



MULTICARE INTENSIV TERAPISENG



FSAIO efterårsfagdag 2019

MULTICARE INTENSIV TERAPISENG

Multicare er udviklet og produceret i Europa i tæt samarbejde med sygeplejersker og terapeuter på intensivafdelinger. Sengen understøtter:

Forebyggelse af sengelejekomplikationer

F.eks. ved hjælp af automatisk, programmerbart sidelæns tilt (ALT), der understøtter venderegimet og forebygger trykskader og lungekomplikationer

Personalets arbejdsmiljø

F.eks. ved håndfri betjening vha. fodpedaler af det sidelæns tilt og af højdeindstillingen. Og ved ergonomisk korrekt placering af betjeningspanelet i god arbejdsstilling samtidig med, at man er i øjenhøjde med patienten

Patientsikkerheden

F.eks. ved udstigningsalarm og automatisk tilkobling af sengens bremses, hvis sengen efterlades ulåst

Tidlig mobilisering

Forskellige funktioner i sengen understøtter alle faserne fra den allertidligste mobilisering, hvor patienten er passiv, til den løbende aktivering og involvering af patienten i mobiliseringen



VENDEFUNKTIONEN OG STOLEINDSTILLINGEN



Programmerbar vendefunktion

På touchskærmen kan personalet, på en intuitiv måde, programmere automatisk sidelæns tilt af sengebunden på op til 30 grader for kontinuerlig terapi. Dette hjælper med at forhindre ventilatorassocieret lungebetændelse (VAP) og giver trykaflastning. Vigtigt at bemærke er, at det er selve sengebunden, der tilter, ikke f.eks. madrassen, der skaber bevægelsen fra side til side. Dette giver mulighed for en reel 30 graders sidelæns positionering af patienten. Funktionen kaldes Automatic Lateral Tilt® (ALT).



Stoleindstilling: Indstilles ved tryk på én knap

Stoleindstillingen understøtter patientens respiratoriske funktion og indstilles ved at trykke på én enkelt knap. Ryggen hæves, bendelen sænkes og sengen forkortes, så fodgavlen kan bruges som fodstøtte for patienten. Stoleindstillingen er velegnet, hvis man er usikker på, om patienten kan klare mobilisering til rigtig stol. Stoleindstillingen kan gradvist ændres til liggende stilling, f.eks. ved at anvende Trendelenburg-funktionen, mens sengen er indstillet som stol.

INTEGRERET VÆGT OG TRYKAFLASENDE MADRAS



Rutinemæssig vejning af patienten ved hjælp af integreret vægt

Fordelen ved integreret vægt i sengen er, at man undgår at skulle lifte patienten ved de daglige vejninger. Vægten vises ved at trykke på en knap på kontrolpanelet, og så fremkommer skærbilledet, du ser her, som straks viser patientens vægt med ned til 100 grams nøjagtighed. Man kan gemme patientens vægthistorik, så sengen – over tid – danner en visuel kurve, der viser evt. udsving i vægten.

Integreret madras eller ekstern madras

Sengen fås med enten integreret trykaflastende madras (Symbioso) eller med ekstern trykaflastende madras (Virtuoso). Fordelen ved den integrerede madras er, at den styres sammen med sengen fra samme kontrolpanel. Man slipper derfor for en ekstern pumpe/betjening i fodenden af sengen, der f.eks. kan falde af under transport. Det betyder også, at sengen automatisk sørger for, at madrassen fyldes med luft igen, efter at CPR har været aktiveret. Den integrerede madras optimerer konstant trykket under patienten i henhold til hans eller hendes vægt, højde og liggeposition. Den integrerede madras er egnet til patienter i mellem/høj risiko for tryksårsudvikling og patienter med eksisterende tryksår op til grad III på Braden-skalaen. Den eksterne madras er egnet til patienter der ligger derover. Begge madrasser har de særlige funktioner MicroClimate, der kan indstilles til at puste luft, hvis patienten er fugtig af sved samt Fowlers Boost, der modvirker, at patienten glider ned i sengen, når ryglænet hæves. Til patienter, der ikke tåler aktive madrasser kan almindelig madras anvendes.



TILBEHØR TIL MULTICARE

- Dropstativ
- Urinposeholder
- Tube-holder (følger sengens bevægelse)
- Sæt stabiliseringspuder
- Oxygenholder horisontal
- Oxygenholder vertikal
- Sengehest-forlænger
- Monitorhylde
- Skriveplade ved fodenden
- Ekstra madrasovertræk, underdel
- Ekstra madrasovertræk, overdel
- Glat betræk
- M.fl.



SÆRLIGE FUNTIONER

- MobiLift®: Et særligt håndtag, der kan foldes op som håndtag til patienten, hvorfra han/hun kan både støtte og hæve sengen ved udstigning. Sammen med grebet i sengehesten til den anden hånd giver det god støtte og mulighed for aktiv deltagelse fra patientens side ved mobilisering og udstigning
- i-Brake®: Sengen slår selv bremserne til, når sengen sluttes til strøm
- i-Drive®: Motoriseret 5. hjul (der hæves, når det ikke bruges) letter transport med sengen over længere afstande
- ErgoFrame®: Udvider sengebunden ved bækkenområdet, når ryglænet hæves for at reducere vævskompression



- Udstigningsalarm kan stilles til at give alarm hvis patienten enten forlader sengen eller forsøger at forlade sengen (to indstillinger)
- Røntgenkassetteholder er integreret i selve sengebunden = man kan tage billedet uden at flytte på patienten overhovedet
- 30 graders stop: Hold én knap inde og sengens hovedgærde indstiller sig automatisk til præcist 30 graders vinkel
- Motoriseret forlængelse af liggefladen
- Lommelygte i en af fjernbetjeningerne

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Ydre dimensioner med sengehestene oppe	215 x 105cm
Forlængelse	22cm
Anbefalet madrastørrelse mellem:	200-217 x 86-96cm
Maks madrashøjde	23cm
Sengehøjde	44 –82cm
Maks vinkel, rygdel	70°
Maks vinkel, bendel	30°
Sidelæns kip	30°
Trendelenburg/reverse Trendelenburg position	13°/16°
Sengehesthøjde over madrassen	45cm
Sengens vægt	224kg
Safe working load	250kg
Maks belastning, galge	75kg

UNDERVISNING

- Undervisning af sundhedsfagligt personale tilrettelægges lokalt og tilpasses i forløb, hvor både dag- og aftenvagt får lejlighed til at deltage.
- Teknisk personale certificeres lokalt via et 2-dages forløb tilrettelagt, så der er god tid til at blive fortrolig med, hvordan man vedligeholder sengen.

Vi har god erfaring med at undervise i sengene og modtager som regel rigtig positiv feedback for forløbene.



MULTICARE PRODUCERES AF LINET OG ANVENDES PÅ HOSPITALER VERDEN OVER

- LINET er Europas største producent af hospitalssenge
- Effektiv serieproduktion på egen fabrik: høj kvalitet og sikker levering (også store antal)
- Referencer fra de mest moderne og anerkendte hospitaler i verden – herunder i Sverige, Norge og Finland.
- Alle produkter er testet og opfylder gældende sikkerhedsstandarder for hospitalssenge
- Alle produkter gennemgår en kvalitetskontrol inden de forlader produktionslinjen og virksomheden er ISO 9001, ISO 13485 og ISO 14001 certificeret



<http://www.linnet.com/en/>

□



Karolinska Universitetshospital i Stockholm er et af Europas største universitetshospitaler. Hospitalet er sammen med Karolinska Institutet et medicinsk center med et højt internationalt ry.

Karolinska har i alt 66 Multicare-senge til deres intensiv-patienter.

Karolinska og LINET Sverige har desuden, i samarbejde, udviklet en særlig version af Multicare, der er godkendt til at anvendes i trykkammer.

MULTICARE I DANMARK



Region Syddanmark

Region Syddanmark og Alcyon har en prisaftale på Multicare, som intensivafdelingerne i regionen kan benytte sig af. Multicare blev valgt til fordel for lignende senge af andre fabrikater, idet Region Syddanmark vurderer, der er tale om en seng i den ønskede kvalitet og med de ønskede funktioner til en konkurrencedygtig pris. Aftalen baserer sig også på succesfuld implementering på et af sygehusene i regionen.

Kontakt hos Region Syddanmark:

Steffan Stuhr Petersen
Regional Indkøber
Planlægning & Indkøb
steffan.stuhr.petersen@rsyd.dk



Sydvestjysk Sygehus Esbjerg valgte Multicare til deres intensivafdeling efter at have afprøvet forskellige typer af intensiv terapisenge. De har 5 Multicare-senge med Symbiosomadrasser i drift på afdelingen.

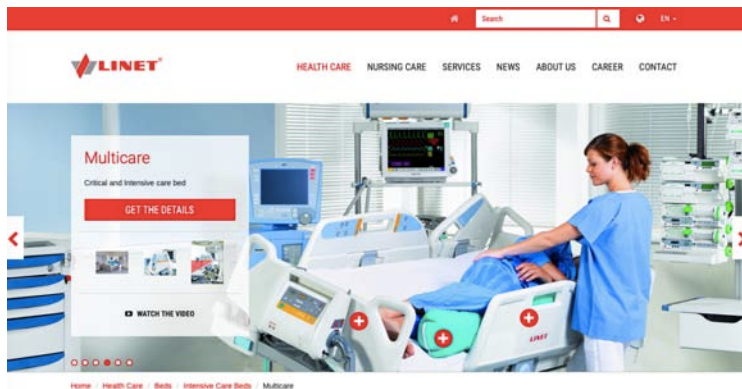
Sundhedsfaglig kontakt på Sydvestjysk Sygehus:

Inge Holst Lauridsen
Afdelingssygeplejerske Intensiv, MPQM
inge.holst.lauridsen@rsyd.dk

Medicoteknisk kontakt på Sydvestjysk Sygehus:

Kim Borup
Områdeleder Medicoteknik
Kim.Borup@rsyd.dk

MERE AT VIDE?



Du kan læse mere om Multicare og se flere forskellige produktvideoer på LINET's hjemmeside:

<http://www.linnet.com>



Og på Alcyons hjemmeside:

<https://alcyon.dk>

Er du interesseret i et møde og en fremvisning af Multicare, så kontakt Maja Gro Lilsig, +45 2035 8009, maja@alcyon.dk