



Comarch Remote Patient Monitoring voor ziekenhuizen

Om de huidige gezondheidsuitdagingen zoals de vergrijzing, een hoger aantal chronisch zieke patiënten, groeiende kosten en de vraag naar een betere en gepersonaliseerde zorg te verlichten, biedt Comarch Healthcare een integreerbare oplossing voor het op afstand monitoren van ziekenhuispatiënten. Deze oplossing bestaat uit een patiënten applicatie, HomeHealth en een ziekenhuisplatform, e-Care. De Comarch-oplossing voor patiëntmonitoring op afstand verbetert de toegang tot de gezondheidszorg, verbetert de behandelingsresultaten, verkort de ziekenhuisopname en leidt tot minder heropnames.

Comarch e-Care

Comarch e-Care is een modulair cloud-gebaseerd platform met een gebruikersvriendelijke applicatie die medische parameters verzamelt en analyseert die zijn vastgelegd via geïntegreerde systemen, applicaties en aangesloten medische apparatuur van zowel Comarch als externe leveranciers. Met Comarch e-Care kunnen gegevens van patiënten worden verzameld en bekeken door zorgverleners op elke locatie en op elk moment. Het patroonherkenningssysteem geeft afwijkingen aan en alarmeert de zorgverleners automatisch.



Features



Verzameling
en beheer van
gezondheidsgegevens



Visuele
weergave van de
gezondheidsgegevens



Snel contact met
patiënten via
beeldverbinding



Integratie van
Comarch en
telemedische
apparatuur van derden



Integratie met HIS
& EHR-systemen

Comarch HomeHealth

Comarch HomeHealth is een patiënten applicatie (iOS/Android) die gegevens van meetapparatuur verzamelt en deze informatie toegankelijk maakt voor de patiënt en zijn/haar verzorger(s). De gebruikte set van meetapparatuur van Comarch of derde partijen kan worden aangepast aan de behoeften van de individuele patiënt. De applicatie stuurt de opgenomen gegevens tegelijkertijd door naar Comarch e-Care voor het gebruik van de patiëntgegevens door zorgverleners.

Use Cases



• Diabetes Monitoring:

Peter, 45 jaar oud, is gediagnosticeerd met Diabetes-II. In overleg met zijn arts controleert hij meerdere malen per dag zijn bloedglucosewaarden. Comarch HomeHealth maakt de meetresultaten automatisch zichtbaar voor Peter, stuurt hem medicatieherinneringen en zendt zijn gegevens direct door naar het Comarch e-Care platform. In dit platform bekijkt de zorgverlener van Peter de resultaten, krijgt hij automatisch een alarm en kan hij contact opnemen met Peter in geval van hypoglykemie. Daarnaast kan Peter ook zelf zijn bloeddruk controleren met HomeHealth, waardoor hij minder vaak naar zijn huisarts hoeft te gaan en deze belangrijke parameter zelf nauwlettend in de gaten kan houden.

• Multiple Sclerosis (MS) Monitoring:

Annette, 36 jaar oud, getrouwd met Jan, en de moeder van twee jonge kinderen, is gediagnosticeerd met Multiple Sclerose op een leeftijd van 32 jaar. Tot nu toe is de mentale en fysieke impact van MS op haar drukke leven voornamelijk vastgesteld door twee keer per jaar een neuroloog te bezoeken. Vandaag de dag kan ze met Comarch HomeHealth haar symptomen in de applicatie vastleggen wanneer ze een ontwikkeling van de ziekte voelt. Deze real-time gegevens worden naar het Comarch e-Care platform gestuurd. Daarnaast stuurt Comarch HomeHealth medicatieherinneringen naar Annette, en in geval van terugval kan ze een video-consultatie maken met een zorgverlener.

• Pulmonology Monitoring:

Marie, 55 jaar oud, lijdt al sinds haar 48e aan COPD. Met Comarch's Remote Patient Monitoring oplossing kunnen vervolfbezoeken aan de medisch specialist, waarbij het verloop van de ziekte wordt bepaald, vanuit huis plaatsvinden. De metingen kunnen zelfstandig worden uitgevoerd en worden digitaal gedeeld met de arts. Het consult kan plaatsvinden via een videoverbinding.

Case Study: MedicAir Group

MedicAir Group is een toonaangevend bedrijf in het leveren van zuurstoftherapie en beademingsapparatuur voor thuisgebruik in Italië. Al meer dan 30 jaar biedt MedicAir zorg aan huis aan patiënten met chronische ziekten en volledige ondersteuning aan artsen. MedicAir koos Comarch als technologische partner vanwege de mogelijkheid om IT-oplossingen en geïntegreerde medische apparatuur te bieden om patiënten op afstand te monitoren. In het bijzonder biedt Comarch MedicAir e-Care en HomeHealth aan, evenals een apparaat dat is aangesloten op de beademingsapparatuur van patiënten en dat gegevens over de instelling van het apparaat deelt. Daarnaast maakt MedicAir gebruik van Comarch hardware die een digitaal ECG-signaal verstuurt en een ademhalingsbewegingsrecorder die de hartactiviteit van de patiënt voortdurend bewaakt. Alle informatie is te raadplegen in het e-Care platform

over Comarch

Comarch is een internationaal IT-bedrijf dat in 1993 begon als een spin-off van de Universiteit van Krakau. Sinds 2008 levert de gezondheidszorgafdeling van Comarch, Comarch Healthcare, end-to-end telegeneeskunde-oplossingen. De productontwikkeling van Comarch Healthcare wordt gedreven door de behoeften van de klant, toegesneden op specifieke wensen en integreerbaar met hun huidige IT-oplossingen. Dit is mogelijk door de kernwaarden van Comarch: flexibiliteit en betrouwbaarheid.

