

EarlySense

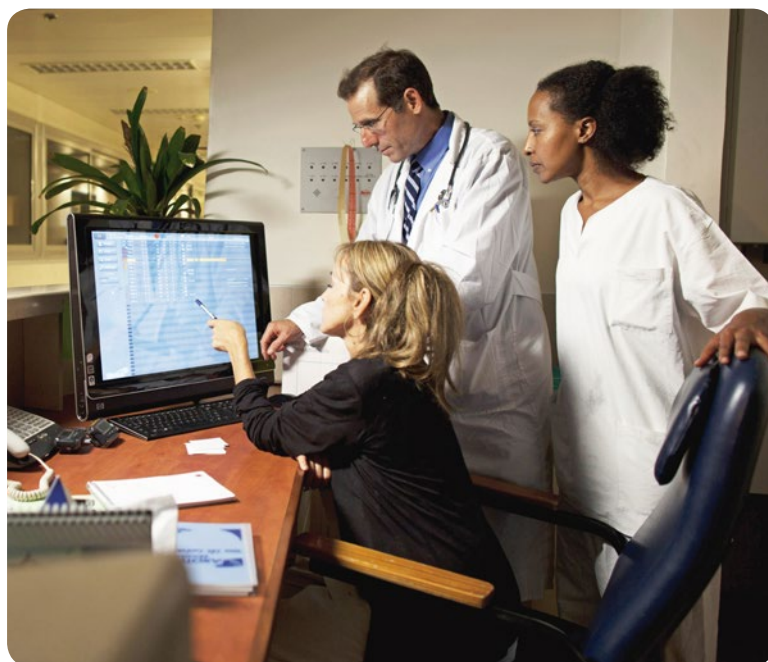
EarlySense Patiëntveiligheidssysteem



Hét systeem voor continue monitoring van vitale functies en valpreventie op de low care verpleegafdeling

Feitelijke problemen op de low care afdeling

- De zorglast op de reguliere verpleegafdelingen is fors toegenomen.
- Meer en 'ziekere' patiënten op de afdeling met grotere kansen op complicaties.
- De werkdruk wordt steeds groter terwijl de beschikbaarheid van hoger gekwalificeerde verpleegkundigen afneemt.
- We worden steeds ouder, waardoor het aantal kwetsbare senioren op de verpleegafdelingen toeneemt.
- Er is een grotere comorbiditeit en een toenemend aantal vitaal bedreigde ouderen.
- Kwetsbare ouderen die zijn opgenomen, verlaten vaak in verwarde toestand het bed en vallen, met zeer ernstig letsel als gevolg.
- Het permanent observeren van vitaal bedreigde patiënten op een low care afdeling is omslachtig.



De noodzaak van vroegherkenning

"Geïnterviewden gaven aan het einde van de looptijd van het VMS Veiligheidsprogramma verschillende aandachtspunten aan om de werking van het SIS (Spoed Interventie Systeem) verder te verbeteren en te borgen. Zo zouden, ondanks de aanwezigheid van een signaleringssysteem, vitaal bedreigde patiënten veel vroegtijdiger herkend moeten worden. Verpleegkundigen op de afdeling weten de parameters niet altijd goed te hanteren of hebben niet/nemen niet de tijd om op vaste tijden per dag bij de patiënt metingen af te nemen. Ook worden metingen regelmatig nog niet vastgelegd, waardoor het ontdekken van een trend bij de patiënt bemoeilijkt wordt."

Bron: NIVEL, Nederlands Instituut voor onderzoek van de gezondheidszorg. Rapport 'Implementatie VMS Veiligheidsprogramma, Evaluatieonderzoek in Nederlandse ziekenhuizen', november 2013



Er is een oplossing voor deze problemen

Al deze feitelijke problemen kunnen worden opgelost.

- Permanent meten, registreren en interpreteren van hartslag, ademhalingsfrequentie, beweeglijkheid en het voorspellen en voorkomen van (ongewenst) uit bed gaan.
- Het volgen van trends in de conditie van de patiënt en het ontvangen van een signaal als er een verandering op til is in de vitale functies.
- Veranderingen registreren in de vitale functies van de patiënt die duiden op een mogelijk aanstaand gezondheidsrisico.
- Door risicovolle incidenten vroegtijdig te zien aankomen, kan preventief worden gehandeld, waardoor 'erger' kan worden voorkomen.



Het belang van valpreventie

Een belangrijke functie die het EarlySense Patiëntveiligheidssysteem biedt, is valpreventie. De sensor reageert meteen wanneer de patiënt het bed dreigt te verlaten. Vooral voor de sterk toenemende groep kwetsbare ouder en is het risico op vallen met ernstig letsel tot gevolg een belangrijk aandachtspunt.

Het EarlySense Patiëntveiligheidssysteem

- Zeer gevoelige sensor meet absoluut zonder enig fysiek contact met de patiënt hart- en ademhalingsfrequentie en de mate van beweging.
- Plaatsing onder de matras ter hoogte van de borstkas.
- Werkzaam onder elk type matras (inclusief AD matrassen) en in elk mogelijk bed.
- Ook beschikbaar als stoelsensor.
- Toont 'real time' de vitale conditie van maximaal 40 patiënten.
- Volledig overzicht van alle patiënten op de afdeling via het computerscherm in de centrale post en grote schermen aan de afdelingswand.
- Audiovisuele weergave en alarmering bij mogelijk risicovolle incidenten per patiënt.
- Talloze registratiemogelijkheden en rapportages over de conditie van de patiënt en zorglogboeken van de verpleegkundige inzet.
- Verpleegkundigen ontvangen een alarmmelding op hun smartphone of via de pieper wanneer een ingegeven grenswaarde wordt overschreden.



- Alarmering wanneer een patiënt het bed dreigt te verlaten.
- Een minimum aan 'valse' alarmmeldingen waardoor onnodig lopen naar de patiënt door de verpleegkundigen wordt voorkomen.



Bedsensor

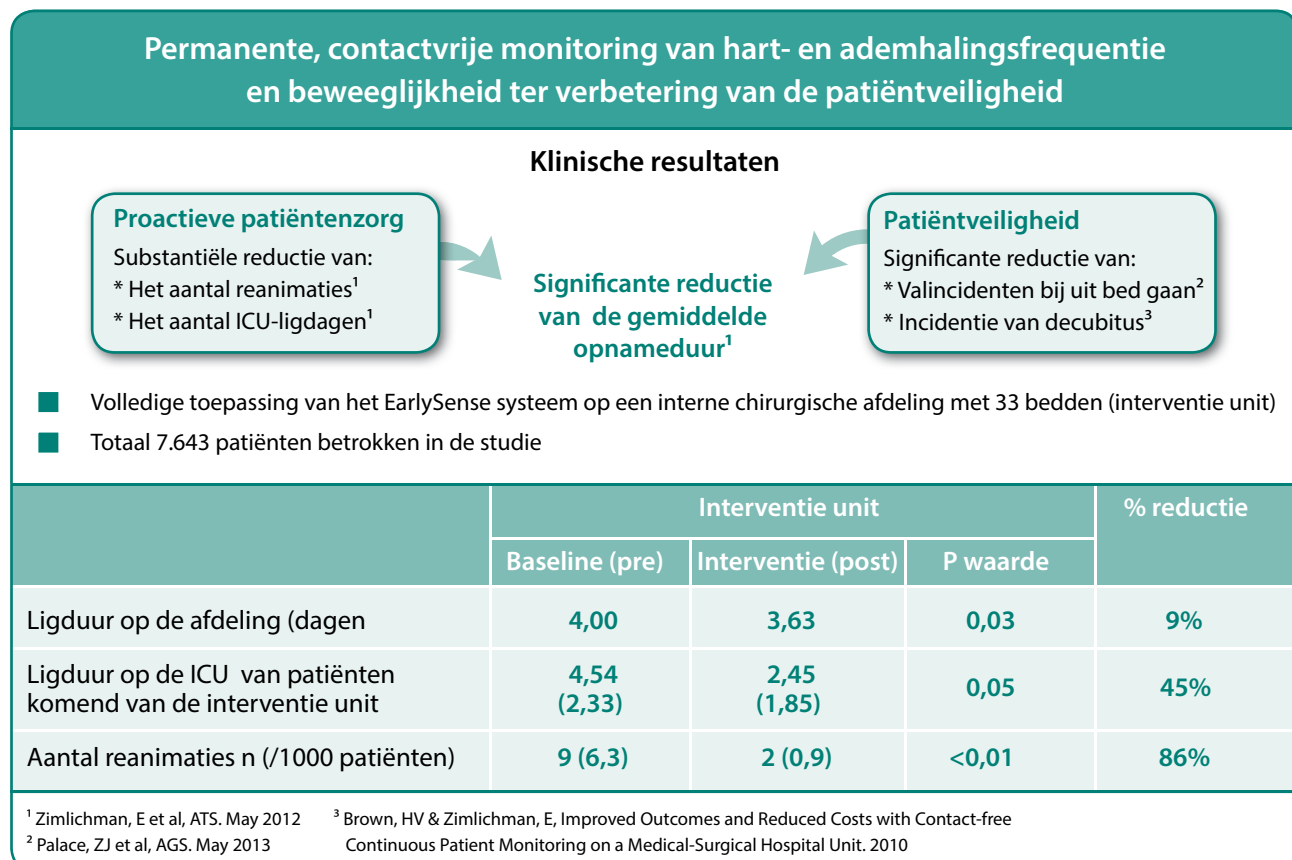


EarlySense Patiëntveiligheidssysteem

- Waarschuwt in een vroeg stadium door trendanalyse.
- Stimuleert patiëntveiligheidscultuur.
- Ondersteunt artsen en verpleegkundigen.
- Overzichtelijk en gemakkelijk te bedienen.
- Degelijk en betrouwbaar.
- Ook beschikbaar als stoelsensor.

Toepassing en indicaties

- Post-chirurgische complicaties (orthopedie, vaatchirurgie, abdominale en bariatrische ingrepen).
- Post-anaesthesie (ademhaling depressie, pijnbestrijding).
- Step-down van intensive care en medium care.
- Interne Geneeskunde: comorbiditeit, COPD, pneumonie en sepsis.
- Neurologie: CVA, hersenschudding.
- Geriatrie: in en uit bed signalering, delier en onrustige patiënten, mate van beweging bij bedlegerigheid.
- Patiënten met risico op decubitus.
- Patiënten met ernstige brandwonden.
- Pediatrie: bij kinderen vanaf twee jaar en een lichaamsgewicht van 10 kilo.





Devices4Care is importeur en distributeur van hoog innovatieve medische apparaten, systemen en toepassingen, gericht op ziekenhuizen en zorginstellingen in de intra- en extramurale zorg in Nederland. Onze aandacht richt zich op de innovatie in de zorg. Daarbij bieden wij technische oplossingen die zo dicht mogelijk bij de patiënt / cliënt liggen.

Onze producten worden op professionele wijze gepresenteerd en gedemonstreerd. Heeft u interesse om onze producten te proberen, dan bieden wij de mogelijkheid om voor een bepaalde periode een productevaluatie uit te voeren. De levering, installatie en de ingebruikstelling geschiedt altijd onder deskundige begeleiding. Standaard voorziet Devices4Care de gebruikers van een gedegen instructie en training. Deze ondersteuning, ook na installatie, is een speerpunt van onze werkzaamheden.

Devices4Care verzorgt cursussen, trainingen en workshops over patiëntveiligheid voor zorgprofessionals. Want onze opvatting is dat de techniek nooit de menselijke toewijding kan vervangen. Wel kan de techniek de mensen ondersteunen die in zorg en verpleging werken. Deze ideale combinatie is hetgeen Devices4Care aanbiedt.

Devices4Care is een handelsnaam van Solution Medical Management BV en is ingeschreven bij de Kamer van Koophandel onder nummer: 27338573.

Kernwaarden van de producten en diensten van Devices4Care



EarlySense

Het **EarlySense Patiëntveiligheidssysteem™** is een product van EarlySense Ltd (www.earlysense.com) en wordt in Nederland exclusief op de markt gebracht door importeur/distributeur Devices4Care.

Voor meer informatie:

Devices4Care
Postbus 18, 2370 AA Roelofarendsveen
tel: 071-331 61 81, fax: 071-331 49 10
info@devices4care.com
www.devices4care.com

Meer over patiëntveiligheid en innovatie:
www.veiligverpleegd.nl

Keurmerken en toelatingen:

EarlySense is CE 0344 goedgekeurd. Dekra Certification B.V, Utrechtseweg 310, 6812 AR Arnhem, tel: 026-356 2000



Devices4Care is initiatiefnemer van VeiligVerpleegd. Dit online communicatieplatform over patiëntveiligheid is gericht op zorgprofessionals, zoals artsen en verpleegkundigen, en op patiënten en hun familieleden. Het doel van dit platform is om aandacht te schenken aan innovatie in de zorg en oplossingen aan te bieden die de patiëntveiligheid kunnen verbeteren. De ambitie van VeiligVerpleegd is om kwaliteitsverbetering te koppelen aan kostenbesparing.