

- ❖ Hoofdartikel in SynthesHis: Farmacotherapeutisch navigatiesysteem
- ❖ Workshop farmacotherapie-overleg mbv Prescriptor op NHG-congres 2007
- ❖ Binnenkort beschikbaar: Nijmeegs en Groninger formularium versie 2007
- ❖ De cirkel is rond: Prescriptor, WIZARD, FTO-webservice en SOJA/Informatrix
- ❖ R&D in Prescriptor: PrescriptorLink, PrescriptorPlus en Clinical Evidence

Farmacotherapeutisch navigatiesysteem

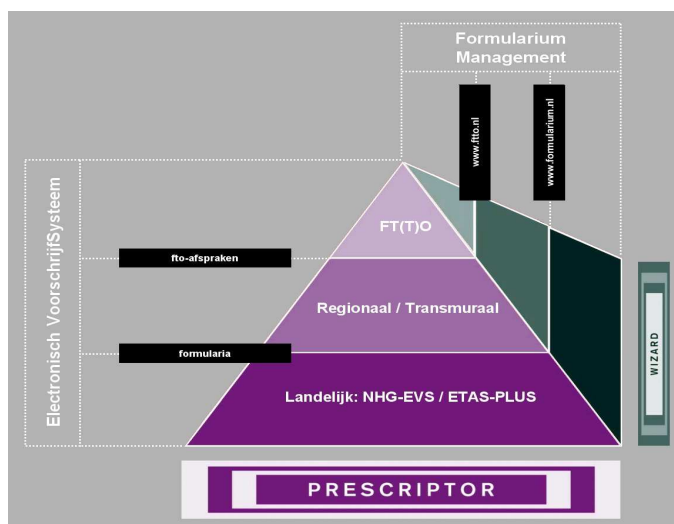
SynthesHis maart 2008; 1 (7).

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

Formularia zijn geen bladerboekjes die je af en toe raadpleegt maar vormt als Prescriptor-EVS een onmiskenbare schakel in het huisartsgeneeskundige proces, aldus Sophie Klapwijk-Strumphler en Gerda Mensink-van den Boom in de meest recente uitgave van SynthesHis, tijdschrift voor huisarts en automatisering.

Workshop rationeel farmacotherapie-overleg op het NHG-congres 2007 m.b.v. Prescriptor

Tijdens de workshop rationeel farmacotherapie overleg van de FTO-groep Asten wordt duidelijk hoe belangrijk het is om de gemaakte therapiekeuzes vast te leggen in een elektronisch voorschrijfsysteem. De huisartsgroep in Asten brengt dit i.s.m. de lokale apotheker sinds jaar en dag in praktijk met Prescriptor. Sinds kort is dit nog eens veel eenvoudiger geworden m.b.v. nieuwe Internettools. Om dit binnen uw eigen FTO-groep toe te passen, biedt Digitalis Rx een proefabonnement aan op de WIZARD, een praktische tool om formularium management via het internet te ondersteunen in de praktijk. De WIZARD is gebaseerd op de EVS-piramide.



De EVS-piramide

Onder het motto 'tijd voor verbreding' dienen er – conform de aanbevelingen van de LHV en NHG en op basis van behoeften van actieve EVS-gebruikers – naast landelijke ook regionale en lokale behandelprotocollen in de praktijk gebruikt te kunnen worden. Prescriptor is het enige EVS dat de EVS-piramide ondersteunt. Momenteel zijn er verschillende digitale formularia beschikbaar, namelijk

twee landelijke (NHG-EVS, ETAS-plus) en twee regionale formularia (Groningen, Nijmegen).

Binnenkort beschikbaar: Nijmeegs en Groninger formularium

De updates van versie 2007 van de regionale formularia van Nijmegen en Groningen zijn binnenkort beschikbaar. Abonnementhouders worden hiervan automatisch op de hoogte gesteld en kunnen deze dan downloaden vanaf www.prescriptor.nl.

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) 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 naar Prescriptor te versturen.

FTO-webservice

Lokale FT(T)O afspraken worden door de 'FTO secretaris' met behulp van de Wizard centraal op www.ftto.nl vastgelegd. Via de FTO-webservice kunnen m.b.v. Prescriptor deze voorschrijfprotocollen door de deelnemende huisartsen rechtstreeks 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 zodoende toegang tot het 'eigen FTO-EVS-bestand'. Om gebruik te maken van de FTO-webservice is een aanvullende licentie en internettoegang een vereiste.

We zijn op zoek naar FTO-groepen die de Wizard en de FTO-webservice mbv een proefabonnement in praktijk willen gaan brengen.

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.

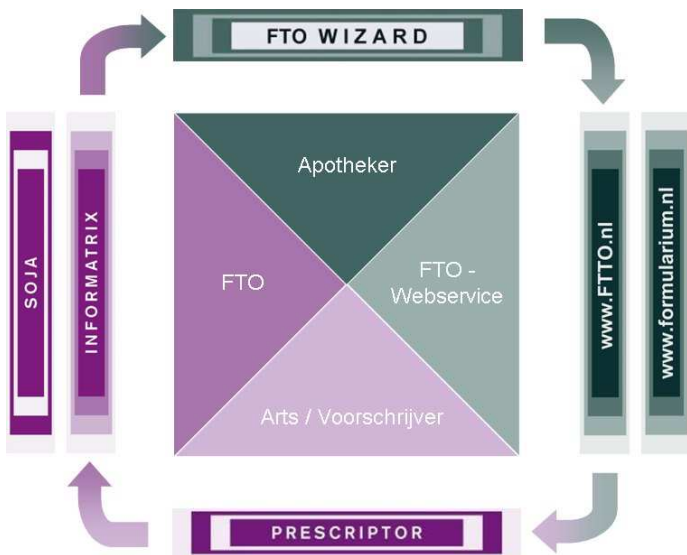


SOJA en Informatrix ondersteunen het uitwisselen van actuele informatie over behandelstrategieën met een interactieve beslistkundige matrixtechniek.

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 onderstaande plaatje 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.

Ruim 1000 aanmeldingen op Prescriptor.nl

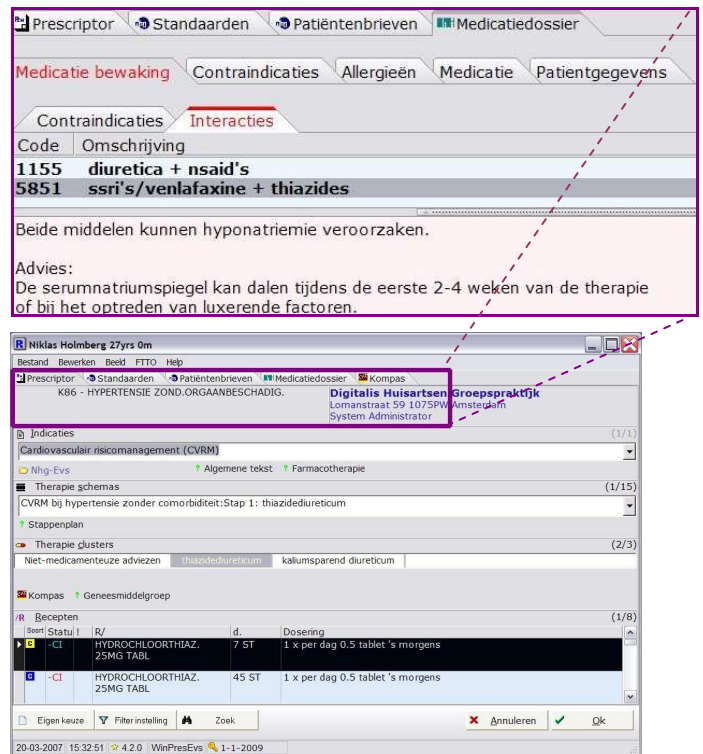
Op www.prescriptor.nl kunnen gebruikers van Prescriptor zich kosteloos registreren om zo op de hoogte te blijven van de laatste ontwikkelingen rond het EVS. Tot op heden hebben ruim 1000 praktijken zich aangemeld. Na registratie kan worden ingelogd en bieden de volgende mogelijkheden zich aan:

- Downloaden van de meest recente formularia: het NHG-EVS en Farmacotherapeutisch kompas van februari 2008 zijn nu beschikbaar.
- De mogelijkheid om abonnementen af te sluiten op regionale formularia (Nijmegen, Groningen);
- Downloaden en installeren van de allernieuwste versie van Prescriptor specifiek voor uw HIS: WinPres versie 4.2.2 is nu beschikbaar;
- Downloaden van handleidingen voor installatie en gebruik;
- Raadplegen van de rubriek 'veel gestelde vragen'.

Nieuwe versie van Prescriptor voor Windows

Begin dit jaar is de nieuwe Windows versie van Prescriptor vrijgegeven: WinPres 4.2.2. 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:



Prescriptor webversie

Filosofie

Prescriptor is momenteel beschikbaar als Windows- en webversie (resp. WinPres en WebPres). De Windows versie wordt nu nog het meest gebruikt in de huisartspraktijk. Een logisch vervolg in de ontwikkeling van ASP huisarts informatie systemen, is het toegankelijk maken van het EVS via het internet, als een zogenaamde webservice; WebPres is een online elektronisch voorschrijf systeem volledig gebaseerd op internettechnologie. Voordelen zijn: centraal (bestands)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.

WebPres biedt dezelfde functionaliteit als de vertrouwde versie van WinPres. Zo kunt u formularia raadplegen die altijd up-to-date zijn en is er ook een 'browser-versie' van het Farmacotherapeutisch Kompas te raadplegen. Uiteraard ontbreekt ook de geïntegreerde medicatie-bewaking niet.

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 en HetHis – MicroBais (NB OmniHis Scipio: koppeling in ontwikkeling). Dan is er ook een koppeling actief met de GIDS, het **G**eneeskundig **I**nformatiesysteem **D**efens**S**ie.

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, Aadastra – Lifeline en Nachtwacht – Uzorg.

Forum dossier / Getronics PinkRocade

Vorig jaar is de koppeling van Prescriptor (WebPres) met de verpleeghuis applicatie Forum Dossier van Getronics PinkRocade in 2006 gerealiseerd. In Tilburg is de implementatie en uitrolfase volop in gang voor stichting de Wever. In Ridderkerk wordt de koppeling geïmplementeerd voor verpleeghuis Salem.

R&D machine van het Prescriptor ontwikkelteam draait volop!

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 geïntereerde partijen, zoals PraktijkInfo, Medicom (BMJ) en Edumedica, dit naast de reeds bestaande partners (NHG, CVZ, Stichting Nijmeegs Formularium, Proeftuin Farmacie Groningen). Onderstaande ontwikkelingen bieden dan ook een goed inzicht in de uitstekende uitbreidingsmogelijkheden die de koppeling van Prescriptor met XIS-systemen biedt.

PrescriptorLink i.s.m. PraktijkInfo

Prescriptor is inmiddels gekoppeld aan vrijwel alle HIS-systemen in Nederland. Het idee achter PrescriptorLink is te vergelijken met een verwijzindex 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 patiëntenportal (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 bestaande) communicatie infrastructuur kunnen werken. Het is hiermee 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 HIS-gebruiker als de patiënt hiertoe vooraf middels een (eenmalige aanmeldingsprocedure) te zijn geautoriseerd.

PrescriptorPlus i.s.m. 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. een consultondersteunende module voor de chronische patiëntenzorg. De koppeling van PrescriptorPlus met de diabetesmodule van het HIS, wordt uitgebreid met gegevensuitwisseling rondom risicoprofielen, kwaliteitsindicatoren en labwaarden.

Een begin is gemaakt met de indicatie Diabetes Mellitus. Een patiënt met deze indicatie zal met de praktijk-ondersteuner 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 verdere zorgverleners in de keten.

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

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.

Clinical Evidence in Prescriptor i.s.m. Medicom

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

Indien aanwezig 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).

Het BMJ Clinical Evidence is een welkome aanvulling voor het onderbouwen van beslissingen in een huisartsenpraktijk. Het geeft u toegang tot (continu up-to-date) reviews die samenvattend 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.