

- ❖ De raamovereenkomst voor het gebruik van Prescriptor, NHG-EVS, standaarden en patiëntbrieven en het e-Farmacotherapeutisch kompas is verlengd t/m 2011
- ❖ Vernieuwde Prescriptor website gelanceerd
- ❖ R&D in Prescriptor: PrescriptorPlus en Clinical Rules
- ❖ Hoofdartikel in SynthesHis: Farmacotherapeutisch navigatiesysteem
- ❖ Nieuwe versies van zowel de web- als de Windows versie van Prescriptor
- ❖ Samenwerking met de National Health Service in Noord-Ierland

Prescriptor nieuws

De raamovereenkomst met NedHIS is verlengd t/m 2011

De overeenkomsten tussen Digitalis, NHG, HIS-leveranciers en de gebruikersverenigingen betreffende Prescriptor, NHG-EVS, standaarden en patiëntbrieven en het e-Farmacotherapeutisch kompas zijn verlengd waardoor de financiering en distributie tot en met 2011 is gegarandeerd voor de HIS-gebruikers die gebruik maken van een koppeling met Prescriptor.

ETAS-Plus in april 2009 beschikbaar in Prescriptor

Op dit moment wordt de laatste hand gelegd aan het geschikt maken van ETAS-Plus voor Prescriptor. De afgelopen weken zijn de eerste testers druk bezig geweest met het optimaliseren van ETAS-Plus voor Prescriptor. We verwachten in april 2009 ETAS-plus in Prescriptor op abonnementsbasis aan te kunnen bieden.

Lokale formularia als FTO afspraken, ondersteund door de Prescriptor Wizard

De Wizard is ontwikkeld om zorgverleners te begeleiden bij de samenstelling en implementatie van lokale FTO-afspraken in het EVS. Hiermee speelt de Wizard in op de behoefte van lokale groepen (FTO, HAGRO, zorginstelling) die hun eigen afspraken willen implementeren, aanvullend op landelijke en regionale formularia. Via een internet-koppeling tussen de Wizard en www.ftto.nl, is beheer en distributie van FT(T)O-afspraken naar Prescriptor mogelijk geworden.



De Wizard is het fundament van de zogenaamde FTO-webservice, waarmee het mogelijk wordt om FT(T)O-afspraken in EVS-formaat van het besloten gedeelte op www.ftto.nl binnen Prescriptor te ontsluiten.

Lees ook het enthousiaste verslag over het FTO Asten van Wim Koekkoek op:

http://www.syntheshis.nl/archief/jaargang7nummer1/ambassadeur_in_elektronisch_voorschrijven.php

FTO-webservice

Lokale FT(T)O afspraken worden door de 'FTO secretaris' met behulp van de Wizard centraal op internet vastgelegd.

Het invoeren van de therapieafspraken gaat analoog aan de presentatie in Prescriptor: aan een ICPC wordt een indicatie gekoppeld, waar vervolgens een therapieschema, een therapiecluster en uiteindelijk een recept aan gekoppeld wordt:



Via de FTO-webservice kunnen m.b.v. Prescriptor deze voorschrijf protocollen door de deelnemende huisartsen rechtstreeks en real-time worden toegepast in de praktijk. Het EVS-bestand van de FTO-groep wordt hiermee CENTRAAL beheerd. De Prescriptor gebruiker krijgt vervolgens bij het opstarten van de EVS-module in zijn HIS direct toegang tot het 'eigen FTO-bestand'. Om gebruik te maken van de FTO-webservice is een aanvullende licentie en internet toegang een vereiste.

Nieuwe website www.prescriptor.nl gelanceerd



Begin dit jaar is de vernieuwde website van Prescriptor online gegaan. Afgezien van dat de look and feel drastisch is gewijzigd, is de informatie beter toegankelijk en toegespitst op het gebruikte HIS.

Elke maand verschijnen er updates van de content (vulling van de vulpen) met de meest actuele Z-Index informatie.

- ❖ De nieuwste content update bevat het NHG EVS van januari 2009 met Z-Index informatie van april 2009.

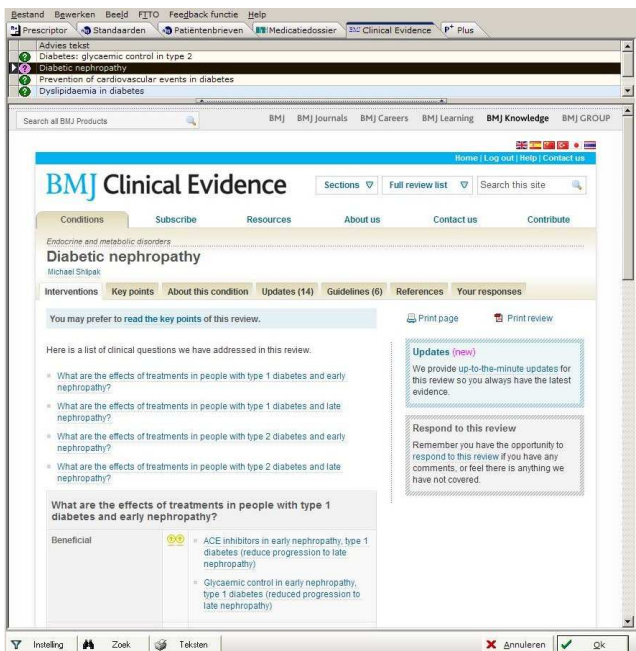
De nieuwste versie van Prescriptor (4.3.0) is vanaf de site te installeren. Ook kunt u uw praktijkgegevens met de bijbehorende licentiesleutel inzien op de site. U vindt op de site ook handleidingen en instructies voor het installeren en het gebruik van Prescriptor. Tot op heden hebben ruim 1200 praktijken zich aangemeld.

Clinical Evidence in Prescriptor in samenwerking met Medcom medical publishers

Digitalis Rx is een samenwerking aangegaan met Medcom Medical Publishers om Clinical Evidence van het British Medical Journal te ontsluiten in Prescriptor.

Het BMJ Clinical Evidence is een welkome aanvulling voor het onderbouwen van beslissingen in een huisartsen praktijk. Het geeft toegang tot up-to-date reviews die kernachtig de huidige stand van zaken weergeven omtrent de kennis en onzekerheden m.b.t. de preventie en behandeling van klinische condities. Het is geen verzameling van richtlijnen, maar creëert de mogelijkheid om als huisarts de mate van 'evidence' rondom een beslissing 'real-time' te raadplegen, bijvoorbeeld als de patiënt daarover vragen heeft. Het BMJ Clinical Evidence levert de evidence, de huisarts onderbouwt hiermee zijn beslissing.

Indien voorhanden bij de geselecteerde ICPC code, wordt er naast de inmiddels vertrouwde tabbladen in Prescriptor een extra tabblad Clinical Evidence getoond:



In dit tabblad heeft u toegang tot alle medische bewijsvoering voor het nemen van klinische beslissingen, behorend bij de geselecteerde indicatie (T90-diabetes in bovenstaand voorbeeld).

Op dit moment vindt er overleg plaats om het aanvullende abonnement op Clinical Evidence voordelig, d.w.z. collectief aan te kunnen bieden.

PrescriptorLink in samenwerking met PraktijkInfo

Prescriptor is inmiddels gekoppeld aan vrijwel alle HIS systemen in Nederland. Het idee achter PrescriptorLink is te vergelijken met een verwijsindex waarmee een externe partij, zoals PraktijkInfo kan koppelen. Via PrescriptorLink kan 'on demand' een (tijdelijke) communicatie en gegevensuitwisseling plaatsvinden tussen een HIS en een patiënt via een patiëntenportaal (i.c. PraktijkInfo). Deze communicatie is bijvoorbeeld gericht op o.a. een Webagenda, herhaalreceptuur en een e-consult. Het voordeel hiervan is dat zowel de HISsen als de externe partijen met een uniforme voorgedefinieerde en

(grotendeels reeds bestaande) communicatie infrastructuur kunnen werken. Het is hierbij niet noodzakelijk voor de Huisarts Informatie Systemen om de gehele database open te zetten voor externe toegang, maar om slechts voorgedefinieerde vragen/verzoeken vanuit PraktijkInfo via PrescriptorLink te verwerken. Uiteraard dienen zowel de huisarts als de patiënt hiertoe vooraf - middels een (eenmalige) aanmeldingsprocedure te zijn geautoriseerd. Dankzij deze koppeling krijgt de huisartsenpraktijk (telefoon)tijd terug en zullen er door de eenduidige communicatie minder vergissingen voorkomen.

Farmacotherapeutisch navigatiesysteem

SynthesHis maart 2008; 1 (7).

Medicatiemanagement, daar draait het om bij een EVS, een elektronisch voorschrijfsysteem.

Formularia zijn geen bladerboekjes die je af en toe raadpleegt maar zijn in Prescriptor-EVS een onmiskenbare schakel in het huisartsgeneeskundige proces met haar vele implicaties, aldus Sophie Klapwijk-Strumphler en Gerda Mensink-van den Boom in SynthesHis, tijdschrift voor huisarts en automatisering.

R&D in Prescriptor

Met de toenemende belangstelling voor Prescriptor groeit ook het aantal samenwerkingsverbanden. Niet alleen met allerlei HIS-, HAP- en andere XIS-leveranciers, maar ook met meer inhoudelijk georiënteerde partijen, zoals PraktijkInfo, Medcom medical publishers (BMJ) en Edumedica, dit naast de reeds bestaande partners (NHG, CVZ, Stichting Nijmeegs Formularium, ETAS, Proeftuin Farmacie Groningen).

Onderstaande ontwikkelingen bieden dan ook een goed inzicht in de uitstekende uitbreidingsmogelijkheden die de koppeling van Prescriptor met XIS-systemen biedt.

PrescriptorPlus in samenwerking met Edumedica

De Huisarts Informatie Systemen bevatten op het gebied van de chronische patiëntenzorg veelal geen toegevoegde intelligentie. Momenteel worden er binnen de HISsen op de NHG standaard (Prodigmo) gebaseerde invalschermen ingebouwd met kwaliteitsindicatoren en grenswaarden, die bij de periodieke kwartaal- en jaarcontroles moeten worden ingevuld.

Met PrescriptorPlus wordt een nieuwe weg ingeslagen t.b.v. consultondersteuning voor de chronische patiëntenzorg. De koppeling van PrescriptorPlus met de bestaande diabetesmodule van het HIS, wordt uitgebreid met gegevensuitwisseling rondom risicoprofielen, verwijzingen, voorschriften, kwaliteitsindicatoren en labwaarden.

Een begin is gemaakt met de indicatie Diabetes Mellitus. Een patiënt met deze indicatie zal met de praktijkondersteuner periodiek een vragenlijst afwerken al dan niet aangevuld met diagnostische bepalingen.

De registratie van deze gegevens vindt plaats in het HIS. Prescriptor Plus analyseert vervolgens de data en geeft, op basis van NHG-standaarden en gegevens uit het patiëntdossier, adviezen voor:

- Lifestyle
- Medicatie (wijziging)
- Aanvullend onderzoek
- Verwijzing naar andere zorgverleners in de keten.

Ook wordt gecontroleerd of er geen gegevens ontbreken in de verslaglegging in het HIS. De arts is supervisor en accordeert al dan niet de teruggekoppelde adviezen, waarna de diverse documenten en acties binnen het HIS worden verwerkt.

Bijkomstig voordeel is dat door deze uniforme wijze van registratie & feedback, zorgverleners betrouwbare kengetallen kunnen aanleveren, ook al werkt men binnen een zorggroep met verschillende HISsen.

Start onderzoek en ontwikkeling integratie en implementatie van 'clinical rules' in Prescriptor.

Mede dankzij de ontwikkeling rondom PrescriptorPlus, wordt de uitwisseling van gegevens met een aantal HISsen momenteel verruimd, onder meer m.b.t. lab- en meetwaarden. Hierdoor ontstaat de mogelijkheid om dergelijke gegevens tijdens het voorschrijfproces 'real-time' in te zetten voor het genereren van nog specifiekere medicatievoorschriften. Deze gegevens kunnen namelijk in de context van een meer gerichte individuele patiëntenzorg als een "clinical rule" in Prescriptor worden ingebouwd om afwijkende medicatieschema's binnen het formularium te triggeren. Naast de gebruikelijke triggers zoals potentiële contra-indicaties, allergieën, comediatie, kan dus bijvoorbeeld door het XIS (host systeem) een verminderde creatinineklaring 'onder water' aan Prescriptor worden doorgegeven, waarbij het formularium bij een type 2 diabetes automatisch een lagere dosering metformine voorstelt, c.q. presenteert.

Deze extra functionaliteit zal derhalve ook in de Prescriptor Wizard worden ingebouwd, zodat lokale FTO-groepen en zorginstellingen de eigen therapieafspraken, c.q. beslissingen kunnen verrijken met patiëntkenmerken zoals lab- en meetwaarden.

Nieuwe versies van Prescriptor

Prescriptor is momenteel beschikbaar als Windows- en webversie (resp. WinPres en WebPres). De Windows versie wordt voornamelijk het meest gebruikt in de huisartspraktijk.

Prescriptor web versie

Een logisch vervolg in de ontwikkeling van ASP huisarts informatie systemen, is het toegankelijk maken van het EVS via het internet, als een zogenoemde webservice.

WebPres is een online elektronisch voorschrijf systeem volledig gebaseerd op internettechnologie. Voordelen zijn: centraal (bestand)beheer zodat u altijd over de meest actuele versie beschikt; lokale installatie is niet meer nodig; en u kunt via elke werkplek (met internettoegang) het systeem aanroepen en raadplegen.

Sinds de lancering van de nieuwe webversie begin dit jaar (versie 1.0.4) biedt WebPres dezelfde functionaliteit als de vertrouwde versie van WinPres. Zo kunt u formularia raadplegen die altijd up-to-date zijn en is er ook een 'browserversie' van het Farmacotherapeutisch Kompas te raadplegen. Uiteraard ontbreekt ook de geïntegreerde medicatiebewaking niet.

Prescriptor Windows versie

Vorig jaar is de nieuwe Windows versie van Prescriptor vrijgegeven: WinPres 4.3.0. Ten opzichte van de vorige versie is er veel verbeterd.

Zo is er een zeer overzichtelijke navigatie toolbar en is er een uitgebreide doseringscontrole ontwikkeld op basis van

de Z-Index. Bestaande en nieuwe, veelal verborgen functionaliteiten zijn beter zichtbaar gemaakt en is veel extra informatie uit de Z-Index toegankelijker geworden:

Overzicht huidige HIS/HAP/EMD koppelingen

Prescriptor is momenteel gekoppeld aan de volgende HISSEN: MicroHIS – iSOFT, Mira (voorheen Arcos/Gecos) – Euroned, Zorgdossier – LabelSoft, Promedico Classic (WinPres) en Promedico ASP (WebPres) – Promedico ICT bv, HetHis – MicroBais en OmniHis Scipio. Dan is er ook een koppeling actief met GIDS, het **G**eneeskundig **I**nformatiesysteem **D**efensie.

Daarnaast is ook in een huisartsenpost (HAP) het van belang om het farmacotherapeutisch beleid met de andere huisartsen af te stemmen. De meerwaarde van Prescriptor wordt dan al snel duidelijk. Met de volgende HAP-systemen is de koppeling met Prescriptor gerealiseerd: Callmanager – LabelSoft en Adastra – Lifeline.

Caress / PinkRoccade

De koppeling van Prescriptor (WebPres) met de verpleeghuis applicatie Caress van PinkRoccade is nu volop in gebruik. In Ridderkerk is de koppeling geïmplementeerd voor verpleeghuis Salem. In Tilburg is bij de stichting de Wever een eigen digitaal formularium gebruikt in Prescriptor en deze wordt onderhouden met de Wizard.

Digitalis helpt Noord-Ierse NHS met online keuzemethode voor de selectie en inkoop van geneesmiddelen

Voor het doelmatig selecteren en inkopen van geneesmiddelen en medische hulpmiddelen start de Noord-Ierse NHS in samenwerking met het Nederlandse Digitalis met STEPSelect. STEPSelect staat voor **Safe Therapeutic Economic Pharmaceutical Selection**. Via dit systeem kunnen medici en apothekers een keuze maken voor het juiste medicijn of hulpmiddel op basis van zorgvuldig afgewogen medische, farmaceutische en economische gronden.

Het doel van STEPSelect is het vergroten van de doelmatigheid van geneesmiddelen. Basis voor de werkwijze is het uitgangspunt dat kwaliteit en veiligheid samen gezondheidswinst én doelmatigheid opleveren.

Hierbij staat voorop de versnipperde aanpak tegen te gaan op het gebied van communicatie en besluitvorming binnen de intra-, extra- en transmurale keten van voorschrijvers, leveranciers en inkopers van farmaceutische zorg. In een omvangrijke studie naar "Integrated Medicines Management" in Noord-Ierland is aangetoond dat een lagere hospitalisatiegraad als gevolg van verkeerd medicijngebruik valt te bereiken. Dit is mogelijk door een meer geïntegreerde besluitvorming en aanpak binnen de farmaceutische zorg aan de hand van STEPSelect.

Hiervoor ontwikkelde het Nederlandse Digitalis Mx webbased modules in samenwerking met de Noord-Ierse "Northern Health and Social Care trust" ^{HSC} als partner. Na een succesvolle pilot, gefinancierd door de Noord-Ierse overheid, wordt STEPSelect nu stap voor stap ingevoerd in heel Noord-Ierland. Digitalis gaat STEPSelect in samenwerking met de Northern Trust commercieel aanbieden aan andere groepen zorgprofessionals in de UK en Ierland.

De aanpak is geïnitieerd door artsen en apothekers. StepSelect is een stapsgewijze methode waarbij online op basis van keuzecriteria een rationele afweging voor de selectie van voorkeursgeneesmiddelen wordt gemaakt. De "beste" geneesmiddelen worden gerangschikt op basis van uitsluitend medisch relevante overwegingen. Vervolgens worden ze nader beoordeeld door middel van een farmaceutische analyse gericht op verpakking, kwaliteit van patiënteninformatie, prijs en leverancier. Deze analyse is essentieel om keuzes in de farmacotherapie te vertalen naar de inkoop van voorkeursgeneesmiddelen en invoering van deze keuzes bij de voorschrijvers.

Meer informatie over STEPSelect en de samenwerking in Noord-Ierland vindt u op www.digitalismm.ie, www.medicines-management.ie en www.stepselect.com.

De cirkel is rond – kiezen en beslissen

SOJA en Informatrix zijn keuzemethodieken waarmee een groep zorgprofessionals op een interactieve en rationele wijze vergelijkbare medicamenteuze strategieën kan beoordelen.

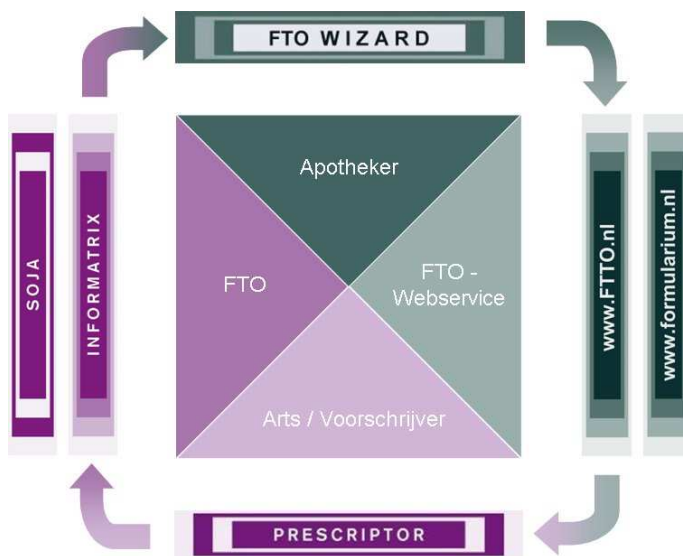
SOJA en Informatrix ondersteunen het uitwisselen van actuele informatie over behandelstrategieën met een interactieve beslistkundige matrixtechniek.



Deze methodieken zijn bij uitstek geschikt voor behandeling in groepsverband waarbij interdisciplinaire kennis wordt uitgewisseld, zoals bijvoorbeeld tijdens het Farmaco Therapie Overleg (FTO). De uitkomst van

dergelijke interactieve bijeenkomsten kan resulteren in een (bijvoorbeeld top 3) keuze van een bepaalde medicamenteuze strategie bij een bepaalde aandoening.

In het volgende overzicht wordt het gehele beheerproces van het voorschrijfbeleid van een FTO-groep (FTO-afspraken) grafisch weergegeven:



Gemaakte FTO-afspraken – al dan niet ondersteund door SOJA en/of Informatrix – kunnen met behulp van de FTO Wizard worden toegevoegd aan een lokaal EVS-bestand wat centraal onderhouden wordt door bijvoorbeeld de FTO-manager. Dit lokale EVS-bestand wordt met behulp van de FTO-webservice verspreid onder de deelnemende voorschrijvers van de groep. Op deze manier is het mogelijk om de gemaakte FTO-afspraken als aanvulling op het NHG-EVS in praktijk te brengen.

Meer informatie over de beide keuzemethodieken en de beschikbare onderwerpen vindt u op www.sojaonline.nl, www.informatrix.nl en www.kiezenenbeslissen.nl.