

Instructie registratie kwaliteitsindicatoren
in Mira voor:
Diabetes Mellitus 2
COPD
CVRM

Inhoud

1.1	Inleiding	5
1.2	Registratie patiënten	7
1.3	ICPC-registratie van de diagnose.....	8
1.4	Registratie griepvaccinaties.....	9
1.5	Registratie meetwaarden	13
1.5.1	<i>Aanmaken van een onderzoek</i>	14
1.5.2	<i>Gebruik van een onderzoek</i>	18
1.6	Bijlage 1: NHG Indicatorenlijst DM2.....	21
1.7	Bijlage 2: NHG Indicatorenlijst COPD	22
1.8	Bijlage 3: NHG Indicatorenlijst CVRM.....	23
1.9	Bijlage 4: Voorbeeld onderzoek DM2 indicatoren	24
1.10	Bijlage 5: Voorbeeld onderzoek COPD indicatoren.....	25
1.11	Bijlage 6: Voorbeeld onderzoek CVRM indicatoren	26

1.1 Inleiding

Deze handleiding is opgesteld ten behoeve van het **Indicatoren Project Synchron**. In dit project wordt onderzocht in hoeverre de verslaglegging van kwaliteitsindicatoren voor diabetes mellitus type 2 (DM2), chronisch obstructieve longziekten (COPD) en CardioVasculair RisicoManagement (CVRM) bij patiënten met bekende hart- en vaatziekten, verbeterd kan worden in de huisartspraktijken die deel uitmaken van Zorggroep Synchron. Dit komt uiteindelijk ten goede aan de kwaliteit van zorg voor patiënten met deze aandoeningen.

Hoewel het Nederlands Huisartsen Genootschap (NHG) adviseert om de indicatoren voor beide typen diabetes mellitus goed vast te leggen, ligt de focus in dit project op diabetes mellitus type 2. Bij indicatoren voor CVRM gaat het om alle patiënten bekend met atherothrombotische hart- en vaatziekten (HVZ). Hieronder vallen patiënten met de volgende aandoeningen (inclusiecriteria):

- Myocard Infarct (MI)
- Angina Pectoris (AP)
- Onbloedig Cerebrovasculair Accident (CVA) c.q. herseninfarct
- Transient Ischaemic Attack (TIA)
- Perifeer Arterieel Vaatlijden (PAV)
- Aneurysma Aortae (AAA)

NB. hypertensie, hypercholesterolemie, hartfalen en een bloedig CVA zijn geen inclusiecriteria voor het samenstellen van de groep patiënten met bekende atherothrombotische hart- en vaatziekten.

In deze handleiding wordt beschreven hoe u de kwaliteitsindicatoren van DM2, COPD en CVRM in Mira adequaat kunt registreren. Voor het registreren van meetwaarden adviseren wij om gebruik te maken van een '**onderzoek**', d.w.z. u creëert een scherm waarin bij elkaar horende meetwaarden gegroepeerd zijn, zodat u tijdens een consult alle benodigde gegevens in één keer kunt registreren.

Uiteraard is het aanmaken van een onderzoek niet voldoende: tevens moeten er duidelijke afspraken worden gemaakt binnen de praktijk, zodat iedereen het betreffende onderzoek ook daadwerkelijk gaat gebruiken.

Bij de registratie van kwaliteitsindicatoren gaat het om de registratie van de volgende onderdelen:

- **Registratie patiënten**

Om de omvang van de patiëntenpopulatie waarop de indicatoren betrekking hebben correct te kunnen bepalen is het van belang u goed vastlegt wat de vaste, in de praktijk aanwezige patiënten zijn. Deze registratie moet eenmalig bij elke nieuwe patiënt plaatsvinden.

- **ICPC-registratie van de diagnose**

Tevens dient u bij patiënten met de diagnose diabetes mellitus (DM) een episode met de ICPC code **T90.01** of **T90.02** aan te maken. Hierdoor wordt duidelijk om welke groep patiënten het precies gaat¹. Hetzelfde geldt voor patiënten met de diagnose chronisch obstructieve longziekten (COPD). Zij moeten een episode met de ICPC code **R95** krijgen. Deze registratie moet eenmalig bij elke nieuwe patiënt plaatsvinden. Bij patiënten met bekende hart- en vaatziekten dient een episode met één of meerdere van de volgende ICPC-codes in het HIS geregistreerd te zijn: **K74, K75, K76, K89, K90.03, K92.01, K99.01**.

¹ <http://www.nhg.org/themas/artikelen/icpc>

- **Registratie griepvaccinaties**

De registratie van influenzavaccinaties bij deze patiënten vormt ook één van de indicatoren. Hiervoor dient jaarlijks na afloop van de griepvaccinaties voor elke patiënt een deelcontact met de ICPC code **R44** te worden aangemaakt.

- **Registratie meetwaarden**

Vervolgens moeten voor deze patiënten relevante meetwaarden jaarlijks, en op de juiste plaats, binnen uw HIS geregistreerd worden. Het gaat hierbij om de meetwaarden die door het Nederlands Huisartsen Genootschap (NHG) als 'indicatorenlijst' beschreven zijn in de volgende documenten²:

- Overzicht NHG/LHV indicatoren COPD-zorg, Bureau ZiZo subset (11-04-2012)
- Overzicht NHG/LHV indicatoren diabeteszorg, Bureau ZiZo subset (21-09-2011)
- Overzicht Indicatoren HVZ (versie 1.4)

Deze registratie moet minimaal éénmaal per jaar per patiënt plaatsvinden.

² <http://www.nhg.org/themas/artikelen/download-indicatoren>

1.2 Registratie patiënten

Registreer allereerst vaste, in de praktijk aanwezige patiënten. U dient daartoe voor al deze patiënten het volgende vast te leggen:

- de categorie van de patiënt, deze is 'V'
- de datum van inschrijving

Indien een patiënt is vertrokken of overleden dient u eveneens vast te leggen:

- datum van uitschrijving
- reden van uitschrijving


1.3 ICPC-registratie van de diagnose

Patiënten met de diagnose diabetes mellitus, of COPD, moeten een episode met de juiste ICPC-code hebben, zodat het duidelijk is om welke groep patiënten het gaat.

- Dat betekent dat alle patiënten met de diagnose diabetes mellitus type 1 een episode met de code **T90.1** dienen te hebben, en alle patiënten met de diagnose diabetes mellitus type 2 een episode met de code **T90.2**. Voor patiënten met een bijzondere diagnose (bijv. diabetes door prednison gebruik) kunt u 'T90' blijven gebruiken.
- Hetzelfde geldt voor patiënten met de diagnose COPD. Zij moeten een episode met de ICPC code **R95** krijgen.
- Bij patiënten met bekende hart- en vaatziekten één of meerdere episodes met één of meerdere van de volgende ICPC-codes: **K74, K75, K76, K89, K90.03, K92.01, K99.01**.

NB. Wanneer een ICPC-code is aangeduid op rubrieksniveau dan zijn de onderliggende ICPC-subcodes geïncludeerd.

Scherf 'Nieuwe episode'

1. Klik op het pictogram 'Zoeken' (met de loep ) achter het veld 'ICPC' om de juiste ICPC-code te zoeken
2. Voer als startdatum de **datum van de diagnose** in.
3. De einddatum moet leeg zijn.

Geef de diagnose een duidelijke naam, zoals bijv. 'Diabetes type 2'. Als u dat wilt kunt u daaraan nog informatie toevoegen die voor u belangrijk is, zoals bijv. 'Analfabeet'

1.4 Registratie griepvaccinaties

Ook dient u te registreren of deze patiënten een influenzavaccinatie hebben gehad. Dit is op een snelle manier te realiseren door vanuit de 'Griepmodule' de ICPC code 'R44' te kopiëren naar deelcontacten van de desbetreffende patiënten. Dat gaat als volgt:

1. Klik op de menu-optie 'Patiënten' in de menubalk bovenin.
2. Selecteer vervolgens in het uitklapmenu de menu-optie 'Oproepen'. U komt nu in het scherm 'Oproepen'

Oproepen

Multizoek

Zoek Leeg

Zoekresultaat

Std	Nr.	Omschrijving	Opmerking	Datum	Aantal pat.
246		Griepvaccinatie test	Test 2	16-12-2011	4
246		Griepvaccinatie test	Griepvaccinatie: test gelukt?	16-12-2011	1
129		GRIEP	20111216-21 - TEST - O - alleen ges	16-12-2011	5
129		GRIEP	20111216-21 - TEST - O - alleen ges	16-12-2011	5
245		Hartfalen	Hartfalen_2010	1-7-2010	16
240		diab. middelen	diabetesmiddelen vanaf 1990	22-1-2010	154
237		dm en gv	gv en dm	22-1-2010	238
231		dm	dm	15-1-2010	238
216		cvr	cvr	15-1-2010	1
207		Dm	DM	15-1-2010	238
127		DIABETES	Peildatum : 2010-01-13 - indicator 1	13-1-2010	96
189		griep oproep ac 2009/1	griep oproep ac 2009/1	2-9-2009	1020
177		Den H	D en H	7-6-2009	2
129		GRIEP	20080921-3 - ART - O - alle patiente	6-5-2009	971
129		GRIEP	20080921-3 - ART - O - alleen gesel	6-5-2009	970
157		atopie	gh	2-5-2009	30

60 regels data ontvangen van Server

Bekijk Wijzig Nieuw Verwijder Uitvoeren Copieer Afvinken Vergewissen

Scherm 'Oproepen'

3. Selecteer één van de oproepen voor een griepvaccinatie uit de lijst
4. Klik op de knop 'Bekijk'. U komt nu in het scherm 'Bekijken oproep'

Geselecteerde oproep: Griepvaccinatie test

Datum + commentaar
16-12-2011: Test 2 Verwijder

Naam	Gebdat	M/V	Straat	Huisnr	Postcode	Woonplaats	Arts	Apo	Patnr	BSN
Pharmeon Miratest 2 P	22-3-1987	M	Hettenheuvelweg	14	1101BN	Zuid-oost	TEST	MIRA	8094	
Pharmeon Miratest ACC P	22-3-1987	M	Hettenheuvelweg	14	1101BN	Zuid-oost	TEST	MIRA	8096	
		M		20			TEST	MIRA		
		V		12			TEST	MIRA		

4 regels data ontvangen van Server

Verwijder


Sortering
 Naam Postcode Geb. dat.


Scherf 'Bekijken oproep'

- Klik op de knop 'Zet verrichting'. U komt nu in het scherm 'Oproepen zet verrichting'

Oproepen zet verrichting

Kies de betaler
 Uit Verrichting
 Volgens Patient

Verrichting
  griepvaccinatie

Datum Verrichting :
 

Scherf 'Oproepen zet verrichting'

- Klik op het pictogram 'Zoeken' (met de loep ) achter het veld 'Verrichting' om de juiste verrichtingcode te zoeken. U komt nu in het scherm 'Basisverrichtingen'

Verrichting	Omschrijving	Tarief part.	Tarief F	Hon	Btw	Ket
12506	Vaccinatie (incidentele en acute hulpverlening door	14.64	14.64	N	0	N
12509	Entstoffen in verband met vaccinatie (incidentele er	0.00	0.00	N	0	N
12516	Vaccinatie gemoedsbezwaarden	15.72	15.72	N	0	N
12518	Entstoffen in verband met vaccinatie gemoedsbezw	0.00	0.00	N	0	N
GRP1	Griepvaccinatie H1N1 eerste vaccinatie	0.00	0.00	N	0	N
GRP2	Griepvaccinatie H1N1 tweede vaccinatie	0.00	0.00	N	0	N
GRV	griepvaccinatie	0.00	0.00	N	0	N

Scherf 'Basisverrichtingen'

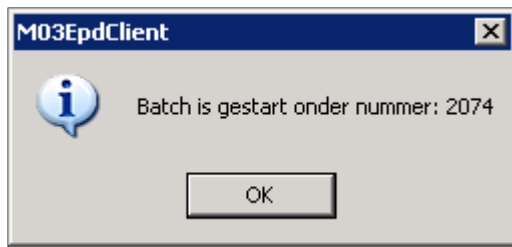
7. Voer in het veld 'Multezoek' het trefwoord 'vaccinatie' en klik op de knop 'Zoek'
8. Een lijst met zoekresultaten verschijnt. Klik op het zoekresultaat met de verrichtingcode 'GRV'
9. Klik op de knop 'Selecteer'. U keert terug naar het scherm 'Oproepen zet verrichting'

Scherf 'Oproepen zet verrichting'

10. Klik op de knop 'Opslaan'. Er verschijnt een scherm 'Verrichtingen schrijven'

Scherf 'Verrichtingen schrijven?'

11. Klik op de knop 'Yes'. Er verschijnt een scherm 'M03EpdClient'.



12. Klik op de knop 'Ok'. U keert terug naar het scherm 'Bekijken oproep'.

Geselecteerde oproep: Griepvaccinatie test

Datum + commentaar: 16-12-2011: Test2 Verwijder

Naam	Gebdat	M/V	Straat	Huisnr	Postcode	Woonplaats	Arts	Apo	Patnr	BSN
Pharneon Miratest 2 P	22-3-1987	M	Hettenheuvelweg	14	1101BN	Zuid-oost	TEST	MIRA	8094	
Pharneon Miratest ACC P	22-3-1987	M	Hettenheuvelweg	14	1101BN	Zuid-oost	TEST	MIRA	8096	
		M		20			TEST	MIRA		
		V		12			TEST	MIRA		

4 regels data ontvangen van Server Verwijder

Sortering: Naam Postcode Geb. dat.

Brief sturen Etiketten Adressen Aanleveren GGD Diabetes rapport Criteria Paspoort COVControlle Zet verrichting Zet ruiter Print Sluit
ION Zet meetwaarde BSN Prefetching

Voor de door u gekozen patiënten is nu een deelcontact vastgelegd in de 'E' regel met de ICPC-code **R44**.

Historie

Episode: Alle Episode groepen: Filter Tractus Voorgesc

Datum	SC	Episode	Auteur	Ken	SOEP	Omschrijving	ICPC	v
16-12-2011	C D	Algemene Episode	ART	J	E	Immunisatie/preventieve medicatie	R44.00	
27-5-2011	X	Algemene Episode	APO	A	A	Algemene episode aangemaakt voor nieuwe patient		

Scherm 'Deelcontact'

1.5 Registratie meetwaarden

Om het vastleggen van de meetwaarden voor DM2, COPD en HVZ patiënten binnen uw HIS eenvoudiger te maken, kunt u gebruik maken van een 'onderzoek'. Dat is een scherm waarin meetwaarden gegroepeerd zijn, zodat u later alle benodigde gegevens in één keer in kunt voeren. Daarbij geldt dat eenzelfde meetwaarde onderdeel kan zijn van meerdere onderzoeken. Tevens vormen één of meerdere onderzoeken tezamen een protocol.

Bij het aanmaken van een onderzoek zijn er verschillende methodes mogelijk. Wij adviseren om een bestaand onderzoek aan te passen. Dit kan een onderzoek zijn dat u zelf al eens eerder heeft aangemaakt, of één van de onderzoeken die in Mira standaard worden meegeleverd.

Vervolgens voegt u alle meetwaarden toe die in de NHG indicatorenlijst voor DM2, COPD en CVRM voorkomen (zie Bijlage 1 t/m 3), en die nu nog niet in het onderzoek staan. Eventueel kunt u meetwaarden verwijderen die niet in de NHG indicatorenlijst voor DM2, COPD en CVRM voorkomen.

Dit neemt ongeveer 20 minuten in beslag.

Maak drie verschillende onderzoeken aan: één voor de registratie van DM2 patiënten, één voor de registratie van COPD patiënten en één voor de registratie van CVRM patiënten. Voor al deze patiënten moeten de relevante meetwaarden minimaal één keer per jaar geregistreerd worden, het gaat hierbij dus om de jaarcontrole. In Bijlage 4 t/m 6 ziet u voorbeelden.

Diabetes Mellitus is een exclusie criterium voor het samenstellen van de groep patiënten met bekende atherothrombotische hart- en vaatziekten. Bij diabetespatiënten kan dus volstaan worden met het invullen van het diabetesonderzoek.

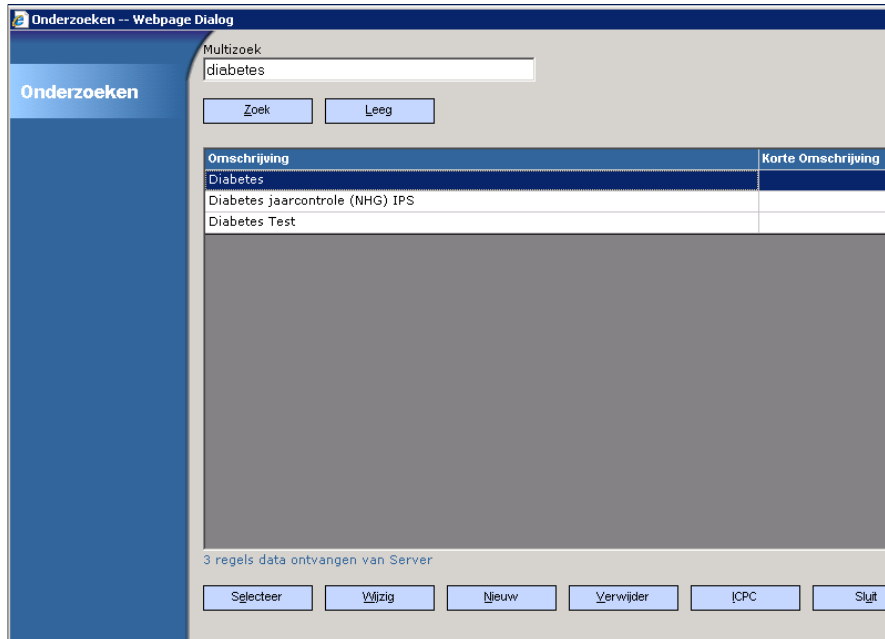
Let op: Maak duidelijke afspraken binnen de praktijk, zodat iedereen dezelfde onderzoeken gaat gebruiken.

1.5.1 Aanmaken van een onderzoek

U vindt de onderzoeken onder de menu-optie 'Onderzoeken' in de menubalk bovenin. Kies uit de openklappende lijst voor de menu-optie 'Onderzoeken'. U komt nu het scherm 'Onderzoeken'.

Let op: U dient onderstaande stappen driemaal te doorlopen, éénmaal voor de registratie van DM2, éénmaal voor COPD en éénmaal voor CVRM. Hierdoor is er na afloop zowel voor uw DM2 patiënten, voor uw COPD patiënten, als voor uw HVZ patiënten, een apart onderzoek aangemaakt.

1.5.1.1 Het openen van een eigen onderzoek



Scherf 'Onderzoeken'

1. Voer in het veld 'Multizoeek' een trefwoord in, zoals bijv. 'diabetes' of 'DM', en klik op de knop 'Zoek'. Er verschijnt een lijst met zoekresultaten. Indien er maar één zoekresultaat is, keert u direct terug naar het scherm 'Detail onderzoek'; het zoekresultaat wordt automatisch ingevuld en u slaat de volgende stap over. *Let op: U ziet hier zowel de standaard NHG-onderzoeken als uw eigen onderzoeken.*
2. Klik op het onderzoek dat u wilt gaan gebruiken, bijv. "Diabetes". U kunt er ook voor kiezen om één van uw eigen onderzoeken te gebruiken. Klik vervolgens op de knop 'Wijzig'. U komt nu bij het scherm 'Detail onderzoek'.

Scherm 'Detail onderzoek'

1.5.1.2 Het toevoegen van meetwaarden

Een onderzoek bestaat uit een lijst van bij elkaar horende meetwaarden. Deze vindt u onder het kopje 'Meetwaarden / deelonderzoeken'. U dient hier álle meetwaarden toe te voegen die voorkomen in de NHG indicatorenlijst. Zie Bijlage 1 t/m 3 voor de volledige lijst meetwaarden.

1. Klik op de knop 'Meting toevoegen' onderin het scherm. U komt nu in het scherm 'Metingen'

Scherm 'Metingen'

Indien u dat wenst, kunt u naast de NHG indicatoren ook nog andere meetwaarden toevoegen

2. Voer in het veld 'Multizoek' de naam van de meetwaarde in, bijv. 'Hoofdbehandelaar diabetes' of 'HbA1c'. U vindt deze omschrijvingen in Bijlage 1 t/m 3. Klik op de knop 'Zoeken'. U ziet vervolgens een lijst met zoekresultaten. Indien er maar één zoekresultaat is, keert u direct terug naar het scherm 'Detail onderzoek'; het zoekresultaat wordt automatisch ingevuld en u slaat de volgende stap over.

Multizoek
HbA1c

Zoek Leeg

Omschrijving	Korte Omschrijving	Memo	Mat
glycohemoglobine (HbA1c) confirmatietest	glychbcon	GLHC	B
glycohemoglobine (HbA1c) DCCT	glycohb%	GLHB	B
HbA1c	glhb		
HbA1c (glycohemoglobine) IFCC	HbA1c	HBAC	B

4 regels data ontvangen van Server

Selecteer Wijzig Nieuw Vervang door Sluit

Scherm 'Metingen, zoekresultaat'

- Controleer a.d.h.v. de kolommen 'Omschrijving' welk zoekresultaat de juiste is, bijv. 'HbA1c (glycohemoglobine) IFCC'. Onder de kolom 'Memo' kunt u a.d.h.v. de memocode controleren of het inderdaad de juiste meetwaarde betreft, bijv. **HBAC**. Dubbelklik op het zoekresultaat. U keert nu terug naar het scherm 'Detail onderzoek'.

Onderzoek 264 Omschrijving Diabetes jaarcontrole (NHG) Praktijk IPS

Type onderzoek S1 - Soort onderzoek 1

Metingen/Deelonderzoeken

l/gorder	Soort	Omschrijving	Korte Omschrijving	Memo	Mat	Bijz
1	M	hoofdbehandelaar diabetes	hfdbehDM	DMHB	TZ	
2	M	HbA1c (glycohemoglobine) IFCC	HbA1c	HBAC	B	

Omlaag Omhoog

Meting toev Onderz toev Verwijder Toon metingen Opslaan Sluit

Scherm 'Detail onderzoek'

- Onder het kopje 'Metingen / deelonderzoeken' ziet u het resultaat. De nieuwe meetwaarde verschijnt onderaan de lijst. Controleer a.d.h.v. de memocode of nu inderdaad de juiste meetwaarde is geselecteerd, bijv. **DMHB**.

Herhaal de bovenstaande stappen 1 t/m 4 tot u alle meetwaarden uit Bijlage 1 t/m 3 hebt toegevoegd.

1.5.1.3 Het opslaan van het onderzoek

Nadat u op deze wijze diverse meetwaarden aan het onderzoek hebt toegevoegd, kunt u het onderzoek opslaan:

- Klik op de knop 'Opslaan'. De meetwaarden zijn nu aan het onderzoek toegevoegd. U keert terug naar het scherm 'Onderzoeken'. Indien u een nieuw onderzoek heeft aangemaakt, staat deze nu onderaan de lijst, en is er automatisch een protocol aangemaakt met dezelfde naam.

Sla regelmatig tussentijds uw onderzoek op. Zo voorkomt u dat wijzigingen onverwachts verloren gaan.

1.5.2 Gebruik van een onderzoek

Let op: Nadat er eenmaal een onderzoek gedefinieerd is, adviseren we om duidelijke afspraken te maken binnen de praktijk, zodat iedereen dat onderzoek ook daadwerkelijk gaat gebruiken.

U kunt eenvoudig een onderzoek tijdens een consult activeren. U dient hiervoor eerst een protocol openen. Een protocol is een verzameling van onderzoeken. Binnen een protocol kunt u vervolgens per onderzoek de uitslagen van metingen invoeren.

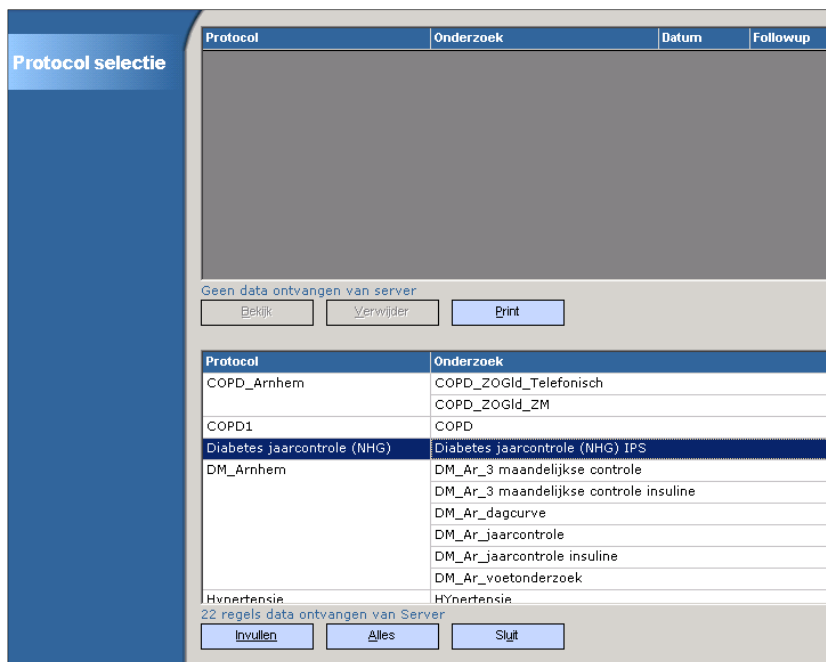
1.5.2.1 Het openen van een protocol

1. Klik op de menu-optie 'Patiënten' in de menubalk bovenin.
2. Selecteer vervolgens in het uitklapmenu de menu-optie 'Patiëntbeheer'. U komt nu in het scherm 'Patiëntbeheer'

Scherf 'Patiëntbeheer'

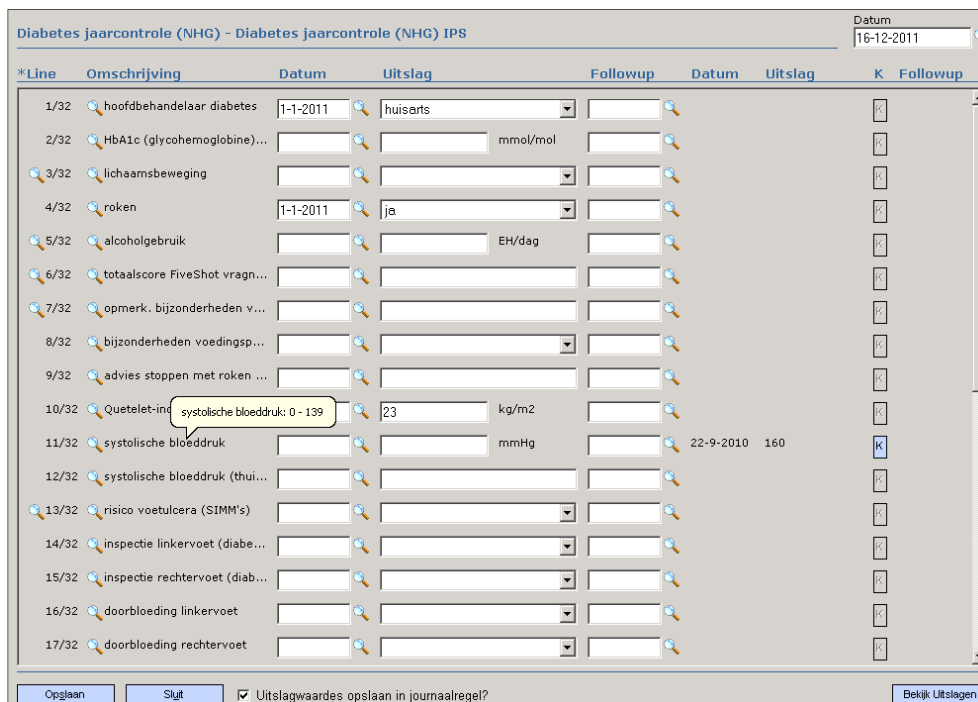
3. Klik in de lijst 'Zoekresultaat' op de patiënt die u wilt bewerken
4. Selecteer de menu-optie 'Protocollen' uit het linkermenu. U komt nu in het scherm 'Protocol selectie'

1.5.2.2 Het invoeren van meetwaarden





Scherf 'Protocol selectie'

1. Selecteer in het onderste deel van het scherm het protocol dat u wilt bewerken, bijv. "Diabetes jaarcontrole (NHG)"
2. Kies - indien het protocol uit meerdere onderzoeken bestaat – het onderzoek dat u wilt gebruiken, bijv. "Diabetes jaarcontrole (NHG) IPS"
3. Klik op de knop 'Invullen'. U komt nu bij het scherm 'Onderzoek'



Scherf 'Onderzoek'

1. In het veld 'Datum' rechtsboven ziet u de datum waaronder alle ingevoerde waarden worden geboekt. Desgewenst kunt u bij een individuele meetwaarde een andere datum invoeren.
2. Voer in alle velden 'Uitslag' de juiste waarden in:

- Klik op het pictogram 'Zoeken' (met de loep ) helemaal links als u een toelichting wilt op de meetwaarde
 - Klik op het pictogram 'Zoeken' (met de loep ) direct voor de omschrijving van een meting indien u wilt weten welke waarden er nog meer in het verleden zijn vast gelegd. U komt dan bij het scherm 'Uitslagen meting bekijken'
 - Klik op de omschrijving van een meting indien u wilt weten wat geldige invoerwaarden zijn. Er verschijnt een tekstballon met meer informatie.
3. Vink het veld 'Uitslagwaardes opslaan in journaalregels?' aan als u wilt dat het onderzoek automatisch in de journaalregels verschijnt.
 4. Als u klaar bent klikt u op de knop 'Opslaan'. Alle NHG indicatoren zijn nu correct bij deze patiënt geregistreerd.

Voorafgaande labuitslagen worden getoond in de kolommen 'Datum' en 'Uitslag' helemaal rechts. Alleen uitslagen die nog geldig zijn worden getoond. U ziet hier ook uitslagen die bij een ander onderzoek zijn ingevuld. U hoeft eenzelfde uitslag dus maar één keer in te voeren. Vergeet echter niet om bij de jaarlijkse controle deze waarden opnieuw in te voeren.

U keert terug naar het scherm 'Protocol selectie'. Het ingevulde onderzoek staat nu in het bovenste deel van het scherm.

Wanneer u een deelcontact aan het bewerken bent, ziet u het onderzoek in de historie. Als u op het onderzoek dubbelklikt komt u weer bij het invoerscherm.

Historie		Episode	Episode groepen				Filter Tractus	V
		Alle						
Datum	SC	Episode	Auteur	Ken	SOEP	Omschrijving	IC	
16-12-2011	N	Algemene Episode	ART	A	O	Protocol: Diabetes jaarcontrole (NHG) - Diabetes jaarcontrole (NHG) IPS hfdbehDM : 1 (huisarts) roken : 1 (ja) Quet/BMI : 23		
16-12-2011	C D	Diabetes mellitus type 2	ART	J	E	Diabetes mellitus type 2	T	
22-9-2010	H	Hypertensie	ART	J	S	hoofdpijn weg		

Scherf 'Deelcontact'

Onder de naam van het onderzoek ziet u de namen van de ingevoerde memocodes, met de bijbehorende uitslagen.

1.6 Bijlage 1: NHG Indicatorenlijst DM2

In onderstaande tabel ziet u alle relevante meetwaarden voor een jaarlijkse controle van uw diabetespatiënten. Het gaat hierbij om de meetwaarden die door het Nederlands Huisartsen Genootschap (NHG) als indicatorenlijst beschreven zijn in het “Overzicht en definitie van diabetesindicatoren huisartsenzorg” (versie 1.3), of de “Kernset Patiëntengegevens Diabeteszorg” (2011)³.

Naam	Memocode	Bepalingnummer
Hoofdbehandelaar diabetes	DMHB TZ	2206
HbA1c (glycohemoglobine) IFCC	HBAC B	2816
Lichaamsbeweging	LIBW AQ	1705
Lichaamsbeweging vlgs norm gezond bewegn	NNGB AQ	3239
Lichaamsbeweging volgens fitnorm	FITN AQ	3240
Roken	ROOK AQ	1739
Alcoholgebruik	ALCO PQ	1591
Totaalscore FiveShot vragenlijst (alcohol)	5SHT PQ	2423
Opmerk. bijzonderheden voedingspatroon	BYVD AA	2138
Bijzonderheden voedingspatroon	BZVD AA	2718
Advies stoppen met roken gegeven	ADMI AQ	1814
Quetelet-index (BMI) patiënt	QUET AO	1272
Systolische bloeddruk	RRSY KA	1744
Systolische bloeddruk (thuismeting)	RRSY KA MH	2055
Risico voetulcera / SIMMS classificatie	RIVU SQ	2196
Inspectie linkervoet (diabetes)	INSP LV LI	1697
Inspectie rechtervoet (diabetes)	INSP LV RE	1698
Doorbloeding linkervoet	DBLO LV LI	1641
Doorbloeding rechtervoet	DBLO LV RE	1642
Monofilamentenonderzoek linkervoet	MOFV NS LI	1710
Monofilamentenonderzoek rechtervoet	MOFV NS RE	1711
Cholesterol totaal	CHOL B MT	192
HDL-cholesterol	HDL B	446
LDL-cholesterol	LDL B	542
Triglyceriden	TRIG B	1377
Albumine (micro-) urine portie	ALB U	38
Albumine (micro-) / kreatinine urine	ALBK U MI	40
Kreatinineklaring MDRD formule (GFR)	KREM O FB	1919
Kreatinineklaring vlgs Cockcroft	KREA O FB	1918
Kreatinineklaring	KREA O MK	524
Datum laatste fundusscopie	DAFU FZ	1638
Fundusfoto	FUFO FA	2129
Diabetische retinopathie linkeroog	DMRP FA LI	1652
Diabetische retinopathie rechteroog	DMRP FA RE	1653

Bijlage 1: NHG Indicatorenlijst DM2

³ <http://www.nhg.org/themas/artikelen/download-indicatoren>

1.7 Bijlage 2: NHG Indicatorenlijst COPD

In onderstaande tabel ziet u alle relevante meetwaarden voor een jaarlijkse controle van uw COPD patiënten. Het gaat hierbij om de meetwaarden die door het Nederlands Huisartsen Genootschap (NHG) als indicatorenlijst beschreven zijn in het “Overzicht en definitie van indicatoren voor COPD huisartsenzorg” (versie 1.2)⁴.

Naam	Memocode	Bepalingnummer
Hoofdbehandelaar COPD	COHB RZ	2407
Lichaamsbeweging	LIBW AQ	1705
Roken	ROOK AQ	1739
Advies stoppen met roken gegeven	ADMI AQ	1814
Quetelet-index (BMI) patiënt	QUET AO	1272
Inhalatietechniek	ASIT RQ	1608
FEV1/FVC ratio post-BD	FRNB RL MI	1866
Gem. score alle klacht/beperk. COPD(CCQ)	CCQT RQ	2402
Gemiddelde score hinder (RIQ-A)	ASHS RQ	1606
Mate van dyspnoe (MRC-schaal)	MRCR RQ	2210

Bijlage 2: NHG Indicatorenlijst COPD

⁴ <http://www.nhg.org/themas/artikelen/download-indicatoren>

1.8 Bijlage 3: NHG Indicatorenlijst CVRM

In onderstaande tabel ziet u alle relevante meetwaarden voor een jaarlijkse controle van uw CVRM patiënten. Het gaat hierbij om de meetwaarden die door het Nederlands Huisartsen Genootschap (NHG) als indicatorenlijst beschreven zijn in het “Overzicht en definitie van indicatoren voor CardioVasculair RisicoManagement bij patiënten met bekende hart- en vaatziekten in de huisartsenzorg” (versie 1.4)⁵.

Naam	Memocode	Bepalingnummer
Hoofdbehandelaar CVRM	CVHB KZ	2815
Systolische bloeddruk	RRSY KA	1744
LDL-cholesterol	LDL B	542
LDL-cholesterol	LDLD B	2683
Roken	ROOK AQ	1739
Advies stoppen met roken	ADMI AQ	1814
Quetelet-index (BMI) patiënt	QUET AO	1272
Kreatinineklaring MDRD formule (GFR)	KREM O FB	1919
Kreatinineklaring vlgns Cockcroft	KREA O FB	1918
Kreatinineklaring	KREA O MK	524
Nuchtere glucosemeting	GLUC B NU	372
Nuchtere glucosemeting	GLUC BC NU	382
Lichaamsbeweging	LIBW AQ	1705
Lichaamsbeweging vlg norm gezond bewegen	NNGB AQ	3239
Bewegingsadvies	ADLB LQ	1816
Opmerkingen bijzonderheden voedingspatroon	BYVD AA	2138
Bijzonderheden voedingspatroon	BZVD AA	2718
Voedingsadvies ooit	ADVD AQ	2137
Alcoholgebruik	ALCO PQ	1591
Totaalscore FiveShot vragenlijst (alcohol)	5SHT PQ	2423

Bijlage 3: NHG Indicatorenlijst CVRM

⁵ <http://www.nhg.org/themas/artikelen/download-indicatoren>

1.9 Bijlage 4: Voorbeeld onderzoek DM2 indicatoren

In onderstaande afbeelding ziet u een voorbeeld van een onderzoek waarin alle DM2 indicatoren in één sectie zijn ondergebracht.

Onderzoek		Omschrijving				
262		Diabetes jaarcontrole (NHG) IPS				
Type onderzoek						
S1 - Soort onderzoek 1						
Metingen/Deelonderzoeken						
Volgorder	Soort	Omschrijving	Korte Omschrijving	Memo	Mat	Bijz
1	M	hoofdbehandelaar diabetes	hfdbehDM	DMHB	TZ	
2	M	HbA1c (glycohemoglobine) IFCC	HbA1c	HBAC	B	
3	M	lichaamsbeweging	beweging	LIBW	AQ	
4	M	roken	roken	ROOK	AQ	
5	M	alcoholgebruik	alcohol	ALCO	PQ	
6	M	totaalscore FiveShot vragenlijst (alcohol)	tFiveShot	5SHT	PQ	
7	M	opmerk. bijzonderheden voedingspatroon		BYVD	AA	
8	M	bijzonderheden voedingspatroon	bijz voed	BZVD	AA	
9	M	advies stoppen met roken gegeven	advstopro	ADMI	AQ	
10	M	Quetelet-index (BMI) patiënt	Quet/BMI	QUET	AO	
11	M	systolische bloeddruk	RRsyst	RRSY	KA	
12	M	systolische bloeddruk (thuismeting)	RRsythuis	RRSY	KA	MH
13	M	risico voetulcera (SIMM's)		RIVU	SQ	
14	M	inspectie linkervoet (diabetes)		INSP	LV	LI
15	M	inspectie rechtervoet (diabetes)		INSP	LV	RE
16	M	doorbloeding linkervoet	doorbl lv	DBLO	LV	LI
17	M	doorbloeding rechtervoet	doorbl rv	DBLO	LV	RE
18	M	monofilamentenonderzoek linkervoet	monofilv	MOFV	NS	LI
19	M	monofilamentenonderzoek rechtervoet	monofilrv	MOFV	NS	RE
20	M	cholesterol totaal	cholest	CHOL	B	MT
21	M	HDL-cholesterol	HDL chol	HDL	B	
22	M	LDL-cholesterol	LDL chol	LDL	B	
23	M	triglyceriden	triglyc	TRIG	B	
24	M	albumine (micro-) urine portie	album ur	ALB	U	
25	M	albumine (micro-) /kreatinine urine	albumin/k	ALBK	U	MI
26	M	eGFR volgens MDRD formule	eGFRMDRD	KREM	O	FB
27	M	kreatinineklaring vlgns Cockcroft	Cockcroft	KREA	O	FB
28	M	kreatinineklaring	kreatklar	KREA	O	MK
29	M	datum laatste fundoscopie		DAFU	FZ	
30	M	fundusfoto	fundusfot	FUFO	FA	
31	M	diabetische retinopathie linkeroog	retinopLi	DMRP	FA	LI
32	M	diabetische retinopathie rechteroog	retinopRe	DMRP	FA	RE

4 regels data ontvangen van Server

Omlaag Omhoog

Meting toevoeg Onderzoek toevoeg Verwijder Toon metingen Opslaan Sluit

1.10 Bijlage 5: Voorbeeld onderzoek COPD indicatoren

In onderstaande afbeelding ziet u een voorbeeld van een onderzoek waarin alle COPD indicatoren in één sectie zijn ondergebracht.

Onderzoek

Omschrijving

266

COPD jaarcontrole (NHG) IPS

Type onderzoek
 S1 - Soort onderzoek 1

Metingen/Deelonderzoeken

Rgorder	Soort	Omschrijving	Korte Omschrijving	Memo	Mat	Bijz
1	M	hoofdbehandelaar COPD	hfdbehCOP	COHB	RZ	
2	M	lichaamsbeweging	beweging	LIBW	AQ	
3	M	roken	roken	ROOK	AQ	
4	M	advies stoppen met roken gegeven	advstopro	ADMI	AQ	
5	M	Quetelet-index (BMI) patiënt	Quet/BMI	QUET	AO	
6	M	inhalatietechniek		ASIT	RQ	
7	M	FEV1/FVC ratio post-BD	FEV/FVCnB	FRNB	RL	MI
8	M	gem. score alle klacht/beperk. COPD(CCQ	CCQtotaal	CCQT	RQ	
9	M	gemiddelde score hinder (RIQ-A)	scoreRIQA	ASHS	RQ	
10	M	mate van dyspnoe (MRC-schaal)	dyspno.MRC	MRCD	RQ	

10 regels data ontvangen van Server

1.11 Bijlage 6: Voorbeeld onderzoek CVRM indicatoren

In onderstaande afbeelding ziet u een voorbeeld van een onderzoek waarin alle CVRM indicatoren in één sectie zijn ondergebracht.

lgorder	Soort	Omschrijving	Korte omschrijving	Memo	Mat	Bijz
1	M	hoofdbehandelaar CVRM	hfdbehCVR	CVHB	KZ	
2	M	systolische bloeddruk	RRsyst	RRSY	KA	
3	M	LDL-cholesterol	LDL chol	LDL	B	
4	M	LDL-cholesterol direct	LDL direc	LDLD	B	
5	M	roken	roken	ROOK	AQ	
6	M	advies stoppen met roken gegeven	advstopro	ADMI	AQ	
7	M	Quetelet-index (BMI) patiënt	Quet/BMI	QUET	AO	
8	M	eGFR volgens MDRD formule	eGFRMDRD	KREM	O	FB
9	M	kreatinineklaring vlgns Cockcroft	Cockcroft	KREA	O	FB
10	M	kreatinineklaring	kreatklar	KREA	O	MK
11	M	glucose nuchter, veneus (lab)	glucnuven	GLUC	B	NU
12	M	glucose nuchter, draagbare meter	glucnuths	GLUC	BC	NU
13	M	lichaamsbeweging	beweging	LIBW	AQ	
14	M	lichaamsbeweging vlg norm gezond bewe	bew nngb	NNGB	AQ	
15	M	advies lichaamsbeweging gegeven	advbewegn	ADLB	AQ	
16	M	opmerk. bijzonderheden voedingspatroon		BYVD	AA	
17	M	bijzonderheden voedingspatroon	bijz voed	BZVD	AA	
18	M	advies gezonde voeding gegeven		ADVD	AQ	
19	M	alcoholgebruik	alcohol	ALCO	PQ	
20	M	totaalscore FiveShot vraglijst(alcohol)	tFiveShot	SSHT	PQ	

20 regels data ontvangen van Server

Omlaag Omhoog

Meting toev Onderz toev Verwijder Toon metingen Opslaan Sluit