



VitalHealth Keten Informatie Systeem

MULTIDISCIPLINAIR INFORMATIESYSTEEM VOOR KETENZORG

Waarom het VitalHealth Keten Informatie Systeem (KIS)?

Chronische aandoeningen zoals diabetes, COPD/astma en hart- en vaatziekten komen steeds meer voor. Tegelijkertijd vindt er een transitie plaats, waarbij chronische zorg steeds meer binnen de eerstelijns op regioniveau wordt opgepakt. Dat vraagt om een intensievere regionale en multidisciplinaire samenwerking met integrale ondersteuning van de zorg met én rondom de patiënt.

Het VitalHealth KIS ondersteunt deze regionale samenwerking in de behandeling van patiënten met (meerdere) chronische aandoeningen. Uitgangspunt is een Individueel ZorgbehandelPlan voor iedere patiënt. Het eHealth-platform ondersteunt de samenwerking en communicatie tussen bij de behandeling betrokken zorgprofessionals. Vanuit de huisartsenpraktijk kan eenvoudig worden samengewerkt met de betrokken ketenpartners. Deze samenwerking wordt ondersteund met Meekijkconsultaties en onze MDO-functionaliteit. Uiteraard kan de patiënt ook zelf actief regie voeren over zijn gezondheid met de inzet van zelfzorgplatform e-Vita.

Voordelen VitalHealth KIS

- + Ondersteuning multimorbiditeit met Individueel ZorgbehandelPlan en educatie
- + Huisarts kan desgewenst blijven werken in het HIS (bronsysteem) met een tweezijdige koppeling tussen HIS en KIS voor gegevensuitwisseling
- + Zeer gebruiksvriendelijk en flexibel configureerbaar per zorggroep of gezondheidscentrum
- + (Medische) beslis- en procesondersteuning, waardoor verdergaande taakdelegatie mogelijk is
- + Multidisciplinaire ondersteuning voor alle betrokken zorgdisciplines rondom de patiënt
- + Zorgoverzicht als dashboard met meest relevante en actuele informatie over meerdere aandoeningen
- + Ondersteuning voor zorggroepen bij facturatie en declaratie
- + Geïntegreerde (indicatoren)rapportage op basis van de landelijke benchmark (InEen)
- + Uitgebreide en flexibel samen te stellen (management) rapportagemogelijkheden, inclusief proactief opvolgen van de praktijkpopulatie
- + Krachtige zelfmanagementfunctionaliteit e-Vita, inclusief educatie
- + Generieke MDO-functionaliteit
- + Generiek Notificatiecentrum voor eenvoudige en efficiënte communicatie binnen het behandelteam
- + Koppeling eHealth-interventies met behulp van de Koppeltaal-standaard
- + Schaalbaar en aanpasbaar door gebruik van het onderliggende VitalHealth Platform



Module Diabetes

Naast het vastleggen van de gebruikelijke medische gegevens als bloeddruk, laboratoriumuitslagen en vitale parameters biedt het VitalHealth KIS specifieke diabetes gerelateerde functionaliteiten. Hierbij valt te denken aan:

- + Screening op diabetische retinopathie inclusief vastleggen en uitwisselen van fundusfoto's
- + Het instellen van de insulinedosering met behulp van een overzichtelijk glucose-insulineschema
- + Het uitvoeren en registreren van het diabetische voetonderzoek inclusief geautomatiseerd zorgprofiel en SIMMS-berekening en zorgprofiel-berekening op basis van Zorgmodule Preventie Diabetische Voetulcera
- + Uitgebreide risicoanalyse en vasculair risicomanagement
- + Vastleggen van individuele streefwaarden op patiëntniveau
- + Mogelijkheid voor podotherapeut om digitaal door te verwijzen naar de (medisch) pedicure
- + Submodule Hartfalen



Modules COPD en Astma

Het VitalHealth KIS biedt mogelijkheden om specifieke COPD- en astma-gerelateerde medische gegevens vast te leggen. Een aantal onderdelen in de module zijn generiek, daarnaast zijn er onderdelen specifiek gericht op astma en/of COPD. Onderdelen zijn gebaseerd op de betreffende zorgstandaarden. Zo kunt u de specifieke zorg leveren die uw patiënt nodig heeft en krijgt u meer grip op uw COPD- en astmapopulatie.

Generieke onderdelen

- + Spirometrie-integratie inclusief curves en Z-scores
- + Gestructureerde exacerbatie registratie
- + Controle en gestructureerde vastlegging inhalatietechniek
- + Verwijzing/consultatie longarts

Specifieke onderdelen

Module COPD

- + CCQ/MRC-vragenlijsten
- + COPD-diagnose GOLD classificatie
- + Ziektelast-classificatie

Module Astma

- + ACQ/MRC vragenlijsten
- + Ernst astma vastgelegd en mate van astma-controle
- + Submodule Hartfalen



Module CVRM

Het VitalHealth KIS biedt, naast het vastleggen van de gebruikelijke medische gegevens als bloeddruk, laboratoriumuitslagen en vitale parameters, specifieke CVRM gerelateerde onderdelen. Hierbij valt te denken aan:

- + Registratie van 24-uurs bloeddrukmeting
- + Geautomatiseerde risicobepaling aan de hand van de meest recente risicotabel op ziekte en sterfte door hart- en vaatziekten, inclusief trendgrafiek
- + ECG en Echo registratie
- + Grafisch vastleggen van Enkel-Arm-Index meting
- + Digitale ondersteuning preventieconsult



Module Ouderenzorg

Met de ouderenzorg-module wordt ondersteuning geboden aan het zorgprogramma rondom (de screening en begeleiding van) kwetsbare ouderen. Hierbij staat het Individueel ZorgbehandelPlan centraal gebaseerd op de richtlijnen van NHG en Laego. Dit digitale multidisciplinaire behandelplan is hiermee direct als digitale overlegtafel beschikbaar (MDO) voor alle daarvoor geautoriseerde deelnemers van het multidisciplinair overleg. Daarnaast biedt de module de volgende functionaliteiten:

- + Multidisciplinair benaderbaar individueel ZorgbehandelPlan
- + Screening op basis van gevalideerde digitale vragenlijsten (zoals TRaZAG, GFI, TFI, ISAR)
- + Ondersteuning van het Multidisciplinair Overleg (MDO)
- + Betrokkenheid apotheek (polyfarmacie)
- + De SFMPC-methode geïntegreerd als registratiehulpmiddel
- + Biedt efficiënt notificatiecentrum



“Met het VitalHealth KIS weet de POH precies wat ze moet doen en de huisarts ziet in een oogwenk hoe het met de aandoening van de patiënt is. Om te voorkomen dat een patiënt opgedeeld wordt in ‘zoveel straten’ kan de huisarts tijdens een schakelconsult de comorbiditeit betrekken. Sinds de integratie met Medicom komen zelfs de SOEP-regels terug in het HIS, welke de POH in het KIS invult.”

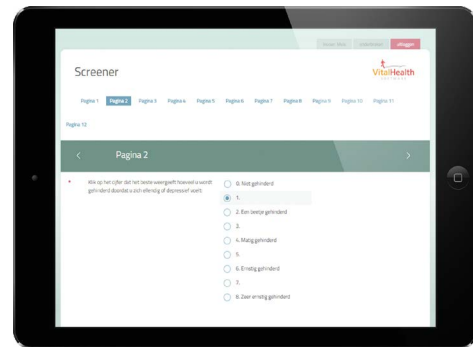
De heer J. Rauws, huisarts en kaderarts COPD binnen Federatie Eerstelijnszorg Almelo en THOON en bestuurslid CAHAG



Module GGZ

Patiënten met psychische klachten worden vanuit de huisartspraktijk gescreend, doorverwezen of waar mogelijk binnen de praktijk behandeld. De huisarts en POH-GGZ vervullen hierin een prominente rol. Om dit proces optimaal te ondersteunen is de module GGZ ontwikkeld. De toevoeging van deze module aan het KIS maakt het eenvoudig om vanuit één systeem zorg aan een patiënt te verlenen en wanneer nodig door te verwijzen. Functionaliteiten binnen deze module zijn:

- + Eenvoudige en overzichtelijke registratie van relevante zaken
- + Snel en eenvoudig één of meerdere vragenlijsten naar keuze afnemen als consultvoorbereiding door de patiënt thuis
- + Echelonadvies op basis van uitkomsten vragenlijsten/screener
- + Optimale ketencommunicatie door elektronische of schriftelijke doorverwijzing
- + Consultatie van een specialist, zoals psychiater of verslavingsarts
- + Eenvoudig aanbieden van eHealth-interventies binnen de huisartsenpraktijk



Submodule Hartfalen

De submodule Hartfalen is beschikbaar onder de Module CVRM en Module Diabetes. Wanneer de patiënt gediagnostiseerd is met hartfalen worden de protocollen van deze modules uitgebreid met specifieke velden waardoor de informatie optimaal verwerkt wordt in het KIS.

Functionaliteiten binnen deze submodule zijn:

- + Vastleggen ernst en diagnose hartfalen
- + Extra velden voor echo, labwaarden en context van de patiënt.

Enkele functionaliteiten van het KIS

- + Uitgebreide intake die risicoanalyse genereert in zorgoverzicht
- + Diverse flexibele controles mogelijk: intake, kwartaalcontrole, jaarcontrole en tussentijdse (zelf samen te stellen) controle
- + Intelligente beslis- en procesondersteuning (evidence based en gebaseerd op o.a. NHG richtlijnen)
- + Tweezijdig berichtenverkeer van en naar het HIS, gekoppeld aan de juiste episode gegevens (dankzij OZIS-koppeling)
- + Mogelijkheid tot digitaal verwijzen binnen de keten en terugkoppeling binnen KIS en HIS
- + Geautoriseerde, flexibele en rolfhankelijke toegang voor alle ketenpartners
- + Uitgebreide praktijkmanagementmodule voor praktijkopvolging
- + Rapportage- (o.a. InEen-rapporten), declaratie- en facturatiemodule
- + Uitgebreide patiënten educatie, welke gedoseerd kan worden aangeboden
- + Digitaal MDO op praktijkniveau
- + Notificatiecentrum voor huisarts, POH en ketenpartners
- + Configureerbare en moderne user interface



“VitalHealth is een gedegen bedrijf waarbij afspraken worden nagekomen en je niet voor verrassingen komt te staan. Er wordt gedacht vanuit hoe de gebruikers er uiteindelijk mee aan het werk kunnen: binnen de gestelde kaders zo gebruiksvriendelijk mogelijk.”

Huisartspraktijkhouder Van der Heijden, Bestuurslid Synchroon

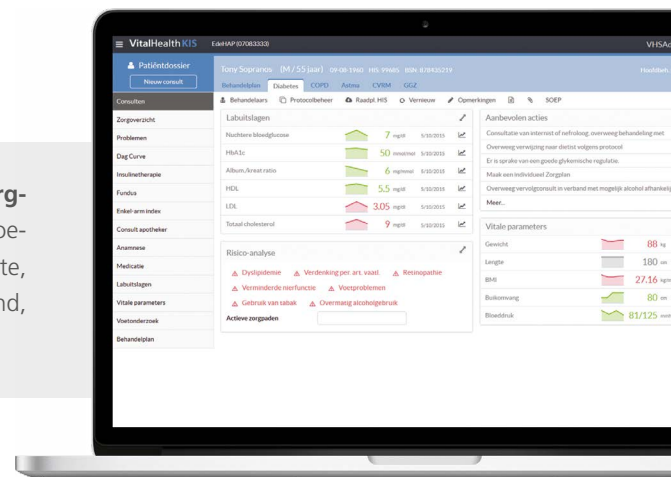
Zelfmanagementplatform e-Vita

VitalHealth e-Vita, hét online zelfzorgplatform voor zelfmanagement in de zorg, maakt het mogelijk om op interactieve en digitale wijze in contact te blijven met de patiënt. Met behulp van zorgpaden kunnen activiteiten aan de patiënt worden toegewezen. Deze activiteiten sluiten aan bij het Individueel ZorgPlan en bijbehorende doelen van de patiënt. Deze functionaliteit is nauw geïntegreerd met het KIS waardoor ook de POH optimaal in haar werk wordt ondersteund. De patiënt zal vanuit het eigen portaal steeds meer samenwerken met de zorgverlener(s).

Een aantal functionaliteiten op een rij:

- + Actuele dossierinzage (labsuitslagen, meetwaarden, medicatie)
- + Individueel ZorgPlan (IZP) met gepersonaliseerde behandeldoelen
- + Zelfcontrole en vastleggen van eigen gemeten waarden
- + Gespreksvoorbereiding op consult
- + Begrijpelijke en intuïtief bruikbare schermen
- + Gepersonaliseerde (online) educatie

Het VitalHealth KIS wordt op dit moment gebruikt door zorggroepen en geïntegreerde eerstelijnscentra in een sterk toenemend aantal regio's waaronder Amsterdam, Almelo, Twente, Rotterdam, Friesland, Nijmegen, Utrecht, Leiden, Den Bosch, Zeeland, Brabant, Den Haag en Groningen.



Gebaseerd op het VitalHealth Platform

De VitalHealth-softwareoplossingen maken gebruik van het VitalHealth Platform. Dit generieke cloud-based platform is zeer flexibel, zowel voor betrokken zorgverleners als voor de patiënt. Door de modelgedreven architectuur van het VitalHealth Platform zijn uitbreidingen of aanpassingen eenvoudig en snel te realiseren. Wijzigingen in zorgprocessen en -procedures kunnen hierdoor snel worden doorgevoerd, wat resulteert in een optimale ondersteuning van het zorgproces.



VitalHealth Software is een snelgroeijende IT onderneming voor de gezondheidszorg. Belangrijke aandeelhouders zijn Mayo Clinic (US) en de Noaber Foundation (NL). Het hoofdkantoor van VitalHealth is gevestigd in Nederland. Daarnaast zijn er kantoren in de Verenigde Staten, Duitsland en India. VitalHealth levert cloud-based eHealth-oplossingen voor Collaborative Health Management en wordt gedreven door de missie “Betere gezondheid voor miljoenen mensen door middel van eHealth”. VitalHealth wordt beschouwd als leider in markten als ketenzorg, Patient Reported Outcome Measurement (PROMs), Routine Outcome Monitoring (ROM), zelfmanagement en eMentalHealth. Alle oplossingen zijn gebaseerd op het VitalHealth Platform, een flexibel cloud-based platform voor healthcare applicaties.