

WoundViewer

- til scanning og diagnosticering af sår



Telemedicin – fremtiden er her.

WoundViewer-systemet gør det muligt at spore og administrere patienter med sårproblemer eksternt, også direkte fra deres bopæl, gennem brug af teknologiske systemer, der giver let adgang til information om patientens helbredstilstand og en hurtig vurdering af sundhedspersonale (på tværs af primær- og sekundærsektoren).

Primær-sektoren - lokale sundhedsmyndigheder – ikke mindst hjemmeplejen er i stigende grad ramt af udfordringer med diagnosticeringen af sår og sårplejen grundet generel mangel på sundhedspersonaler og relativt dyre sårplejeprodukter samt den tidskrævende faglige og logistiske relation mellem primær- og sekundærsektoren.

I forhold til hudsår passer WoundViewer-systemet perfekt ind i denne sammenhæng, hvilket giver mulighed for på afstand (telemedicin) at følge/vurdere kroniske patologiske tilstande som følge af sårproblemer. Dette sparer vores sundhedssektor/hjemmeplejen for mange omkostninger.

Inden for den kommunale hjemmepleje er temaet "sår" mere relevant end nogensinde før. Den øgede forekomst af disse kroniske lidelser kræver en rettidig, effektiv og "standardiseret" løsning.

Sekundær-sektoren - Reduktion af kliniske komplikationer på hospitalsafdelinger. WoundViewers teknologi kan også bruges på offentlige og/eller private hospitaler inden for alle hospitalsafdelinger/specialer, hvor sår forekommer.

Her muliggør WoundViewer f.eks. en mere effektiv evaluering af helingsprocesser for sår, hvilket øger muligheden for heling og reducerer risikoen for at udvikle kliniske komplikationer. Takket være de udviklede kunstige intelligens-algoritmer (WoundViewer) kan man desuden standardisere måling og evaluering af såret, hvilket giver enhver sygeplejerske/læge mulighed for at få adgang til nøjagtige kliniske data på få minutter.

Funktionerne implementeret i WoundViewer-systemet giver en række fordele:

- Bedre overvågning af udviklingen af såret
- En bedre og mere sammenhængende sårbehandling
- Overvågning, dokumentation og klassificering af skader på kun 2 minutter, mod de 20 minutter, der kræves til den samme proces uden WoundViewer
- Telemedicinske sårforløb kan delvist erstatte ambulante besøg
- Et trygt og mere sammenhængende behandlingsforløb gennem bedre kommunikation og samarbejde samt færre kontaktpersoner på tværs af sektorer
- Optimering af arbejdet med sår i hjemmeplejen og blandt sundhedspersonalet generelt
- Større autonomi og diagnostisk pålidelighed
- "Alarmsystem" - mere effektiv og rettidig styring af nødsituationer
- Teamwork, diagnosticering/sammenligning af sår mellem specialister ved behov for en second opinion
- Hjemmeplejen kan være med til forbedre livskvalitet for borgerne
- Standardiseret styring og opbevaring af patientens kliniske data
- Økonomisk "bæredygtighed" – en reduktion af omkostninger i både primær- og sekundærsektoren



Areal

Sporer variationer/udsving på 0,2 cm²



Granulationsvæv

Ved at analysere RGB-farvekortet



Dybde

Sporer variationer/udsving på 1 mm



Klassifikation

Følger de internationale standarder: WBP, TIME og TEXAS



3D-rekonstruktion

For at se rigtige sårmodeller



Behandlingens sporbarhed

Behandlingshistorik ordineret til patienter



Udviklings-overvågning

Grafisk visning af parameterudvikling



Alarmsystem

For at forhindre kliniske komplikationer

Vareoplysninger:

Varenavn	Varenr.	HMI-nr.
WoundViewer	WoundViewer	-

