

- ❖ **Uitrol Prescriptor 2.0 succesvol**
- ❖ **Aantal Prescriptor-koppelingen groeit snel**
- ❖ **Kinderformularium geïntegreerd in Prescriptor**
- ❖ **Formularium Wizard – steeds meer FTO's maken er gebruik van**
- ❖ **Clinical Rules® in stroomversnelling! Samenwerking met StatusScoop, Orbis MC, CGM, VCD en AMC**

Uitrol Prescriptor 2.0 succesvol

In de volledig vernieuwde webversie van Prescriptor 2.0 komt de filosofie achter Prescriptor nog beter tot zijn recht. Dit EVS van Digitalis Rx geeft de arts tijdens het zorgproces toegang tot zoveel mogelijk informatie en toegevoegde intelligentie. Prescriptor 2.0 is reeds met succes uitgerold bij gebruikers van Promedico ASP, OmniHIS Scipio, Mira en HetHis. In de komende maanden volgen de resterende HISsen. Het vernieuwde ontwerp van Prescriptor laat verbeterde integratie mogelijkheden met andere services toe. Voorbeelden daarvan zijn de links naar de teleconsultservice van Ksyos en de Clinical Rules Service. In deze nieuwsbrief worden beide toegelicht.

Prescriptor 2.0

Niet alleen de interface is verbeterd en de schermindeling overzichtelijker geworden, de web versie van Prescriptor is tot in detail opnieuw opgebouwd en uitgebreid getest.

Vanuit uw HIS wordt Prescriptor gestart met een ICPC-code. Op basis van de patiëntkenmerken, leeftijd, geslacht, medicatie (dubbelmedicatie en interacties), allergieën en (afgeleide) contra-indicaties worden alle relevante therapieschema's, therapieclusters en bijbehorende recepten getoond. Daarbij worden irrelevante keuzes onderdrukt op basis van de selectiecriteria.

Nieuw is ook dat verschillende informatiebronnen, behorend bij een indicatie, schema of cluster worden ontsloten door middel van icoontjes voor therapie- of geneesmiddelteksten, het Farmacotherapeutisch Kompas en het Kinderformularium.

- ➔ *In een oogopslag zien hoe Prescriptor werkt?*
 Vraag naar de instructiekaart bij onze stand of kijk op www.prescriptor.nl

Aantal Prescriptor-koppelingen groeit

Prescriptor is momenteel gekoppeld aan de volgende HISsen: MicroHIS – iSOFT, Mira – CGM, Zorgdossier – LabelSoft, Promedico VDF en Promedico ASP – Promedico ICT bv, HetHis – MicroBais en OmniHis – Scipio.

Recent is een koppeling tot stand gebracht met twee leveranciers in de GGZ: Datamedicare en TrompBX. Dan is er ook een koppeling met GIDS, het Geneeskundig Informatiesysteem DefenSie en met Caress, het CARE systeem van PinkRocade in de verpleeghuissector.

In de huisartsenposten zijn 3 HAP-leveranciers actief die een koppeling met Prescriptor tot stand hebben gebracht: Labelsoft met Callmanager, Prototics HAP en Adastra.

Teleconsultservice van Ksyos in Prescriptor

In Prescriptor is een module aangebracht om teleconsult mogelijk te maken: een TeleMedicine-dienst van Ksyos. TeleMedicine richt zich op snelle en zorgvuldige communicatie van medische dossiergegevens tussen artsen, specialisten en apothekers.

Denk hierbij aan het uitwisselen van kennis, diagnoses, medicatie- en behandelplannen, anamneses en beeldmateriaal.

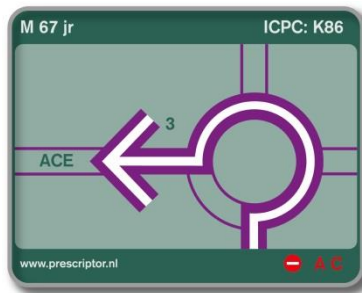
Deze module in Prescriptor zorgt ervoor dat patiëntgegevens beveiligd doorgegeven worden om een teleconsult aan te vragen. Na selectie van de gewenste gegevens, het consult en voorzien van een toelichting, wordt het verzoek door-gestuurd naar een andere zorgverlener. Zo kunnen artsen kennis uitwisselen, apothekers worden ge-consulteerd over medicatievraagstukken en een teleconsult bij een specialist worden aangevraagd. Via deze module komt ook de melding binnen dat er berichten voor de arts klaarstaan, zoals de antwoorden van de specialisten en apothekers. De voordelen van deze werkwijze zijn duidelijk: snellere diagnoses, eenvoudiger second opinions. En een reductie van de kosten door het beperken van het aantal verwijzingen. Gedurende de komende maanden loopt er een pilot van de teleconsultservice van Ksyos in samenwerking met Promedico ASP..

Kinderformularium geïntegreerd in Prescriptor

Prescriptor is nu standaard uitgebreid met een koppeling naar het Kinderformularium.



Het Kinderformularium wordt algemeen erkend als richtlijn door de Nederlandse Vereniging voor Kindergeneeskunde (NVK), de Nederlandse Vereniging



van Ziekenhuisapothekers (NVZA) en de KNMP. Door toepassing van deze richtlijn is overleg tussen behandelend (huis)arts en apotheker bij off-label voorschrijven van geneesmiddelen niet langer strikt noodzakelijk en is veilig en verantwoord off-label voorschrijven en afleveren een stap dichterbij gekomen.

→ Zie ook: www.kinderformularium.nl

Website Prescriptor een centrale rol

Op de Prescriptor-website kunt u – na registratie uiteraard – uw praktijkgegevens inzien en de bijbehorende licentiesleutel checken. Ook kunt u hier aanvullende formularia bestellen om te gebruiken in Prescriptor. Naast de standaard NHG-bronnen kunt u kiezen voor het formularium Nijmegen, het Groninger Formularium Plus en ETAS-Plus.

De gegevens die u invult bij uw registratie worden gebruikt voor het ontsluiten van zowel de nieuwste web- als Windows-versie van Prescriptor. Sinds kort is één registratie voldoende om alle producten en services van Digitalis te ontsluiten.

Verder vindt u op de website handleidingen voor het dagelijkse en uitgebreide gebruik van Prescriptor en veel gestelde vragen waaronder instructies voor het installeren van de Windows-versie.

Indien u de Windows-versie gebruikt van Prescriptor, dan kunt u vanaf onze website elke maand een update installeren van de content met de meest actuele Z-Index informatie. De nieuwste content-update bevat het NHG-EVS van december 2012 met Z-Index-informatie van maart 2013.

Formularium Wizard: eigen formularium met FTO-afspraken

Maakt u als zorgverlener deel uit van een lokaal Farmaco Therapie Overleg? Wilt u de afspraken die voortvloeien uit een dergelijk FTO, vastleggen en implementeren in EVS Prescriptor? Dan kunt u gebruikmaken van de Formularium Wizard. Die speelt in op de behoefte van lokale groepen (FTO, HAGRO, zorginstelling) om eigen therapie-afspraken te implementeren als aanvulling op landelijke en regionale formularia.

De Formularium Wizard is het fundament van de zogenaamde FTO-webservice. Daarmee is het mogelijk FT(T)O-afspraken in EVS-formaat (op het besloten gedeelte van www.formularium.nl) binnen Prescriptor te ontsluiten.

Het aantal FTO's dat gebruik maakt van deze webservice neemt gestaag toe; het afgelopen jaar zetten 10 FTO's (HAGRO's) deze stap.

In samenwerking met Stichting Cohesie (Noord-Limburg) en organisatie Meetpunt Kwaliteit uit Eindhoven heeft

inmiddels ook een zestal FTO-groepen in hun regio de Formularium Wizard als kwaliteitsverhogend instrument ingezet. Meetpunt Kwaliteit treedt op als centrale beheerder en legt de formulariumafspraken vast. Vervolgens maakt het spiegelcijfers: wat is het effect van het volgen van het eigen formularium op het voorschrijfgedrag.

Clinical Rules® in stroomversnelling

Clinical Rules is een realtime decision support module die is ontwikkeld door Digitalis Rx. De module richt zich op medicatieveiligheid tegen de achtergrond van een completer risicoprofiel van de patiënt. Het resultaat is een doelgerichte notificatie door scheiding van weinig relevante zaken en essentiële problemen. Het zorgproces wordt op deze wijze professioneel ondersteund.

Clinical Rules biedt een analyse die breder, specifieker en meer in de context van een tijdsverloop plaatsvindt dan de traditionele medicatiebewaking. Clinical Rules analyseert geneesmiddelen niet op basis van een-op-een relaties, maar berekent realtime de uitkomst van het complexe risicoprofiel van de patiënt, door middel van geanonimiseerde gegevens zoals lab uitslagen, leeftijd, geslacht, geregistreerde (contra)indicaties en medicatie. Deze analyse vindt zowel proactief (incident-signalering) als retrospectief (follow-up van een incidentmelding rekening houdend met tussentijdse interventies) plaats. Uiteindelijk rolt hier een advies op maat uit voor de patiënt.



Geen opslag dossiergegevens

De module sluit aan op de huidige medicatiebewaking binnen een medisch dossiersysteem zoals een HIS of AIS. De patiëntkenmerken worden geanonimiseerd 'onder water' naar de zogenaamde Clinical Rules Engine gezonden. De specifieke kennisrelaties tussen deze parameters worden redactioneel vastgelegd in Clinical Rules-protocollen.

De Clinical Rules Engine interpreteert en analyseert de gegevens aan de hand van het CR-protocol en geeft een CR-rapport terug met alerts en/of reminders. Deze CR-rapporten kunnen zowel in het patiëntendossier als binnen Prescriptor worden geraadpleegd. Overigens worden bij deze informatie uitwisseling tussen een HIS of AIS en de Clinical Rules Service geen dossiergegevens opgeslagen in de Clinical Rules Engine.

Clinical Rules in de praktijk

De afdeling Klinische Farmacie van Orbis Medisch Centrum in Sittard/Geleen heeft al jaren ervaring met de inhoudelijke ontwikkeling van medisch-farmaceutische

beslisregels. Het inpassen van deze regels op de werkvloer bleek geen sinecure. De samenwerking met Digitalis Rx bood uitkomst. Nu worden met een druk op de knop dagelijks duizenden medicatiedossiers vanuit de ziekenhuis apotheek (Pharma/VCD) geëvalueerd door de Clinical Rules Engine. De Clinical Rules Service wordt op dit moment doorontwikkeld voor een breed scala aan toepassingen waaronder voor gebruik in het HIS, met behulp van Mira/CGM.

Om de Clinical Rules helemaal up-to-date te maken, heeft Digitalis Rx de website www.clinicalrules.nl responsive laten ontwerpen. Dat betekent dat u de website uitstekend leesbaar kunt raadplegen op uw pc, laptop, tablet en smartphone.

- ➔ *Meer informatie?*
Zie: www.clinicalrules.nl

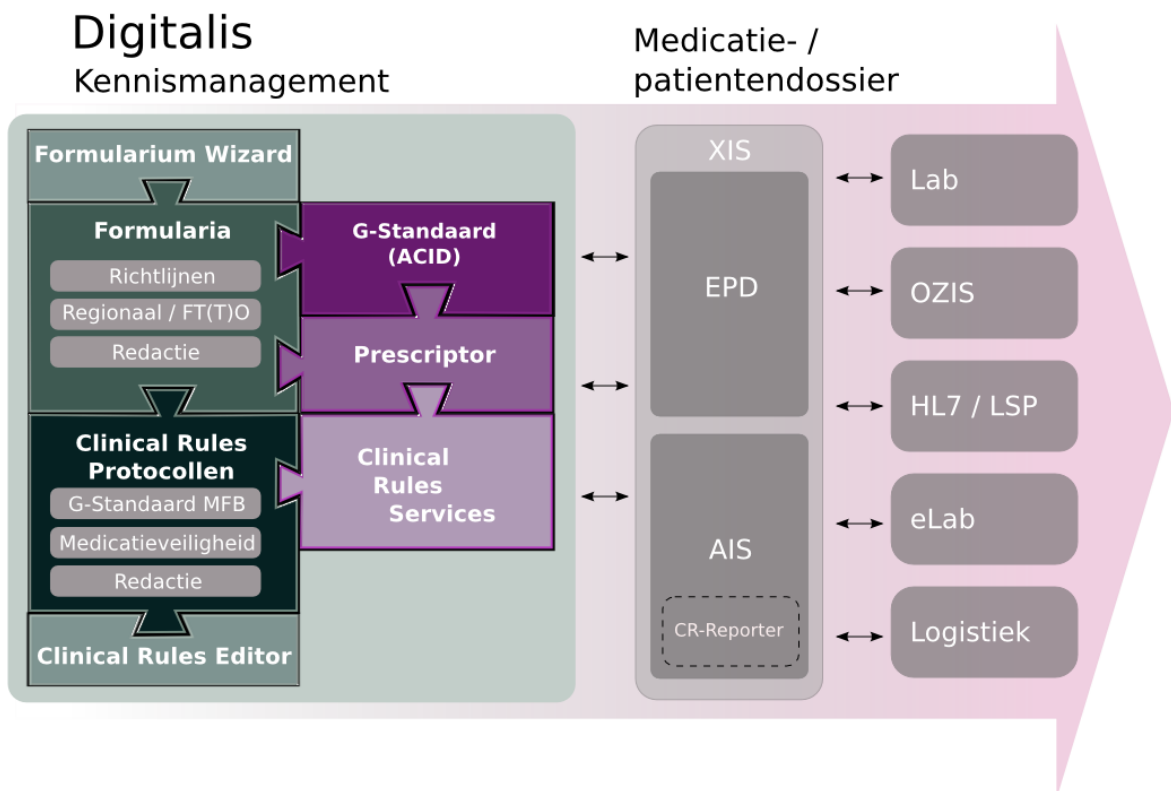
Clinical Rules® naar apothekers

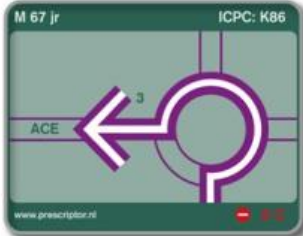



Stichting StatusScoop en Digitalis Rx werken samen om medisch-farmaceutische beslisregels in combinatie met labwaarden aan te bieden aan apothekers in de eerste lijn. Stichting StatusScoop bestaat uit een groep praktiserende apothekers die het initiatief hebben genomen om een infrastructuur te bouwen op basis van het Landelijke Schakelpunt en deze te integreren met Clinical Rules. Hiervoor is de Clinical Rules Reporter van Digitalis Rx uitgebreid met de LSP-module van Prototics.



Naast deze technische ontwikkelingen houdt de stichting zich bezig met het redactionele proces rondom de medisch-farmaceutische beslisregels. Zo is een aantal ziekenhuisprotocollen uit SCREEN vertaald naar de workflow in de eerste lijn.

- ➔ Zie ook: www.statusscoop.nl



PRESCRIPTOR	FORMULARIA	WIZARD	clinical rules
<p>Intelligent navigeren en automatisch schakelen in de farmacotherapie</p>	<p>Doelmatig voorschrijven vanuit meerdere bronnen</p>	<p>Doelbewust voorschrijven: wie schrijft wie voor?</p>	<p>Doelgericht voorschrijven met automatische risicosignaleringen en omleidingen</p>
			
<p>RICHTINGAANWIJZINGEN</p> <p>Patiënt: Man, 67 jaar</p> <p>Behandelroute: CVRM bij hypertensie (K86) Afslag 3: comorbiditeit diabetes</p> <p>Actuele situatie: A: allergie voor thiazidegroep C: contra-indicatie nierinsufficiëntie</p> <p>Route-atlas: © NHG: formularium / standaarden / patiëntenbrieven / patiëntenafbeeldingen © CVZ: farmacotherapeutisch kompas</p>	<p>combinatie van meerdere kennisbronnen</p> <p>landelijke richtlijnen regionaal implementeren</p> <p>medicatie management</p>	<p>aanvullingen op landelijke richtlijnen</p> <p>lokale therapie-afspraken</p> <p>aanvullende functionaliteit voor FTO- en/of zorggroepen</p> <p>afstemming geneesmiddeleninkoop</p>	<p>integratie in Prescriptor en in dossier patient (XIS)</p> <p>aanvulling op medicatiebewaking</p> <p>controle geneesmiddelenkeuze en dosering op afwijkende labwaarden</p> <p>adviezen op basis van risicoprofiel patient</p> <p>aanvullende functionaliteit voor FTO- en/of zorggroepen</p>