



Meer mobiel dan je denkt: *Mobiele toepassingen in de zorg*

UMTS in de Ambulance

Steeds meer ambulancediensten in Nederland maken gebruik van mobiele toepassingen waarmee onderweg informatie over de patiënt kan worden verzameld en verstuurd. Zorgverleners in de ambulance krijgen gegevens digitaal door uit de meldkamer, vullen deze tijdens de rit aan met essentiële medische informatie en verzenden deze tijdens de rit naar het ziekenhuis. Hierdoor kan het ziekenhuis de patiënt bij binnenkomst sneller en beter helpen.



Bron: www.dalssennet.nl

Zo ook de Regionale Ambulance voorziening provincie Utrecht (RAVU), waar in mei 2008 de eerste ambulances werden uitgerust met een pc-tablet. Via het apparaat krijgen de ambulanceverpleegkundigen bij de melding al alle relevante informatie; onderweg kunnen zij al contact leggen met het ontvangende ziekenhuis. Dat beschikt dus vóór aankomst van de patiënt al over de medische gegevens, inclusief het cardiogram. In de toekomst wordt het systeem aangesloten op de informatiesystemen van huisartsen en ziekenhuizen.

Bron: www.medischcontact.vra.artsennet.nl

Bij de behandeling van een hartinfarct is haast geboden. Teneinde de juiste behandeling snel te starten, worden steeds meer ambulances uitgerust met apparatuur, waarmee het ambulancepersoneel een hartfilmpje kan maken dat draadloos naar de hartbewaking van een ziekenhuis wordt gestuurd. Cardiologen kunnen zo op afstand beoordelen welke behandeling het beste is. Zo is er kostbare tijd te winnen.

Diabetespatiënten met oplettend medicijndoosje

SIMPill is een innovatieve toepassing die is ontwikkeld om beter medicijngebruik te ondersteunen. Patiënten worden via SMS gewaarschuwd als zij hun medicijnen vergeten. Zo kunnen patiënten zelf hun medicatiegebruik verbeteren. Bovendien krijgen apothekers, artsen en verpleegkundigen elektronisch gegevens over het medicijngebruik waardoor ze gericht begeleiden kunnen bieden.

Bron: www.simpill.nl



Mobiele diensten in de zorgpraktijk

Mobiele toepassingen leiden nu al tot positieve veranderingen in de zorgsector. Mobiele communicatie wordt dan ook steeds belangrijker voor deze sector. Niet voor niets concludeert het European Institute for Healthcare Information (EIHCI) dat mobiele toepassingen in belangrijke mate kunnen bijdragen aan het bestrijden van de scheefgroei tussen zorgvraag en zorgaanbod. Door slim gebruik te maken van mobiele communicatie kunnen zorgaanbieders de kwaliteit en de toegankelijkheid van de zorg sterk verbeteren. Op deze informatiesheet van MoNet kunt u al hier al iets van terugzien, maar er zijn er natuurlijk nog veel meer voorbeelden te noemen.

Bron: <http://www.telecom4care.nl/index.html>



Chance@Home bijzonder succesvol

Patiënten uit Zwolle en omgeving met chronisch hartfalen kunnen voortaan thuis behandeld worden dankzij Chance@home. Het project startte in 2004 en was zo succesvol dat Isala klinieken de behandeling sinds 1 januari 2007 als standaardzorg aanbieden. Doel is de kwaliteit van leven te verbeteren en het aantal ziekenhuisopnames te verminderen. Speciale verpleegkundigen zijn 24 uur per dag bereikbaar voor vragen en problemen.

Zij maken gebruik van mobiele communicatie- en bewakingsapparatuur. Als het niet goed gaat met een patiënt komt de verpleegkundige bij hem thuis en onderzoekt de patiënt. Via een UMTS-verbinding kan de cardioloog meekijken naar de ECG. De verpleegkundige op zijn beurt heeft vanuit het huis van de patiënt met zijn laptop toegang tot het elektronisch patiëntendossier. In het eindrapport van de Nationale Denktank (www.nationale-denktank.nl) 2006 wordt Chance@Home als voorbeeld genoemd van hoe de zorg er in de toekomst uit zou kunnen zien.



Bron: <http://www.medicalfacts.nl/2007/01/08/hartpatienten-minder-vaak-naar-ziekenhuis/>

Levertest via mobiele telefoon

“Wetenschappers van het Korean Institute of Bioscience and Biotechnology (KRIBB) ontwikkelden een testapparaat voor de lever, dat op een mobiele telefoon kan worden aangesloten”, zo bericht The Register. Gebruikers van het apparaat krijgen een teken dat zij de gezondheid van hun lever moeten testen, waarna twee in het bloed aanwezige enzymen worden onderzocht. Deze 'levertester' kan vervolgens op de telefoon worden aangesloten, zodat de resultaten naar een ziekenhuis kunnen worden gestuurd voor een analyse.

Bron: http://www.reghardware.co.uk/2007/12/13/korea_mobile_phone_liver/



Baby Mobiel

Overal ter wereld even kijken naar je pasgeboren kindje in het ziekenhuis op je mobiele telefoon. Vanaf vandaag is dit mogelijk voor ouders van pasgeboren kinderen die in de couveuse liggen op de kinderafdeling van het Catharina-ziekenhuis in Eindhoven. Vandaag maken de eerste ouderparen gebruik van deze nieuwe voorziening die uniek is in de wereld. (foto Catharijne-ziekenhuis) Binnen het ziekenhuis ligt al een stevige basis voor het gebruik van moderne technologie. Vanaf 2003 hebben ouders en familie van baby's in de couveuse van het ziekenhuis al toegang tot hun kindje via internet. Dit blijkt in de praktijk een groot succes. Baby Mobiel zorgt ervoor dat de ouders nu niet meer aan een PC gebonden zijn, maar overal ter wereld via hun UMTS mobiel kunnen kijken naar hun pasgeboren kindje in de couveuse. Een stap vooruit!

Bron: <http://www.medicalfacts.nl>

MoNet

Voor al de hier boven genoemde toepassingen zijn antennenetwerken nodig. MoNet, het samenwerkingsverband van de mobiele netwerkoperators KPN, Vodafone, T-Mobile, spant zich in voor de aanleg van betrouwbare en landelijk dekkende mobiele netwerken in Nederland. In dit kader informeert MoNet over antennes en mobiele communicatie, maar ook over regelgeving, beleid en techniek.

Kijk voor meer informatie op www.ums-info.nl of bel naar 0800-025 01 23

