

COMARCH **MEDISCHE ZORG OP AFSTAND**

Constance gezondheidsmonitoring en moderne
diagnostiek zonder het huis te verlaten



MEDISCHE ZORG OP AFSTAND

Medische zorg op afstand is een telegeneeskunde-service waarmee de gezondheidstoestand van de patiënt en de prestaties van de preventieve check-ups en controlecheck-ups voortdurend kunnen worden opgevolgd buiten de medische faciliteiten. Deze vorm van zorg is mogelijk dankzij mobiele apparaten die de vitale functies kunnen meten. De

resultaten daarvan worden doorgestuurd naar een zorginstelling of -centrale, waar ze automatisch worden geanalyseerd. Als er afwijkingen worden vastgesteld, neemt het medisch personeel contact op met de patiënt en indien noodzakelijk verwittigen zij de hulpdiensten.

Medische zorg op afstand ondersteunt de diagnostiek, vult de behandeling aan en verhoogt de effectiviteit van de behandeling en de veiligheid van de patiënt aangezien deze dag en nacht specialisten kan contacteren. Deze diensten hebben een bewezen medische waarde en vereenvoudigen de communicatie tussen patiënten en artsen.



PROCEDURE



Zorginstelling of -centrale

Specialisten

VOORDELEN VAN MEDISCHE ZORG OP AFSTAND



VOOR MEDISCHE FACILITEITEN:



Verkorte ziekenhuisopname, mogelijkheid om meer patiënten te verzorgen in een bepaalde tijdspanne



Ontzorging van medisch personeel omdat de zorginstelling of -centrale de initiële zorg voor patiënten overnemen.



Patiënten leven het medische advies beter na dankzij het monitoren van de farmacotherapie en het observeren van de evolutie van de vitale parameters op afstand



Verhoogde effectiviteit van de behandeling door lange termijndiagnostiek op afstand met behulp van telegeneeskunde-apparatuur



Handige en eenvoudige toegang tot de medische gegevens van de patiënt



Verbeterde reputatie van de faciliteit door de implementatie van innovatieve telegeneeskunde



VOOR PATIËNTEN:



Kortere wachttijd voor ziekenhuisopname, het verblijf wordt verkort tot een absoluut minimum



Mogelijkheid om de behandeling voort te zetten in een vertrouwde thuisomgeving, met constante zorg op afstand door specialisten



Meer comfort en veiligheid door snel en rechtstreeks contact met medisch personeel



Kortere reactietijd bij noodgevallen, met constante monitoring van de patiënt en de mogelijkheid om hulp op te roepen



Verbeterde effectiviteit en sneller resultaat van de therapie



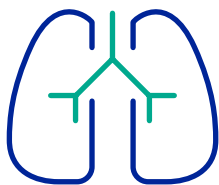
Eenvoudigere en veiligere toegang tot eigen medische gegevens

VOORBEELDEN VAN GEBRUIK

SPECIALISTEN:

CARDIOLOGIE

Cardiale zorg op afstand kan afwijkingen zoals tachycardie, bradycardie, ventriculaire tachycardie, ventriculaire fibrillatie en flutter, opsporen. Hierdoor wordt langdurige diagnostiek buiten de ziekenhuisomgeving mogelijk. Cardiale zorg op afstand kan worden toegepast bij gehospitaliseerde patiënten en als ondersteuning van het revalidatieproces thuis.



PNEUMOLOGIE

Pulmonale zorg op afstand maakt het mogelijk om patiënten met astma, COPD en andere longaandoeningen zowel intra- als extramuraal te monitoren. Dankzij regelmatige metingen, zoals spirometrie, pulsoxymetrie en PEF, in combinatie met een regelmatige controle door een specialist, wordt zowel de veiligheid als het comfort van de patiënt verhoogd.

VERLOSKUNDE

Dankzij kraamzorg op afstand kunnen passieve CTG-onderzoeken thuis worden uitgevoerd. De metingen worden automatisch doorgestuurd naar de zorgverlener en worden gecontroleerd door een specialist. CTG-tests tijdens het derde trimester maken een volledige controle van de foetale hartslag en de baarmoedercontracties mogelijk, zonder dat de aanstaande moeder het huis hoeft te verlaten.



SENIORENZORG

Via seniorenzorg op afstand kunnen cliënten specialisten raadplegen over hun gezondheidstoestand. De cliënten, hun verzorgers of het medisch personeel kunnen de vitale parameters opvolgen. Op basis van de resultaten kan de cliënt op afstand overleggen met de behandelende arts of een huisbezoek aanvragen. De arts kan indien nodig de hulpdiensten verwittigen.

DIAGNOSTIEK

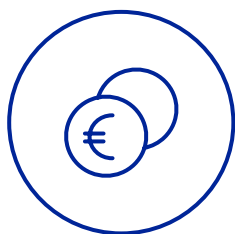
Diagnostic Points zijn stations die zijn uitgerust met meetapparatuur. Zo kunnen patiënten gebruikmaken van medische diensten op afstand in kantoorgebouwen, luchthavens, verzekeringsmaatschappijen, enzovoort. De patiënt kan zelfstandig vitale functies meten. Die resultaten worden vervolgens geëvalueerd door artsen via een telegeneeskunde-platform.



De systemen en technologie die aan de basis liggen van medische zorg op afstand zijn flexibel en schaalbaar. Ze kunnen worden afgestemd op de behoeften van elke gebruiker, door bestaande oplossingen aan te passen of door nieuwe medische apparatuur, procedures en processen toe te voegen aan het platform.

SAMENWERKINGSMODELLEN

Het implementatiemodel en de functionele reikwijdte van medische zorg op afstand worden afgestemd op de behoeften van elke specifieke afnemer. Afhankelijk van het type activiteit kunnen verschillende modellen worden toegepast:



SALESMODEL

Verkoop van kant-en-klare oplossingen voor de volledige monitoring van de patiënt (apparatuur en software)



LEASEMODEL

Leasing van kant-en-klare oplossingen voor de volledige monitoring van de patiënt en het bieden van telemonitoring-services en testbeschrijvingen door de zorginstelling of -centrale



SERVICEMODEL

Het aanbieden van telemonitoring-services en testbeschrijvingen door de zorgcentrale

Bij elk model kunnen afnemers hun patiënten zelfstandig monitoren of het toezicht rechtstreeks overdragen aan de specialisten van een zorgcentrale.

“ Het Comarch e-Care Platform is meer dan een IT-product. Het is in de eerste plaats een gecertificeerde telegeneeskunde-oplossing die voldoet aan alle strenge eisen en normen voor medische apparatuur. Het belangrijkste doel van het e-Care Platform is een extra kanaal creëren voor de zorgverlening, om zo de behandel- en communicatieprocessen tussen patiënten en artsen te verbeteren.”

Bartosz Pampuch,
Vicevoorzitter van de raad van bestuur voor Comarch Healthcare

COMARCH E-CARE PLATFORM

Het leveren van diensten voor medische zorg op afstand is mogelijk dankzij het cloudbased Comarch e-Care platform, dat een constante monitoring van patiënten op afstand biedt. Het e-Care platform verzamelt en verwerkt medische gegevens uit geïntegreerde systemen, applicaties en meetapparatuur. Artificiële Intelligentie (AI) wordt ingezet om een grote hoeveelheid data te analyseren en om correlaties en afwijkingen te identificeren. AI, in combinatie met uitgewerkte procedures, helpt medisch personeel om efficiënte zorg te verlenen.

FUNCTIONALITEITEN:

- Integratie van telegeneeskunde-apparatuur
- Integratie met HIS en EPD-systemen
- Implementatie van machine learning bij data-analyse
- Verzameling en beheer van gegevens
- Waarschuwing bij noodoproepen en metingen boven of onder individueel bepaalde grenzen
- Grafische weergave van gegevens
- Geolokalisatie van patiënten
- Interventieprocedures
- Snel contact met patiënten

Comarch Healthcare implementeerde het gecertificeerde kwaliteitsmanagementsysteem ISO 13485 voor het ontwerp en de productie van medische hulpmiddelen. Het Comarch e-Care Platform is een medisch hulpmiddel van klasse IIa, gecertificeerd voor naleving van Richtlijn 93/42/EEG.



CIJFERS EN FEITEN OVER COMARCH HEALTHCARE

MEER DAN

90



ZIEKENHUIZEN
GEBRUIKEN
ONZE SYSTEMEN

ELKE DAG

LOGGEN ZO'N



40 000 GEBRUIKERS
IN OP ONZE SYSTEMEN

MEER DAN

200



**POLIKLINISCHE
FACILITEITEN**

GEBRUIKEN ONZE SOFTWARE

WIJ

ONDERSTEUNEN
DE ZORGSECTOR

24/7

365



MEER DAN



20 000 PATIËNTEN

MAKEN GEBRUIK VAN ONZE
MEDISCHE ZORG OP AFSTAND

WIJ BIEDEN
OPLOSSINGEN
VOOR ALLE



MEDISCHE DOMEINEN