



Kroniske smerter og palliativ
pleje Håndtering
Rythmic™ Evolution og MP mlh+

Freedom without clinical compromise

 micrel

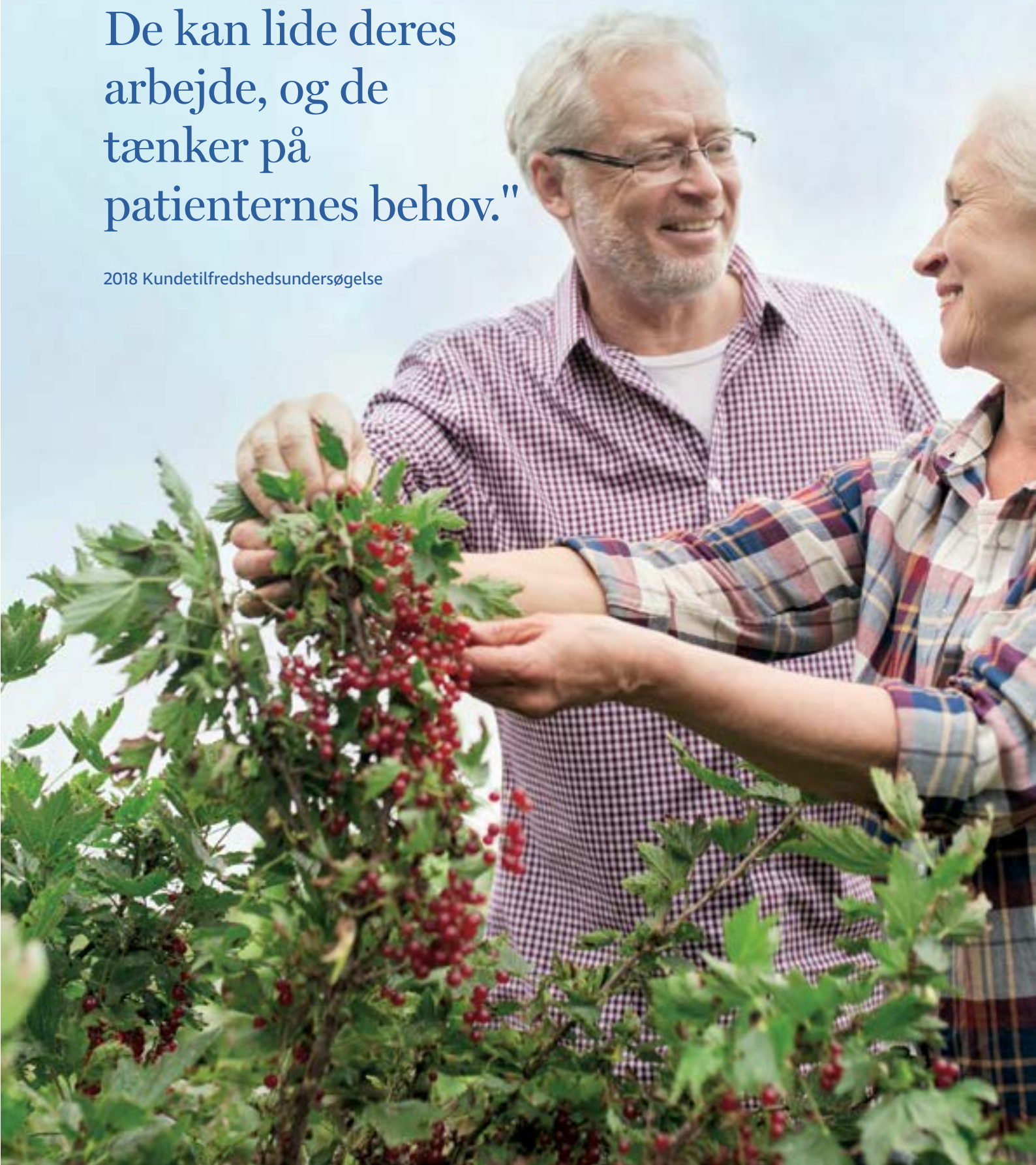


Efterhånden som hjemmepleje i stigende grad bliver et afgørende skridt i en patients pleje, udvikles den kroniske og palliative smertebehandling, hvilket medfører et behov for mere alsidige infusionsløsninger til behandling af patienterne. Herved sikres en bedre patientoplevelse, mens sundhedspersonalet bliver i stand til at levere optimal patientpleje uden at gå på kompromis.

Som virksomhed, der specialiserer sig i udviklingen af avanceret infusionsudstyr, samarbejder vi med sundhedspersonale for at imødekomme udfordringerne ved kronisk og palliativ smertebehandling – designer og udvikler udstyr, der gør det muligt at levere en forbedret patientpleje.

"Jeg værdsætter deres medarbejdere,
som er meget professionelle og
entusiastiske omkring deres
virksomhed.
De kan lide deres
arbejde, og de
tænker på
patienternes behov."

2018 Kundetilfredshedsundersøgelse





Udfordringer inden for kronisk og palliativ patientpleje

Øget efterspørgsel

Hospitaler og sundhedsfaciliteter oplever en stigende efterspørgsel, hvilket lægger et stort pres på sundhedspersonalet, som skal yde smertelindring til patienter sikkert og effektivt. Palliativ pleje i særligt hospitalsmiljøer er ofte ikke optimal, hvilket medfører, at patienter og pårørende klager over utilstrækkelig smertelindring.^{1,2}

Ønsker større mobilitet

Infusion udført ved hjælp af statisk udstyr med et stativ begrænser patienternes mobilitet. For kroniske patienter, der gerne vil fortsætte med at leve livet, er det fysisk og mentalt utroligt vigtigt at bibeholde mobiliteten.

Betænkeligheder ved hjemmepleje

Det er ideelt for palliative patienter at være derhjemme, ikke blot fordi det er fysisk og mentalt mere komfortabelt, men også fordi evidensen antyder, at hjemmepleje er at foretrække, hvad angår livskvalitet og de samlede plejekomkostninger.³ Det kan dog være en udfordring af levere hjemmepleje så sikkert og effektivt som hospitalspleje.



Optimal smertebehandling

Rythmic™ Evolution er en ambulat infusionspumpe, som er udviklet til at opfylde de niveauer af sikkerhed, pålidelighed og komfort, som sundhedspersonale og patienter forventer.

Den muliggør et nyt skridt inden for behandling af kronisk og palliativ smerte med en række innovative funktioner, tilbehør og leveringssystemer:

Intuitiv programmering

Opsætningen er enkel, og alle sæt indeholder komponenter, som er samlet på forhånd, for at undgå yderligere tilslutninger.

Interaktive smertescorer

Patienterne kan registrere deres smertescorer på pumpen, som er forbundet med deres bolusbehov.

Omfattende ambulat portefølje

Et komplet udvalg af tilbehør og alternative bæreløsninger for at opfylde patientens og facilitets behov.

Indbygget forebyggelse af medicineringsfejl

Det terapibaserede protokolbibliotek muliggør titrering af den udvalgte infusionsprotokol, som forbliver inden for de forprogrammerede sikkerhedsgrenser.

Reduktion af unødvendig alarmaktivitet

En unødvendig alarm kan medføre unødige bekymring. Men med et luftfilter er Rythmic™ Evolution udviklet til at reducere unødvendige alarmer uden at gå på kompromis.

Forebyggelse af forkert tilslutning med NRFit™

Vi har udviklet vores egen NRFit™-konnektorkomponent, der overholder ISO 80369-6:2016, og som kan sættes på vores gule sortiment af infusionsæt, som ikke er til IV.



Monitorer patienter når som helst, hvor som helst

MicrelCare er vores web-baserede plejestyringsplatform. Den giver et overblik over patienternes infusionsstatus, ved at der automatisk og trådløst sendes opdaterede data, så sundhedspersonalet kan træffe informerede beslutninger om, hvad de skal foretage sig.



GPRS

Trådløs og mobil, opdateres automatisk 24/7



Meddelelser

Kliniske og pumperelaterede meddelelser via SMS og e-mail



Tendenser for patientens smerteaktivitet

Hurtigere reaktion på patientens behov



Infusionsmonitorering

Mål indgivne kontra resterende volumener



Sundhedsplejenetværk

Individuel adgang til patientbehandlinger fra forskelligt sundhedspersonale



Bolusmonitorering

Mål anmodet kontra leveret bolus



Patienthistorik

Sammenlign infusioner med patienthistorikken



Nem rapportering

Hent hurtigt alle kohortedata

Meddelelser på SMS og e-mail

Meddelelser på SMS og e-mail giver dig besked om ændringer, som sundhedspersonalet kan være nødt til at reagere på. Dette giver trådløs adgang til den viden, der er nødvendig for at hjælpe med at give patienten en høj sikkerhed for smertelindring. Alle data bliver hostet som en uafhængig enhed i et yderst sikkert, ISO/IEEC 27001-certificeret datacenter, der sikrer, at data gemmes og overføres med det højeste tilgængelige beskyttelsesniveau.



Videre i livet

For kroniske smertepatienter fremmer Rythmic™ Evolution-sortimentet mobiliteten på flere forskellige måder:

Ultra-bærbar

Rythmic™ Evolution er lille, let og yderst bærbar. Derfor er den diskret, den giver patienttilfredshed og fremmer større mobilitet

Forlænget batteritid

6 dage ved 5 ml/t*, hvilket hjælper med at holde patienterne på benene i længere tid.

Forkellige bæremuligheder

Komplet udvalg af bæretyper og størrelser fra 100-200 ml, herunder skuldertaske, bæltetaske og banana bag.

* Baseret på kontinuerlig leveringstilstand og vejledende for batterilevetiden, afhængigt af temperaturforhold, infusionshastighed, batterimærke og baggrundsbelysning.



Vi tilbyder også et sortiment dedikeret til perifer nerveblokada og intratekale adgangsveje og behandlinger, hvor vi dækker alle behov ved kroniske smerter.

Muliggør hjemmepleje for palliative patienter

Rythmic™ Evolution sørger for alt, hvad sundhedspersonale skal bruge for at kunne levere en høj plejestandard til palliative patienter fra værdigheden i deres eget hjem.

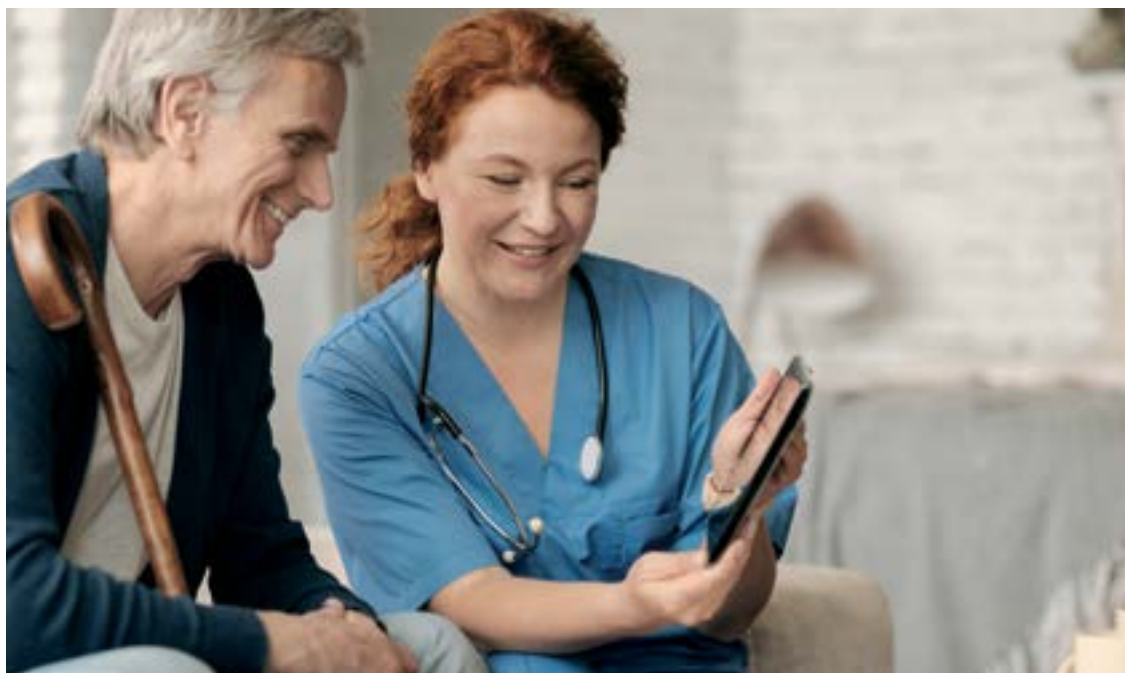
Fordele for patienter i eget hjem

Palliativ pleje i hjemmet kan forbedre patienttilfredsheden, lindre symptomer, styrke livskvaliteten og kræver færre sundhedsressourcer.⁴

Hjemmepleje er effektiv og omkostningseffektiv.

Undersøgelser viser, at hjemmepleje har en positiv indvirkning på plejekvaliteten og endda giver omkostningsbesparelser sammenlignet med hospitalspleje for terminale patienter.³





Opfylder behovene hos sundhedspersonale og patienter

Interaktive smerte score

Rythmic™ Evolution giver patienterne mere kontrol over deres smerte end traditionel smertebehandling, da patienterne har mulighed for at registrere deres numeriske smertescore og anmode om en bolus når som helst. Denne information overføres til MicrelCare med det samme, så sundhedspersonalet kan handle hurtigt og nemt.

Tryghed på begge sider

Patienterne får både en følelse af ejerskab over deres smerte og en tryghed i at vide, at deres behandling bliver monitoreret af sundhedspersonale gennem MicrelCare.

Samtidig har sundhedspersonalet trygheden i at kunne monitorere infusionsrelaterede data trådløst:

- Pumpeprogrammering
- Patientbolusaktivitet
- Total volume der indgives
- Smerte score niveau og tendens

Monitorering af opioidforbrug

MicrelCare angiver opioidforbrug og tilknyttede smerteniveauer, så der kan træffes informerede beslutninger vedrørende kontinuiteten i behandlingen.



Den bærbare sprøjtepumpe:

Designet til enkelhed og frihed

MP mlh+ er en enklere mulighed for infusionsbehov. Den er nem at vedligeholde og har et robust design, en problemfri opsætning og en nøjagtig levering – den er derfor ideel til pleje uden for hospitalet.

- Enkel opsætning af ml/t
- Lang batterilevetid
- Hændelseslog
- Valg af sprøjtemærke og -størrelse
- Lang tid mellem service

Gå fremad med sikkerhed

Vi har taget hensyn til alle aspekter af Rythmic™ Evolution for at sikre, at den er designet med både patienterne og sundhedspersonale som dig for øje og er en helt igennem brugervenlig infusionspumpe. Vi tilbyder også support med implementering og online træning, for at hjælpe brugerne med at få mest muligt ud af deres nye Pumpe.

Vores online træning er tilgængelig på flere sprog og dækker flere forskellige behandlingsformer. De online supportvideoer fremviser i detaljer, hvordan pumperne skal bruges. Det er en effektiv måde at supplere træningen af sundhedspersonalet og støtte patienterne på.



micrelmed-elearning.com

Avanceret teknisk support



Reparation pr. case
Der tilbydes en teknisk service som standard, og du betaler pr. case

3 år*

Forebyggende service
Til gavn for hospitalets medicoteknikere og hospitalets budget



Træning i den specifikke Pumpe
Micrel tilbyder træning til medicoteknikere, så de selv kan udføre reparationer på hospitalet



Teknisk support hotline
Vi står klar til at hjælpe, når der er brug for det



Forlænget garanti
Mulighed for at forlænge din garanti for ydeligere ro i sindet

* 3 år eller 1000 dages drift, hvad end der kommer først

Kundetilfredshed

Europæiske kunder har angivet, at de var meget tilfredse med vores ydelse:

- ✓ **Nem anvendelse**
- ✓ **Håndtering og support til implementering**
- ✓ **Erfarne salgsteams**



Micrel customer perception survey. May 31 2018

1. Al-Quraïny R, Collis E, Feuer D. Dying in an Acute Hospital Setting: The Challenges and Solutions. International Journal of Clinical Practice. 2009;63(3):508-515. 2. Cotogni P, Saini A, De Luca A. In-Hospital Palliative Care: Should We Need to Reconsider What Role Hospitals Should Have in Patients with End-Stage Disease or Advanced Cancer? Journal of Clinical Medicine. 2018;7(18) Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5852434/>. [Accessed 13th March 2019] 3. Maetens A et al. Impact of Palliative Home Care Support on the Quality and Costs of Care at the End of Life: a Population-level Matched Cohort Study. BMJ Open. 2019. Tilgængelig via: <https://bmjopen.bmj.com/content/bmjopen/9/1/e025180.full.pdf>. [Accessed 13th March 2019] 4. Rabow M et al. Moving Upstream: a Review of the Evidence of the Impact of Outpatient Palliative Care. Journal of Palliative Medicine. 2013;16(12): 1540-1549.



96088 Rev.1-Rel.Date 2020.01.24

Opdag en løsning med patienten i fokus

Få mere at vide om Rythmic™ Evolution og MP mlh+ på micrelmed.com

CE
1639

 micrel