



Clinical Decision Support-systeem Synoptische rapportage / Logicnets

PALGA Protocol Module modular (PPMm) – Cervix Registration Information System, versie 4 (CRIS4)

Palga gebruikt sinds 2013 de PALGA Protocol Module (PPM) voor synoptische rapportage, die door ICT Group is ontwikkeld op basis van software van Logicnets. De PALGA Protocol Module is voornamelijk ontwikkeld voor synoptische rapportage, waaronder gestandaardiseerde structurele rapportage. Dit verlicht de registratielast voor deze partijen, terwijl tegelijkertijd de kwaliteit van de geregistreerde gegevens verbetert. De PALGA Protocol Module bestaat uit een algemeen medisch raamwerk en diverse histologische protocollen. Op dit moment worden door de laboratoria meer dan twintig protocollen gebruikt. Al deze protocollen zijn formeel goedgekeurd door de Nederlandse Vereniging voor Pathologie voordat ze zijn geïmplementeerd. Bij dit nieuwe project wordt het raamwerk van de PALGA Protocol Module uitgebreid met het oog op modularisering (PPMm), en wordt een verbeterd Cervix Registration Information System-protocol (CRIS4) ontwikkeld.

De nieuwe functionaliteit die door ICT Healthcare is ontwikkeld, is gebaseerd op de in 2013 opgeleverde PALGA Protocol Module (PPM). Het CRIS4-protocol wordt ook gebruikt voor het nieuwe Nederlandse bevolkingsonderzoek baarmoederhalskanker. Het is ontwikkeld volgens de multidisciplinaire richtlijn Cervixcytologie, die formeel is goedgekeurd door de Nederlandse Vereniging voor Pathologie.

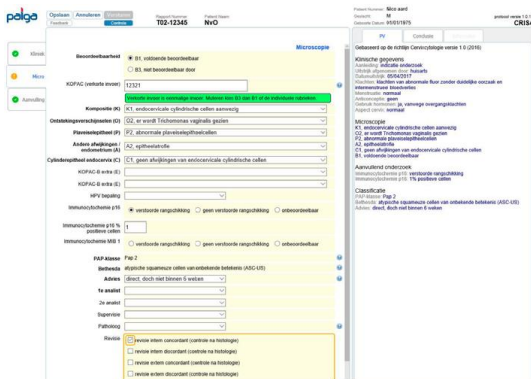
Belangrijkste drijfveren

De eerste drijfveer achter dit project was om alle betrokken partijen bij het onderzoek naar baarmoederhalskanker te ondersteunen met elektronische gegevensuitwisseling, ook wel "Medical Data Exchange" (MDE) genoemd. Met deze nieuwe functionaliteit worden patiëntgegevens (klinische gegevens) die aan het begin van de keten – bij deelname aan het landelijke bevolkingsonderzoek baarmoederhalskanker – zijn verkregen, rechtstreeks geïmporteerd in het CRIS4-protocol. De tweede drijfveer was om tegemoet te komen aan de behoefte om extern verkregen protocolgegevens (zoals moleculaire diagnose DNA-onderzoek) te importeren.

Klant

Het motto van PALGA is: De beste behandeling begint met de beste diagnose.

PALGA (Pathologisch-Anatomisch Landelijk Geautomatiseerd Archief) is in 1971 opgericht als een onafhankelijke stichting. De stichting vormt een landelijk register dat informatie over alle histologische, cytologische en autopsische onderzoeken in Nederland bevat. Ze leveren gegevens aan de Nederlandse Kankerregistratie en aan de landelijke bevolkingsonderzoeken naar kanker. Hoewel de stichting onafhankelijk is, wordt PALGA gefinancierd door de overheid. Alle pathologielaboratoria in Nederland zijn elektronisch gekoppeld aan PALGA. In 2007 is PALGA begonnen met elektronische, synoptische, histopathologische rapportage. Dit initiatief was gebaseerd op landelijke kankerrichtlijnen waarin "minimale datasets" voor verschillende soorten kanker waren vastgesteld die door pathologen moesten worden doorgegeven. Het doel was om de kwaliteit van de histopathologische rapporten te verbeteren door een elektronische controlelijst (Clinical Decision Support System) te introduceren en om de elektronische overdracht van die gegevens naar het landelijke register mogelijk te maken.



Alle 55 pathologie-afdelingen in Nederland maken gebruik van elektronische laboratoriuminformatiesystemen. PALGA's elektronische, synoptische rapportagesysteem is volledig geïntegreerd met alle gebruikte leverancierssystemen. Synoptische rapportages worden ook gebruikt voor de landelijke bevolkingsonderzoeken naar colorectale kanker en baarmoederhalskanker. In deze gevallen worden gegevens uit afzonderlijke gegevensvelden rechtstreeks verzonden naar het Nederlandse Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM). Ga voor meer informatie naar www.palga.nl

Trefwoorden

CRIS4, JIRA, Logicnets, Lua, MDE, Nationaal ICT Instituut in de Zorg (NICTIZ), Nederlandse Vereniging Voor Pathologie (NVVP), NGS, PALGA, PPMm, SVN (met externe toegang door klant).

PROJECTRESULTAAT

De PPMm en CRIS4 worden opgeleverd in november 2016. Met deze laatste ontwikkeling is de PPM modulair geworden. Dit houdt in dat protocolgegevens van andere partijen en laboratoria kunnen worden geïmporteerd. Deze functionaliteit was cruciaal voor het nieuwe Nederlandse bevolkingsonderzoek naar baarmoederhalskanker. Het PALGA CRIS4-protocol vormt een belangrijke stap in een lange keten met partijen die het onderzoek ondersteunen. Met deze functionaliteit speelt de klant opnieuw een leidende en cruciale rol op pathologiegebied. In de nabije toekomst zal de PPMm-functionaliteit worden gebruikt voor moleculaire pathologie om NGS-gegevens (Next-Generation Sequencing) te verzamelen.

Rol van ICT Healthcare binnen project ICT

Healthcare was niet alleen verantwoordelijk voor de uitbreiding van het raamwerk van de PALGA Protocol Module (de modularisering), maar ook voor de ontwikkeling van CRIS4, het nieuwe Cervix Registration Information System-protocol. Het raamwerkgedeelte van het project bestond uit het verzamelen van eisen, het ontwikkelen van de PPMm binnen Logicnets en het testen van de nieuwe functionaliteit. Dit gedeelte van het project wordt in nauwe samenwerking met onze partner Logicnets ontwikkeld. Ga voor meer informatie naar www.logicnets.com

Het nieuwe CRIS4-protocol wordt ontwikkeld door het PALGA-team van ICT Healthcare, in nauwe samenwerking met PALGA zelf. Het protocol is gebaseerd op de specificatie van de multidisciplinaire richtlijn Cervixcytologie.

