

JBZ succesvol met 'Point of Care Labs', mede dankzij KPN



“Patiënten, huisartsen, ziekenhuizen: alle betrokken partijen hebben baat bij deze technologie.”

Het is een kleine revolutie in de medische wereld: zogeheten Point of Care Labs bij huisartsenpraktijken. Dankzij deze nieuwe voorziening kunnen huisartsen veelvoorkomende bloed- en urineonderzoeken zelf uitvoeren. En de uitslag is binnen enkele seconden bekend. Drijvende kracht achter deze ontwikkeling is prof. dr. Ron Kusters, klinisch chemicus van het Jeroen Bosch Ziekenhuis in 's-Hertogenbosch. “Patiënten, huisartsen, ziekenhuizen: alle betrokken partijen hebben baat bij deze technologie.” E-Zorg, dochter van KPN, zorgt daarbij voor een veilig dataverkeer tussen huisartsenpraktijk en ziekenhuis.

Het is een alledaags tafereeltje: een patiënt meldt zich bij de huisarts met een hardnekkig aanhoudend kuchje. De huisarts vertrouwt het niet helemaal en stelt bloedonderzoek voor. Voor dat onderzoek gaat de patiënt naar de bloedafnamepost, die het bloedmonster vervolgens doorstuurt naar een huisartsenlaboratorium of ziekenhuis. De uitslag wordt vervolgens

verzonden naar de huisarts die de diagnose uiteindelijk deelt met de patiënt. En zo verstrijken al gauw enkele dagen. Vaak schrijft de huisarts intussen voor de zekerheid antibiotica voor. Een dergelijke gang van zaken behoort met zogeheten Point of Care Labs tot het verleden. “Met een Point of Care Lab kan een huisarts zelf zes veelvoorkomende bloed- en



“Uitslagen zijn binnen enkele seconden beschikbaar en de huisarts kan direct actie ondernemen.”

Jeroen Bosch Ziekenhuis in het kort

Het Jeroen Bosch Ziekenhuis is een groot ziekenhuis op meerdere locaties in de regio 's-Hertogenbosch. Het ziekenhuis heeft in april 2011 aan de Henri Dunantstraat in 's-Hertogenbosch een nieuw hoofdgebouw betrokken en wil het meest patiëntveilige en patiëntgerichte ziekenhuis in Nederland zijn. Met ruim 240 medisch specialisten verdeeld over 29 specialismen is het ziekenhuis een topklinisch centrum voor acute en specialistische zorg.

urineonderzoeken doen”, vertelt prof. dr. Ron Kusters, klinisch chemicus van het Jeroen Bosch Ziekenhuis in 's-Hertogenbosch.

Een Point of Care Lab is niet meer dan een verzameling van compacte analyseapparaten, die voortdurend in verbinding staan met het laboratorium van het ziekenhuis. De apparatuur analyseert bloed- en urinemonsters en stuurt de data naar het laboratorium. Het laboratorium waakt over de kwaliteit van de apparatuur, metingen en uitslagen en houdt de materiaalvoorraad op peil. Kusters: “Uitslagen zijn binnen enkele seconden beschikbaar en de huisarts kan direct actie ondernemen. Dat is grote winst.” Bijvoorbeeld in het geval van een luchtweginfectie kan een huisarts, via een zogeheten CRP-test, zien of er een bacterie in het spel is of een virus. “Een belangrijk verschil”, aldus Kusters. “Bij een bacteriële infectie is inzet van antibiotica zinvol, bij een virus niet. Onderzoek heeft aangetoond dat bij snelle diagnostiek, het gebruik van antibiotica fors daalt. Met wel zeventig tot tachtig procent.

Het opschuiven van veelvoorkomend bloed- en urineonderzoek van de tweede lijn (ziekenhuis) naar de eerste lijn (huisarts) heeft veel voordelen. Voor de patiënt betekent het vooral tijdswinst en gemak. En monsters kunnen worden afgenomen in een vertrouwde omgeving (lees: bij de huisarts). De huisarts heeft snel de beschikking over belangrijke

indicatoren, kan daarop meteen beslissingen baseren en heeft per saldo meer tijd voor de patiënt. “Maar zo’n systeem kan alleen maar functioneren wanneer alle randvoorwaarden kloppen”, weet Kusters. “Zo moeten monsters altijd vergezeld gaan met de juiste patiëntgegevens. Dat wordt in de praktijk wel eens onderschat. Ook informatiesystemen van huisarts en ziekenhuis moeten goed op elkaar zijn afgestemd. Dat stelt allemaal hoge eisen aan het dataverkeer tussen ziekenhuis en huisartsenpraktijk.” Bij dat dataverkeer gaat het om privacygevoelige informatie zoals naam, adres, geslacht, analyseuitslagen en burgerservicenummer. “Die informatiestroom mag niet over een gewone internetverbinding worden verstuurd. Die moet over een beveiligde verbinding”, vertelt Marcel van Borren, klinisch chemicus in opleiding en projectleider bij de installatie van Point of Care Labs bij huisartsen. E-Zorg, dochter van KPN, is gespecialiseerd in beveiligde datacommunicatie tussen zorgverleners over betrouwbare en snelle netwerken. De ervaringen van Van Borren met E-Zorg zijn goed. “Zeer klantgericht. Goed bereikbaar en bij vragen altijd de juiste oplossingen paraat.”

“Inmiddels beschikken al 22 huisartsenpraktijken over Point of Care Labs en de belangstelling van andere praktijken is groot. Het concept sleepte al twee prijzen in de wacht: de Health to Business Award 2012 en de publieksprijs Klinische Chemie 2012.”

“De informatiestroom met privacygevoelige informatie mag niet over een gewone internetverbinding worden verstuurd, maar moet over een beveiligde verbinding.”