

6e IHE Nederland Jaarcongres:

'Patient Care Devices (PCD) komt naar Nederland'

Hartslag- en bloeddrukmeters, infuuspompen en vele andere kleine applicaties geven uitermate belangrijke informatie over de patiënt. Informatie die onder andere gebruikt wordt op de afdelingen Intensive Care (IC), Operatiekamer (OK) en Spoedeisende Hulp (SEH) van ziekenhuizen. Voor deze afdelingen en de patiënt is het van belang dat uitwisseling van al deze patiëntgegevens foutloos gebeurt. Dit kan alleen door middel van standaardisatie. Daarnaast is Alarm Communication Management (ACM) op deze afdelingen van groot belang. Patient Care Devices (PCD) was dan ook hét nieuwe item op het IHE Nederland Jaarcongres 2009 van 6 november jl.

PCD regelt geüniformeerde gegevensuitwisseling en zorgt ervoor dat genoemde gegevens 'real time' beschikbaar zijn voor verpleegkundigen en artsen. Niet alleen op de monitor aan het bed, maar overal waar dat nodig is. Een nieuwe ontwikkeling waar uiteindelijk de patiënt veel baat bij heeft. In de USA heeft men de afgelopen vier jaar hard gewerkt aan PCD. Tijdens het IHE Nederland Jaarcongres geeft de speciaal uit de USA overgevlogen Kenneth Fuchs van Dräger een uiteenzetting. Ken Fuchs is Principal Engineer bij Dräger en is co-chair van het internationale IHE PCD Technical Committee. Naast dat er diverse profielen in ontwikkeling zijn, heeft men in korte tijd reeds vijf profielen in kaart gebracht en wel:

- Enterprise Sharing of Patient Care Data (DEC)
- Patient Identify Binding to Device Data (PIB)
- Subscribe Patient Data (SPD)
- PCD Alarm Communication Management (ACM)
- Point of care Infusion Verification (PIV)

Na afloop van de lezing van Fuchs spreekt leveranciersvoorzitter IHE Harm-Jan Wessels de ambitie uit PCD in 2010 naar Nederland te halen. "De werkgroep is in opstart. Op de vakbeurs Zorg & ICT 2010 willen we de werkgroep ook een forum geven. Laten zien dat we in Nederland ook met PCD aan de slag gaan."

Standaardisatie

Arjen Becht is klinisch fysicus in Gelre ziekenhuizen te Zutphen/Apeldoorn. Binnen IHE Nederland is hij actief betrokken bij activiteiten van de werkgroep Zorg & ICT, als monitor aanwezig op de IHE Connectathons in Europa en is hij initiatiefnemer voor de nieuw te starten werkgroep PCD. "PCD is een relatief nieuw domein dat gaat over de interoperabiliteit tussen onder andere bedzijdige apparatuur en centraalposten. Er is grote behoefte aan standaardisatie van de communicatie. Momenteel zijn er teveel keuzevrijheden voor leveranciers om met andere systemen te communiceren. Standaardisatie en het beschrijven van de standaard workflow ontbreekt." En Becht kan dit weten. Als klinisch fysicus komt hij veel op de IC en de OK. "Neem bijvoorbeeld de implementatie van een nieuw PDMS-systeem op de OK, IC en Verkoever. We praten dan over een patient datamanagementsysteem dat communiceert met alle bedzijdige apparatuur. Per bed zijn dit soms wel tien verschillende apparaten die én gekoppeld moeten worden én gestandaardiseerde informatie dienen uit te wisselen met andere systemen. Dat vraagt om problemen als er geen standaarden worden afgesproken. Het IHE PCD-domein zorg hiervoor."

Activiteiten

Waar gaat de IHE-werkgroep PCD zich de komende jaren op richten? Arjen Becht: "Eerst gaan we ervoor zorgen dat de werkgroep een feit is. Streven is dat de kick-off uiterlijk in januari 2010 plaatsvindt. Vervolgens is het belangrijk leveranciers van alle 'critical care' apparatuur 'warm' te maken als ook klinisch fysici, anesthesiologen en intensivisten. Tegelijkertijd proberen we met de groep zoveel mogelijk kennis op te doen over de reeds bestaande PCD-integratieprofielen en zullen we leveranciers erop attenderen deze te gebruiken binnen hun software. Ook is het van belang de gebruikers, zoals ziekenhuizen, bekend te maken met de PCD-integratieprofielen en daarnaast te adviseren hoe zij die in hun programma van eisen kunnen opnemen. En om nog meer bekendheid te geven aan IHE zijn we voornemens een monitor af te vaardigen naar de IHE Europe Connectathon om PCD te verifiëren. Ook zullen we met een showcase, zoals Harm-Jan Wessels al heeft aangegeven, aanwezig zijn op de vakbeurs Zorg & ICT van 30 maart tot en met 1 april 2010.

Ziekenhuisbreed

Leveranciers én gebruikers zijn belangrijk bij de ontwikkelingen van integratieprofielen voor een bepaald domein, zo ook bij PCD. Ook gebruikersvoorzitter IHE Nederland en radioloog Evert Sanders kan hierover meepraten. "Bij PCD gaat het voornamelijk om IC- en OK-apparatuur. Dat is in veel ziekenhuizen het domein van de afdeling medische techniek. Tot nu toe hebben we als IHE vooral te maken gehad met de IT-afdeling en minder met de afdeling medisch techniek. Landelijk zien we ook een beweging waarbij de medische techniek en IT in elkaar geschoven worden. Dat is ook wat er gebeurt rondom PCD. Voor mij is PCD dan ook een van de grote ontwikkelingen dit en volgend jaar. IHE bewijst bovendien met PCD dat ze ziekenhuisbreed opereert."

Tot slot

Heeft u vragen aan de IHE-werkgroep PCD of heeft u belangstelling deel te nemen in de werkgroep, neemt u dan contact op met Arjen Becht: a.becht@gelre.nl

Tekst: Betty Rombout