomen. Hierdoor zal het berekende cijfer iets lager liggen dan de incidentie. Dit cijfer wordt uitgedrukt in het aantal nieuwe gevallen per 1.000 ingeschreven persoonsjaren, waarbij:

- Populatie = alle patiënten die minimaal een kwartaal van een jaar ingeschreven stonden bij één van de geselecteerde huisartsenpraktijken (voor de selectie van deelnemende huisartsenpraktijken: zie '*Selectie van huisartsenpraktijken en representativiteit*')
- Teller = het aantal nieuwe ziekte-episodes van de betreffende klacht / aandoening in het rapportagejaar. Let op: bij kortdurende aandoeningen (zoals bijvoorbeeld griep) kunnen personen dus meerdere malen meegerekend worden in de teller als ze meerdere malen een nieuwe episode van de aandoening in het rapportagejaar hebben gehad.
- Noemer = het aantal persoonsjaren van de populatie, oftewel het totaal aantal ingeschreven dagen van de populatie

4) Berekening absolute morbiditeitscijfers

Met behulp van de relatieve morbiditeitscijfers kan de absolute morbiditeit (aantal nieuwe gevallen en aantal mensen met de klacht, ziekte en/of aandoening) voor heel Nederland worden geschat door de geschatte relatieve cijfers te vermenigvuldigen met de gemiddelde bevolkingsaantallen per leeftijd en geslacht. Hiervoor wordt gebruikgemaakt van bevolkingsaantallen van het CBS zoals gepubliceerd op het moment van berekenen van de morbiditeitscijfers (vaak rond de zomer). Voor de jaarprevalentie en het aantal nieuwe gevallen wordt de gemiddelde populatie over een jaar gebruikt en voor de puntprevalentie de populatie op 1 januari van het betreffende jaar.

Voorbeeld: Het absoluut aantal mannen in de leeftijdsgroep van 40 tot en met 44 jaar dat in 2014 diabetes had, wordt berekend door de relatieve jaarprevalentie van diabetes voor mannen (per 1.000 persoonsjaren) in die leeftijdsgroep te vermenigvuldigen met het gemiddelde aantal mannen in die leeftijdsgroep in de Nederlandse bevolking in 2014, en de uitkomst te delen door 1.000.

5) Clusters van klachten, ziekten en/of aandoeningen

Naast morbiditeit op het niveau van ICPC-1-codes, worden er ook cijfers berekend van combinaties van ICPC-1-codes met een vergelijkbare medische problematiek (zie bijlage 3). Voor deze clusters worden jaarprevalenties en puntprevalenties berekend, waarbij:

a) Jaarprevalentie:

- Populatie = alle patiënten die minimaal een kwartaal van een jaar ingeschreven stonden bij één van de geselecteerde huisartsenpraktijken (voor de selectie van deelnemende huisartsenpraktijken: zie '*Selectie van huisartsenpraktijken en representativiteit*')
- Teller = het aantal personen dat gedurende het jaar op enig moment 1 van de klachten / aandoeningen binnen het cluster heeft gehad (gedefinieerd als een openstaande episode in het rapportagejaar)
- Noemer = het aantal persoonsjaren van de populatie, oftewel het totaal aantal ingeschreven dagen van de populatie

b) Puntprevalentie:

- Populatie = alle patiënten die in het eerste kwartaal van een jaar ingeschreven stonden bij één van de geselecteerde huisartsenpraktijken (voor de selectie van deelnemende

huisartsenpraktijken: zie 'Selectie van huisartsenpraktijken en representativiteit')

- Teller = het aantal personen dat op 1 januari van het jaar 1 of meerdere van de klachten / aandoeningen binnen het cluster had (gedefinieerd als een openstaande episode op 1 januari van het rapportagejaar)

- Noemer = het aantal personen van de huisartsenpopulatie dat in het eerste kwartaal van het rapportagejaar stond ingeschreven

Vergelijking oude en nieuwe cijfers (trend)

NIVEL publiceert cijfers op basis van de hier beschreven methodiek sinds 2012; RIVM gebruikt deze methodiek voor cijfers vanaf het jaar 2014. Een goede vergelijking met cijfers voor deze tijd is lastig, met name voor langdurige en chronische aandoeningen. Om onderstaande redenen kunnen cijfers sterk van elkaar afwijken:

1. De teller van de prevalentie bevat bij chronische aandoeningen alle personen waarbij ooit de betreffende diagnose is gesteld, dus ook als ze in het rapportagejaar niet bij de huisarts zijn geweest. In het verleden werd een soort zorgprevalentie gebruikt, waarbij alleen de mensen werden meegerekend die de huisarts hadden bezocht in het/de betreffende jaar/jaren.
2. Verschillen ontstaan door verschillen in jaar- en puntprevalentie: De jaarprevalentie van chronische ziekten/aandoeningen ligt vaak tot 10% hoger dan de puntprevalentie. Voor langdurige aandoeningen kan het verschil nog groter zijn. Dit komt omdat de jaarprevalentie grofweg de puntprevalentie plus het aantal nieuwe gevallen in een jaar is.
3. Voor de VTV-2014 werden cijfers gebruikt over de periode 2009-2011. Vergrijzing van de populatie kan cijfers beïnvloeden.

Aanvullende informatie

In de bijlagen is extra informatie te vinden over de totstandkoming van de nieuwe constructie van ziekte-episodes, inclusief validatiestudies en de technische specificaties:

Bijlage 1: ICPC-1-codes en -titels

Bijlage 2: Indeling aandoeningen met bijbehorende klachtenvrije periode

Bijlage 3: Clusters van aandoeningen

Vragen?

Voor vragen over de constructie van ziekte-episodes en deze documentatie kunt u contact opnemen met het NIVEL: zorgregistraties@nivel.nl of tel: 030-272 9700.

Bijlage 1: ICPC-1-codes en titels

A01	Gegeneraliseerde pijn	B82	Andere/niet-gespecificeerde anemie
A02	Koude rillingen	B83	Purpura/stollingsstoornis/afwijkende trombocyten
A03	Koorts	B84	Afwijking leukocyten
A04	Moeheid/zwakte	B85	Onverklaarde afwijking bloedonderzoek
A05	Algehele achteruitgang	B86	Andere hematologische afwijking(en)
A06	Flauw vallen/syncope	B87	Splenomegalie
A07	Coma	B90	HIV-infectie (AIDS/ARC)
A08	Zwelling [ex. K07]	B99	Andere ziekte(n) bloed/lymfestelsel
A09	Transpiratieproblemen	D01	Gegeneraliseerde buikpijn/buikkrampen
A10	Bloeding	D02	Maagpijn
A12	Allergie/allergische reactie	D03	Zuurbranden
A13	Bezorgdheid over (bij)werking geneesmiddel	D04	Pijn anus/rectum
A14	Koliek bij zuigeling	D05	Perianale jeuk
A15	Overmatig huilende zuigeling	D06	Andere gelokaliseerde buikpijn
A16	Prikkelbare/drukke zuigeling	D08	Flatulentie/meteorisme/boeren
A17	Algemene symptomen/klachten zuigeling	D09	Misselijkheid
A20	Verzoek/gesprek over euthanasie	D10	Braken
A25	Angst voor de dood	D11	Diarree
A26	Angst voor kanker	D12	Obstipatie
A27	Angst voor andere ziekte	D13	Geelzucht
A28	Functiebeperking/handicap	D14	Haematemesis
A29	Andere algemene symptomen/klachten	D15	Melaena
A70	Gegeneraliseerde tuberculose [ex. R70]	D16	Rectaal bloedverlies
A71	Mazelen	D17	Incontinentie voor ontlasting
A72	Waterpokken	D18	Verandering ontlasting/defecatiepatroon
A73	Malaria	D19	Symptomen/klachten tanden/tandvlees
A74	Rode hond	D20	Symptomen/klachten mond/tong/lippen/speekselklieren
A75	Mononucleosis infectiosa	D21	Slikproblemen
A76	Andere virusziekte met exantheem	D22	Wormen/oxyuren/andere parasieten
A77	Andere virusziekte(n)	D24	Zwelling in de buik
A78	Andere infectieziekte(n)	D25	Verandering omvang/uitzetting buik
A79	Maligniteit met onbekende primaire lokalisatie	D26	Angst voor kanker spijsverteringsorganen
A80	Ongeval/letsel	D27	Angst voor andere ziekte spijsverteringsorganen
A81	Multiple traumata/inwendig letsel	D28	Functiebeperking/handicap spijsverteringsorganen
A82	Laat gevolg van letsel	D29	Andere symptomen/klachten spijsverteringsorganen
A84	Geneesmiddelintoxicatie	D70	Infectieuze diarree, dysenterie
A85	Geneesmiddelbijwerking	D71	Bof
A86	Intoxicatie andere chemische stof	D72	Virus hepatitis
A87	Complicatie(s) medische behandeling	D73	Veronderstelde gastro-intestinale infectie
A88	Schadelijk gevolg fysische factor [ex. H85]	D74	Maligniteit maag
A89	Aanwezigheid/gevolg prothese	D75	Maligniteit colon/rectum
A90	Multiple aangeboren afwijkingen	D76	Maligniteit pancreas
A91	Afwijkende uitslag(en) onderzoek	D77	Andere/niet-gespecificeerde maligniteit spijsverteringsorganen
A92	Toxoplasmose	D78	Benigne neoplasma spijsverteringsorganen
A93	Dysmatuur/prematuur/immatuur levendgeborene	D79	Corpus alienum via mond/anus
A94	Perinatale morbiditeit	D80	Ander letsel spijsverteringsorganen
A95	Perinatale mortaliteit	D81	Aangeboren afwijking(en) spijsverteringsorganen
A96	Dood/overlijden [ex. A95]	D82	Ziekte tanden/tandvlees
A97	Geen ziekte	D83	Ziekte mond/tong/lippen/speekselklieren
A99	Andere gegeneraliseerde/niet gespecificeerde ziekte(n)	D84	Ziekte oesofagus
B02	Vergrote lymfeklier(en)	D85	Ulcus duodeni
B03	Andere symptomen/klachten lymfeklieren	D86	Ander ulcus pepticum
B04	Symptomen/klachten bloed/bloedvormende organen	D87	Stoornis maagfunctie
B25	Angst voor AIDS	D88	Appendicitis
B26	Angst voor kanker bloed/lymfestelsel	D89	Hernia inguinalis
B27	Angst voor andere ziekte bloed/lymfestelsel	D90	Hernia diafragmatica/hiatus
B28	Functiebeperking/handicap bloed/lymfestelsel	D91	Andere hernia abdominalis
B29	Andere symptomen/klachten bloed/lymfestelsel	D92	Diverticulose/diverticulitis
B70	Acute lymphadenitis	D93	Spastisch colon/IBS
B71	Chronische/niet-gespecificeerde lymphadenitis	D94	Colitis ulcerosa/chronische enteritis (regionalis)
B72	Ziekte van Hodgkin	D95	Fissura ani/perianaal abces
B73	Leukemie	D96	Hepatomegalie
B74	Andere maligniteit bloed/lymfestelsel	D97	Cirroze/andere leverziekte
B75	Benigne/niet-gespecificeerd neoplasma bloed/lymfestelsel	D98	Cholecystitis/cholelithiasis
B76	Miltruptuur	D99	Andere ziekte(n) spijsverteringsorganen
B77	Ander letsel bloed/lymfestelsel	F01	Pijn oog
B78	Erfelijke hemolytische anemie	F02	Rood oog
B79	Andere aangeboren afwijking bloed/lymfestelsel	F03	Afscheiding uit oog
B80	Ijzergebrecanemie	F04	Mouches volantes/flitsen/flikkeringen
B81	Pernicieuze/foliumzuurdeficiëntie-anemie	F05	Andere visusymptomen/-klachten [ex. F94]

F13	Afwijkend gevoel aan oog	K74	Angina pectoris
F14	Afwijkende oogbewegingen	K75	Acuut myocardinfarct
F15	Afwijkend aspect oog	K76	Andere/chronische ischemische hartziekte
F16	Symptomen/klachten oogleden	K77	Decompensatio cordis
F17	Symptomen/klachten van bril	K78	Boezemfibrilleren/-fladderen
F18	Symptomen/klachten van contactlens	K79	Paroxysmale tachycardie
F27	Angst voor ziekte oog	K80	Ectopische slagen/extrasystolen
F28	Functiebeperking/handicap oog/adnexen	K81	Hartgeruis
F29	Andere symptomen/klachten oog/adnexen	K82	Cor pulmonale
F70	Infectieuze conjunctivitis	K83	Niet-reumatische klepaandoening
F71	Allergische/niet-gespecificeerde conjunctivitis	K84	Andere hartziekte(n)
F72	Blepharitis/hordeolum/chalazion	K85	Verhoogde bloeddruk [ex. K86,K87]
F73	Andere infectie/ontsteking oog/adnexen [ex. F85,F86]	K86	Essentiële hypertensie zonder orgaanbeschadiging
F74	Neoplasma oog/adnexen	K87	Hypertensie met orgaanbeschadiging/secundaire hypertensie
F75	Kneuzing/bloeding oog/adnexen	K88	Orthostatische hypotensie
F76	Corpus alienum oog	K89	Passagère cerebrale ischemie/TIA
F79	Ander letsel oog/adnexen	K90	Cerebrovasculair accident (CVA)
F80	Stenose traankanaal zuigeling	K91	Atherosclerose [ex. K76,K90]
F81	Andere aangeboren afwijking(en) oog/adnexen	K92	Andere ziekte(n) perifere arteriën
F82	Netvliesloslating	K93	Longembolie/longinfarct
F83	Retinopathie	K94	Thrombophlebitis/flebotrombose
F84	Maculadegeneratie	K95	Varices benen [ex. S97]
F85	Ulcus corneae	K96	Hemorroiden
F86	Trachoom	K99	Andere ziekte(n) hartvaatstelsel
F91	Refractie afwijking(en)	L01	Nek symptomen/klachten [ex. N01]
F92	Cataract/staar	L02	Rug symptomen/klachten
F93	Glaucoom/verhoogde oogdruk	L03	Lage-rugpijn zonder uitstraling [ex. L86]
F94	Blindheid (elke graad/vorm)	L04	Borstkas symptomen/klachten
F95	Strabismus/scheelzien	L05	Flank symptomen/klachten
F99	Andere ziekte(n) oog/adnexen	L06	Oksel symptomen/klachten
H01	Oorpijn	L07	Kaak(gew richt) symptomen/klachten
H02	Gehoorklachten [ex. H84,H85,H86]	L08	Schouder symptomen/klachten
H03	Oorsuizen/tinnitus	L09	Arm symptomen/klachten
H04	Afscheiding uit oor	L10	Elleboog symptomen/klachten
H05	Bloed in/uit oor	L11	Pols symptomen/klachten
H13	Verstopt gevoel oor	L12	Hand/vinger symptomen/klachten
H15	Ontevreden/bezorgd over aspect oor	L13	Heup symptomen/klachten
H27	Angst voor ziekte oor	L14	Been/dijbeen symptomen/klachten
H28	Functiebeperking/handicap oor	L15	Knie symptomen/klachten
H29	Andere symptomen/klachten oor	L16	Enkel symptomen/klachten
H70	Otitis externa	L17	Voet/teen symptomen/klachten
H71	Otitis media acuta/myringitis	L18	Spierpijn
H72	Otitis media met effusie	L19	Symptomen meerdere/niet-gespecificeerde spieren
H73	Tubair catarre/tubastenoze	L20	Symptomen meerdere/niet-gespecificeerde gew richten
H74	Chronische otitis media/andere infectie oor	L26	Angst voor kanker bew egingsapparaat
H75	Neoplasma oor	L27	Angst voor andere ziekte bew egingsapparaat
H76	Corpus alienum in oor	L28	Functiebeperking/handicap bew egingsapparaat
H77	Perforatie trommelvlies [ex. H71]	L29	Andere/meerdere symptomen/klachten bew egingsapparaat
H78	Oppervlakkig letsel oor	L70	Infectieziekte bew egingsapparaat
H79	Ander letsel oor	L71	Neoplasma bew egingsapparaat
H80	Aangeboren afwijking(en) oor	L72	Fractuur radius/ulna
H81	Overmatig cerumen	L73	Fractuur tibia/fibula
H82	Vertigosyndroom/labyrinthitis [ex. N17]	L74	Fractuur hand/voet
H83	Otosclerose	L75	Fractuur femur
H84	Presbycusis	L76	Andere fractuur
H85	Akoestisch letsel/lawaaidoofheid	L77	Verstuiking/distorsie enkel
H86	Doofheid/slechthorendheid	L78	Verstuiking/distorsie knie
H99	Andere ziekte(n) oor	L79	Andere verstuiking/distorsie
K01	Pijn toegeschreven aan hart	L80	Luxatie/subluxatie
K02	Druk/beklemming toegeschreven aan hart [ex. R02]	L81	Ander letsel bew egingsapparaat
K03	Andere pijn toegeschreven aan hartvaatstelsel	L82	Aangeboren afwijking(en) bew egingsapparaat
K04	Hartkloppingen/bew ust van hartslag	L83	Syndroom cervicale wervelkolom
K05	Andere afwijkende/onregelmatige hartslag	L84	Artrose/spondylose wervelkolom
K06	Opgezette aderen	L85	Verworven afwijking(en) wervelkolom
K07	Gezwollen enkels/enkeloedeem	L86	Lage-rugpijn met uitstraling
K24	Angst voor hartaanval	L87	Ganglion gew richt/pees
K25	Angst voor hoge bloeddruk	L88	Reumatoïde arthritis/verwante aandoening(en)
K27	Angst voor andere ziekte hartvaatstelsel	L89	Coxartrose
K28	Functiebeperking/handicap hartvaatstelsel	L90	Gonartrose
K29	Andere symptomen/klachten hartvaatstelsel	L91	Andere artrose/verwante aandoening(en)
K70	Infectieziekte hartvaatstelsel	L92	Schouder syndroom/PHS
K71	Acuut reuma/reumatische hartziekte		
K72	Neoplasma hartvaatstelsel		
K73	Aangeboren afwijking(en) hartvaatstelsel		

L93	Epicondylitis lateralis	P75	Hysterie/hypochondrie
L94	Osgood-Schlatter/andere osteochondropathie	P76	Depressie
L95	Osteoporose	P77	Suicidepoging
L96	Acuut letsel meniscus/kniebanden	P78	Neurasthenie/surmenage
L97	Chronisch inwendig trauma knie	P79	Andere neurose
L98	Verworven afwijking(en) extremiteiten	P80	Persoonlijkheids-/karakterstoornis
L99	Andere ziekte(n) bewegingsapparaat	P85	Mentale retardatie/intellectuele achterstand
N01	Hoofdpijn [ex. N02,N89,R09]	P98	Andere/niet gespecificeerde psychose(n)
N02	Spanningshoofdpijn	P99	Andere psychische stoornissen
N03	Aangezichtspijn	R01	Pijn toegeschreven aan luchtwegen [ex. R09]
N04	Restless legs	R02	Dyspnoe/benauwdheid toegeschreven aan luchtwegen [ex. K02]
N05	Tintelen vingers/voeten/tenen	R03	Piepende ademhaling
N06	Andere sensibiliteitsstoornis/onwillekeurige bewegingen	R04	Andere problemen ademhaling
N07	Convulsies/stuipen (inclusief koorts-)	R05	Hoesten
N16	Andere afwijking(en) reuk/smaak	R06	Epistaxis/neusbloeding
N17	Vertigo/duizeligheid [ex. H82]	R07	Niezen/neusverstopping/loopneus
N18	Verlamming/krachtverlies [ex. A04]	R08	Andere symptomen/klachten neus
N19	Spraak-/fonatiestoornis	R09	Symptomen/klachten sinussen (inclusief pijn)
N26	Angst voor kanker zenuwstelsel	R21	Symptomen/klachten keel
N27	Angst voor andere ziekte zenuwstelsel	R22	Symptomen/klachten tonsillen
N28	Functiebeperking/handicap zenuwstelsel	R23	Symptomen/klachten stem
N29	Andere symptomen/klachten zenuwstelsel	R24	Haemoptoë
N70	Poliomyelitis/andere enterovirus infectie	R25	Abnormaal sputum/slijm
N71	Meningitis/encephalitis	R26	Angst voor kanker luchtwegen
N72	Tetanus	R27	Angst voor andere ziekte luchtwegen
N73	Andere infectieziekte(n) zenuwstelsel	R28	Functiebeperking/handicap luchtwegen
N74	Maligniteit zenuwstelsel	R29	Andere symptomen/klachten luchtwegen
N75	Benigne neoplasma zenuwstelsel	R70	Tuberculose luchtwegen [ex. A70]
N76	Niet-gespecificeerd neoplasma zenuwstelsel	R71	Kinkhoest
N79	Hersenschudding	R72	Streptokokken-angina/roodvonk
N80	Ander letsel hoofd [ex. L76]	R73	Furunkel/abces neus
N81	Ander letsel zenuwstelsel	R74	Acute infectie bovenste luchtwegen
N85	Aangeboren afwijking(en) zenuwstelsel	R75	Acute/chronische sinusitis
N86	Multiple sclerose	R76	Acute tonsillitis/peritonsillair abces
N87	Parkinsonisme, ziekte van Parkinson	R77	Acute laryngitis/tracheïtis
N88	Epilepsie (alle vormen)	R78	Acute bronchitis/bronchiolitis
N89	Migraine	R80	Influenza [ex. R81]
N90	Cluster headache	R81	Pneumonie
N91	Facialis parese/Bell's palsy	R82	Pleuritis alle vormen [ex. R70]
N92	Trigeminus neuralgie	R83	Andere infectie(s) luchtwegen
N93	Carpale tunnelsyndroom	R84	Maligniteit bronchus/long
N94	Andere perifere neuritis/neuropathie	R85	Andere maligniteit luchtwegen
N99	Andere ziekte(n) zenuwstelsel	R86	Benigne neoplasma luchtwegen
P01	Angstig/nervus/gespannen gevoel	R87	Corpus alienum neus/larynx/bronchiën
P02	Crisis/voorbijgaande stressreactie	R88	Ander letsel luchtwegen
P03	Douan/depressief gevoel	R89	Aangeboren afwijking(en) luchtwegen
P04	Prikkelbaar/boos gevoel/gedrag	R90	Hypertrofie/chronische infectie tonsillen/adenoid
P05	Zich oud voelen/gedragen	R91	Chronische bronchitis/bronchiëctasieën
P06	Slapeloosheid/andere slaapstoornis	R93	Pleuravocht
P07	Libido verlies/vermindering	R95	Emfyseem/COPD
P08	Seksuele bevrediging verlies/vermindering	R96	Astma
P09	Bezorgdheid over seksuele voorkeur	R97	Hooikoorts/allergische rhinitis
P10	Stamelen/stotteren/tics	R98	Hyperventilatie
P11	Eetprobleem(en) bij kind	R99	Andere ziekte(n) luchtwegen
P12	Enuresis [ex. U04]	S01	Pijn/gevoeligheid huid
P13	Encopresis	S02	Pruritus/jeuk [ex. D05,X16]
P15	Chronisch alcoholmisbruik	S03	Wratten
P16	Acuut alcohol misbruik/intoxicatie	S04	Lokale zwelling/papel/knobbel huid/subcutis
P17	Tabaksmisbruik	S05	Multiple zwellingen/papels/knobbels huid/subcutis
P18	Geneesmiddelmisbruik	S06	Lokale roodheid/erytheem huid
P19	Drugsmisbruik	S07	Gegeneraliseerde roodheid/erytheem huid
P20	Geheugen-/concentratie-/oriëntatiestoornissen	S08	Andere verandering(en) in kleur huid
P21	Overactief kind/hyperkinetisch syndroom	S09	Lokale infectie vinger/teen/paronychia
P22	Andere zorgen gedrag kind	S10	Furunkel/karbunkel/cellulitis lokaal
P23	Andere zorgen gedrag adolescent	S11	Andere lokale infectie(s) huid/subcutis
P24	Specifiek leerprobleem	S12	Beet/steek insect
P25	Levensfaseprobleem volwassen	S13	Beet mens/dier
P27	Angst voor psychische ziekte	S14	Brandwond/verbranding huid (elke graad)
P28	Functiebeperking/handicap psychische ziekte	S15	Corpus alienum huid/subcutis
P29	Andere psychische symptomen/klachten	S16	Buil/kneuzing/contusie intacte huid
P70	Seniele dementie/Alzheimer	S17	Schaafwond/schram/blaar
P71	Andere organische psychose(n)	S18	Scheurwond/snijwond
P72	Schizofrenie	S19	Ander letsel van de huid/subcutis
P73	Affectieve psychose	S20	Likdoorn(s)/eeltknobbel(s)
P74	Angststoornis/angsttoestand	S21	Andere symptomen/klachten aspect huid

S22	Symptomen/klachten nagels	T99	Andere ziekte(n) endocriene klieren/metabolisme/voeding
S23	Haaruitval/alopecia	U01	Pijnlijke mictie
S24	Andere symptomen/klachten haar	U02	Frequente mictie/aandrang
S26	Angst voor kanker huid/subcutis	U04	Urine-incontinentie [ex. P12]
S27	Angst voor andere ziekte huid/subcutis	U05	Ander mictieprobleem
S28	Funcatiebeperking/handicap huid/subcutis	U06	Hematurie
S29	Andere symptomen/klachten huid/subcutis	U07	Andere symptomen/klachten urine
S70	Herpes zoster	U13	Andere symptomen/klachten blaas
S71	Herpes simplex [ex. F85,X90,Y72]	U14	Symptomen/klachten nieren
S72	Scabies/andere aandoening door mijten	U26	Angst voor kanker urinew egen
S73	Pediculosis/andere huidinfestatie	U27	Angst voor andere ziekte urinew egen
S74	Dermatomycoze(n)	U28	Funcatiebeperking/handicap urinew egen
S75	Moniliasis/candidiasis [ex. X72,Y75]	U29	Andere symptomen/klachten urinew egen
S76	Andere infectie huid/subcutis	U70	Acute pyelonephritis/pyelitis
S77	Maligniteit huid/subcutis	U71	Cystitis/urinew eginfectie
S78	Lipoom	U72	Niet specifieke urethritis [ex. X99,Y99]
S79	Ander benigne neoplasma huid/subcutis	U75	Maligniteit nier
S80	Ander/niet-gespecificeerd neoplasma huid/subcutis	U76	Maligniteit blaas
S81	Hemangioom/lymfangoom	U77	Andere maligniteit urinew egen
S82	Naevus/moedervlek	U78	Benigne neoplasma urinew egen
S83	Andere aangeboren afwijking(en) huid/subcutis	U79	Niet-gespecificeerd neoplasma urinew egen
S84	Impetigo/impetiginisatie	U80	Letsel urinew egen
S85	Plonidaal cyste/fistel	U85	Aangeboren afwijking(en) urinew egen
S86	Seborroisch eczeem/roos	U88	Glomerulonephritis/nefrose
S87	Constitutioneel eczeem	U90	Orthostatische proteinurie
S88	Contact eczeem/ander eczeem	U95	Urolithiasis (alle vormen/lokalisaties)
S89	Luiercezeem	U98	Afwijkende uitslag urine-onderzoek
S90	Pityriasis rosea	U99	Andere ziekte(n) urinew egen
S91	Psoriasis (met of zonder artropathie)	W01	Vraag bestaan zwangerschap [ex. W02]
S92	Ziekte(n) zw eetklieren	W02	Angst zwanger te zijn
S93	Atheroomcyste/epitheelcyste	W03	Bloedverlies tijdens zwangerschap
S94	Unguis incarnatus/andere nagelaandoening	W05	Misselijkheid/braken in zwangerschap
S95	Mollusca contagiosa	W10	Morning after pil/postcoitale anticonceptie
S96	Acne	W11	Anticonceptie: orale anticonceptie
S97	Ulcus cruris/decubitus/chronisch ulcus	W12	Anticonceptie: IUD
S98	Urticaria	W13	Sterilisatie vrouw
S99	Andere ziekte(n) huid/subcutis	W14	Andere anticonceptie vrouw
T01	Overmatige dorst	W15	Sub-/infertiliteit vrouw
T02	Overmatige eetlust	W17	Hevig bloedverlies post-partum
T03	Verminderde eetlust	W18	Andere klachten post-partum/kraambd
T04	Voedingsprobleem zuigeling/kind [ex. P11]	W19	Symptomen/klachten borstvoeding
T05	Voedingsprobleem volwassene [ex. T06]	W20	Andere symptomen/klachten borsten zwangerschap/kraambd
T06	Anorexia nervosa/boulimie	W27	Angst voor complicaties zwangerschap/bevalling
T07	Gewichtsstoename	W28	Funcatiebeperking/handicap ten gevolge van zwangerschap
T08	Gewichtsverlies	W29	And. sympt./klacht. zwangersch./beval./kraambd./anticonceptie
T10	Achterblijven verwachte fysiologische ontwikkeling	W70	Puerperale infectie/sepsis
T11	Dehydratie	W71	Andere infectie(s) zwangerschap/kraambd [ex. W70]
T15	Knobbel/zwelling schildklier	W72	Maligniteit in verband met zwangerschap
T26	Angst voor kanker endocriene klieren	W73	Benigne neoplasma in verband met zwangerschap
T27	Angst andere ziekte endocriene klieren/metabolisme/voeding	W75	Zwangerschap complicerende letsels
T28	Funcatiebeperking/handicap endocr. klieren/metabolisme/voeding	W76	Zwangerschap complicerende aangeboren afwijking moeder
T29	And. sympt./klacht. endocr. klieren/metabolisme/voeding	W77	Zwangerschap complicerende niet-obstetrische factor
T70	Infectie endocriene klier(en)	W78	Zwangerschap: bevestigd
T71	Maligniteit schildklier	W79	Ongewenste zwangerschap: bevestigd
T72	Benigne neoplasma schildklier	W80	Ectopische zwangerschap
T73	Ander/niet-gespecificeerd neoplasma endocriene klieren	W81	Toxicose/(pre-)eclampsie
T78	Persisterende ductus thyroglossus/cyste	W82	Spontane abortus
T80	Andere aangeboren afwijking endocriene klieren/metabolisme	W83	Abortus provocatus
T81	Struma/noduli [ex. T85,T86]	W84	Zwangerschap met verhoogd risico
T82	Adipositas (Quetelet-index >30)	W90	Normale bevalling levendgeborene
T83	Overgewicht (Quetelet-index 27-30)	W91	Normale bevalling doodgeborene
T85	Hyperthyreoïdie/thyreotoxicose	W92	Gecompileerde bevalling levendgeborene
T86	Hypothyreoïdie/myxoedeem	W93	Gecompileerde bevalling doodgeborene
T87	Hypoglykemie	W94	Mastitis puerperalis
T88	Renale glucosurie	W95	Andere aandoening borsten kraambd
T90	Diabetes mellitus	W96	Andere complicatie(s) kraambd
T91	Vitamine-/voedingsdeficiëntie(s)	W99	And. ziekte(n) ivm zwangersch./beval./kraambd./anticonceptie
T92	Jicht	X01	Pijn geslachtsorganen vrouw
T93	Vetstofwisselingsstoornis(sen)		

X02	Pijnlijke menstruatie	Y08	Ander seksueel probleem man [ex. P07,P08]
X03	Intermenstruele pijn	Y10	Sub-/infertiliteit man
X04	Pijnlijke coïtus vrouw	Y13	Sterilisatie man
X05	Amenorroe/hypomenorroe/oligomenorroe	Y14	Andere anticonceptie man
X06	Menorragie	Y16	Symptomen/klachten borsten man
X07	Onregelmatige/frequente menstruatie	Y24	Angst voor seksueel disfunctioneren man
X08	Intermenstrueel bloedverlies	Y25	Angst voor geslachtsziekte man
X09	Premenstruele symptomen/klachten	Y26	Angst voor kanker geslachtsorganen man
X10	Uitstel van de menstruatie	Y27	Angst andere ziekte geslachtsorganen/borsten man
X11	Climacteriële symptomen/klachten	Y28	Funcatiebeperking/handicap geslachtsorganen man
X12	Postmenopauzaal bloedverlies	Y29	Andere symptomen/klachten geslachtsorganen man
X13	Bloedverlies na coïtus	Y70	Lues man [ex. A90]
X14	Vaginale afscheiding [ex. X08]	Y71	Gonorrhoe man
X15	Andere symptomen/klachten vagina	Y72	Herpes genitalis man
X16	Symptomen/klachten vulva	Y73	Prostatitis/vesiculitis seminalis
X17	Symptomen/klachten kleine bekken	Y74	Orchitis/epididymitis
X18	Pijn in de borsten vrouw	Y75	Balanitis
X19	Knobbel/zwelling borst(en) vrouw	Y76	Condylomata acuminata man
X20	Symptomen/klachten tepel vrouw	Y77	Maligniteit prostaat
X21	Andere symptomen/klachten borsten vrouw	Y78	Andere maligniteit geslachtsorganen/borsten man
X23	Angst voor geslachtsziekte vrouw	Y79	Benigne neoplasma geslachtsorganen/borsten man
X24	Angst voor seksueel disfunctioneren vrouw	Y80	Letsel geslachtsorganen man
X25	Angst voor kanker geslachtsorganen vrouw	Y81	Phimosis/slurf-preputium
X26	Angst voor borstkanker vrouw	Y82	Hypospadie
X27	Angst voor andere ziekte geslachtsorganen/borsten vrouw	Y83	Cryptorchisme/niet ingedaalde testis
X28	Funcatiebeperking/handicap geslachtsorganen vrouw	Y84	Andere aangeboren afwijking(en) geslachtsorganen/borsten man
X29	Andere symptomen/klachten geslachtsorganen vrouw	Y85	Benigne prostaathypertrofie
X70	Lues vrouw [ex. A90]	Y86	Hydrokèle
X71	Gonorrhoe vrouw	Y99	Andere ziekte(n) geslachtsorganen/borsten man
X72	Candidiasis urogenitale vrouw	Z01	Armoede/financieel probleem
X73	Trichomonas urogenitale vrouw	Z02	Probleem met voedsel/water
X74	Ontsteking kleine bekken/PID	Z03	Probleem huisvesting/ buurt
X75	Maligniteit cervix uteri	Z04	Probleem met sociale/culturele achtergrond
X76	Maligniteit borst vrouw	Z05	Probleem met werk situatie
X77	Andere maligniteit geslachtsorganen vrouw	Z06	Probleem met werkloosheid
X78	Benigne neoplasma uterus/cervix uteri	Z07	Probleem met opleiding
X79	Benigne neoplasma borsten vrouw [ex. X88]	Z08	Probleem met sociale verzekering/welzijnszorg
X80	Ander benigne neoplasma geslachtsorganen vrouw	Z09	Probleem met justitie/politie
X81	Ander/niet-gespecificeerd neoplasma geslachtsorganen vrouw	Z10	Probleem toegankelijkheid/beschikbaarheid gezondheidszorg
X82	Letsel geslachtsorganen vrouw	Z11	Probleem met ziek zijn
X83	Aangeboren afwijking(en) geslachtsorganen vrouw	Z12	Relatieprobleem met partner
X84	Vaginitis/vulvitis nao	Z13	Probleem met gedrag van partner
X85	Cervicitis/andere ziekte cervix	Z14	Probleem met ziekte van partner
X86	Afwijkende cervixuitsrijk	Z15	Verlies/overlijden van partner
X87	Prolaps vagina/uterus	Z16	Relatieprobleem met kind
X88	Fibroadenoom/polycystische afwijking borsten	Z18	Probleem met ziekte van kind
X89	Premenstrueel spanningssyndroom	Z19	Verlies/overlijden van kind
X90	Herpes genitalis vrouw	Z20	Relatieprobleem met ouders/familie
X91	Condylomata acuminata vrouw	Z21	Probleem met gedrag van ouders/familie
X99	Andere ziekte(n) geslachtsorganen/borsten vrouw	Z22	Probleem met ziekte van ouders/familie
Y01	Pijn in penis	Z23	Verlies/overlijden van ouders/familie
Y02	Pijn testis/scrotum	Z24	Relatieprobleem met vrienden
Y03	Afscheiding penis/urethra	Z25	Probleem ten gevolge van geweld
Y04	Andere symptomen/klachten penis	Z27	Angst een sociaal probleem te hebben
Y05	Symptomen/klachten scrotum/testis	Z28	Sociale functiebeperking/handicap
Y06	Symptomen/klachten prostaat	Z29	Ander sociaal probleem
Y07	Symptomen/klachten potentie [ex. P07,P08]		

Bijlage 2: Indeling ziekten/aandoeningen met bijbehorende klachtenvrije periode

Versie 5 november 2014

Hieronder staat de indeling van alle ICPC codes in vijf verschillende categorieën, variërend van acuut met een klachtenvrije periode van 4 weken tot chronisch (zonder klachtenvrije periode). Dit is de meeste recente versie en voor het eerst gebruikt voor de morbiditeitscijfers 2013 in november 2014.

Categorie + klachtenvrije periode	ICPC-codes
Acuut 4 weken	A02 A03 A07 A08 A10 A14 A16 A17 A71-A74 A76 A77 A86 A88 A92 A95-A97 B02 B03 B29 B70 B71 D10 D11 D19 D20 D22 D70 D71 D73 D79 D82 D83 F02 F04 F14 F16 F18 F70 F75 F76 F79 H01 H04 H05 H13 H15 H76 H78 H79 H81 L06 L07 L10-L12 L77 L81 N79 R06 R21 R72-R74 R76 R77 R80 R87 S04 S05 S09-S18 S22 S71 S73 S84 S89 S90 S94 T01 T11 U01 U07 U80 W03 W10 W20 W70 W94-W96 X10 X18-X20 X82 Y01-Y05 Y16 Y75 Y80
Acuut 8 weken	A04 A06 A13 A15 A20 A25-A27 A29 A75 A78 A80 A84 A85 A91 A94 B04 B25- B27 B76 B85 B86 D01 D04-D06 D08 D09 D13 D16 D21 D26 D27 D80 D88 F01 F03 F05 F13 F15 F17 F27 F29 F73 F80 F85 H02 H27 H29 H70-H74 K01 K04 K24 K25 K27 L01-L05 L08 L09 L13-L19 L26 L27 L29 L72 L74 L78-L80 L87 L96 N01 N02 N05-N07 N16-N18 N26 N27 N29 N80 P04 P05 P07 P08 P27 R01 R03-R05 R07-R09 R22-R27 R75 R78 R88 R98 S01-S03 S06-S08 S19-S21 S26 S27 S29 S72 S74 S75 S85 T02 T03 T15 T26 T27 T29 T87 U05 U06 U26 U27 U70-U72 U98 W01 W02 W05 W17-W19 W27 W29 W71 W75 W82 W83 W90- W93 X01 X14-X17 X21 X23-X27 X70-X74 X84 X85 Y08 Y24-Y27 Y29 Y70 Y71 Y74 Z27
Acuut 16 weken	A01 A81 A87 A89 B75 B77 B84 D02 D03 D14 D15 D18 D24 D25 D29 D78 D85 D86 F72 F74 F86 H75 K02 K03 K05 K07 K29 K70-K72 K85 L20 L70 L71 N03 N72 N75 N76 N81 P01-P03 P06 P09 P29 P77 R02 R29 R71 R81-R83 R86 S23 S24 S70 S76 S78-S80 S93 T04 T05 T07 T08 T70 T72 T73 U02 U13 U14 U29 U78 U79 W73 X29 X78-X81 X90 X91 Y06 Y72 Y73 Y76 Y79 Y85 Z01-Z16 Z18- Z25 Z29
Langdurig 1 jaar	A05 A09 A12 A70 A82 A93 A99 B80-B82 B87 B99 D12 D17 D72 D84 D87 D89- D91 D93 D95 D96 D98 D99 F71 F82 F92 F95 F99 H03 H77 H82 H99 K06 K75 K78-K81 K83 K84 K88 K89 K93-K96 K99 L73 L75 L76 L83 L86 L92-L94 L97 L99 N04 N19 N71 N73 N89-N94 N99 P10-P13 P15-P25 P71 P73-P76 P78 P79 P98 P99 R70 R90 R93 R97 R99 S82 S86 S88 S92 S95-S99 T06 T10 T82 T83 T85 T88 T91 T99 U04 U90 U95 U99 W11-W15 W77-W81 W84 W99 X02-X09 X11-X13 X86 X87 X89 X99 Y07 Y10 Y13 Y14 Y81 Y83 Y86 Y99
Chronisch	A28 A79 A90 B28 B72-B74 B78 B79 B83 B90 D28 D74-D77 D81 D92 D94 D97 F28 F81 F83 F84 F91 F93 F94 H28 H80 H83-H86 K28 K73 K74 K76 K77 K82 K86 K87 K90-K92 L28 L82 L84 L85 L88-L91 L95 L98 N28 N70 N74 N85-N88 P28 P70 P72 P80 P85 R28 R84 R85 R89 R91 R95 R96 S28 S77 S81 S83 S87 S91 T28 T71 T78 T80 T81 T86 T90 T92 T93 U28 U75-U77 U85 U88 W28 W72 W76 X28 X75-X77 X83 X88 Y28 Y77 Y78 Y82 Y84 Z28

Let op: De codes A95 en A96 zijn niet opgenomen in dit overzicht, omdat dit geen morbiditeit maar mortaliteit betreft.

Bijlage 3: Clusters van aandoeningen

Versie 24 mei 2016

Naam	ICPC-codes
Allergie	A12, R96, R97, S87
Tuberculose	A70, R70
Ziekten in het Rijksvaccinatieprogramma	A71, A74, D71, N70, N72, R71
Kanker	A79, B72, B73, D74-D77, L71, N74, R84, R85, S77, T71, U75-U77, W72, X75-X77, Y77, Y78
Complicaties van behandeling	A85, A87, A89
Aangeboren afwijkingen	A90, B79, D81, F80, F81, H80, K73, L82, N85, R89, S83, T78, T80, U85, W76, X83, Y82-Y84
Lymfomen	B72, B74
Voedingsanemieën	B80, B81
Langdurige buikpijn	D01, D02, D04, D06, Y02
Infectieziekten van het maagdarmkanaal	D11, D70, D73
Zweren maag en twaalfvingerige darm	D85, D86
Acute abdomen, appendicitis, intestinal obstruction, cholecystitis / lithiasis, pancreatitis, hernia	D88-D91, D98
Buikhernia's	D89-D91
Trauma capitis - hoofdletsel	F76, F79, H78, H79, N79, N80
Gezichtsstoornissen	F83, F84, F92-F94
Otitis media	H71, H72, H74
Vertigo syndroom/labyrinthitis en duizeligheid	H82, N17
Gehoortoornissen	H84-H86
Aandoeningen endocard/hartklepafwijkingen	K70, K71, K83
Coronaire hartziekten	K74-K76
Coronaire hartziekten excl. AMI	K74, K76
Hartritestoornissen	K78-K80
Hypertensieve hartziekte	K86, K87
Beroerte	K89, K90
Varices (spataderen) inclusief Ulcus	K95, S97
Nek- en rugklachten	L01-L03, L83, L84, L86
Nekklachten	L01, L83
Rugklachten	L02, L03, L84, L86
Chronische aspecifieke lage rugpijn	L03, L86
Chronische nek- en rugklachten	L83, L84, L86
Perifere enthesopathieën en verwante syndromen	L87, L92, L93
Perifere artrose	L89-L91
Dérangement interne van de knie	L96, L97
Hoofdpijn anders dan migraine	N01, N02, N90
Hoofdpijn/spanningshoofdpijn/migraine/clusterhoofdpijn	N01, N02, N89, N90
Ziekten van het perifere zenuwstelsel	N03, N91-N94
Aandoeningen gerelateerd aan alcohol en drugs	P15, P19
Gedragstoornissen en ADHD	P21, P23
Gedragstoornissen	P22, P23
Psychotische stoornissen	P72, P98
Stemmingsstoornissen	P73, P76
Angststoornis	P74, P79
Infecties van de bovenste luchtwegen	R72, R74-R76, A77
Infecties van de onderste luchtwegen	R78, R81
COPD	R91, R95
Eczeem	S87, S88
Schildklieraandoeningen	T81, T85, T86
Overgewicht/obesitas	T82, T83
Incontinentie voor urine/prolaps	U04, X87
Acute urineweginfecties	U70-U72
Obstructieve uropathie en hyperplasie van de prostaat	U95, Y85
Ernstige fluxus	W03, W17
Fertiliteitsproblemen	W15, Y10
Abortus	W80, W82, W83
Menstruatiesstoornissen en overig	X05-X08
Soa exclusief hiv	X70, X71, X73, X74, X90, X91, Y70-Y72, Y76

Soa inclusief hiv	X70, X71, X73, X74, X90, X91, Y70-Y72, Y76, B90
Aangeboren afwijking van het genitaalstelsel (m.n. Hypospadie)	X83, Y82-Y84