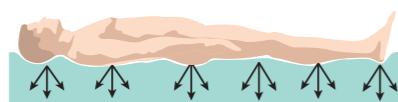


Oversikt over forskjellige typer PAC-madrasser (Pressure Area Care)

PAC-madrasser kan for enkelhets skyld grupperes i enten «reaktive» eller «aktive» støtteoverflater (se under)

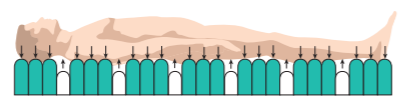
REAKTIV BEHANDLING (trykkreduserende)

Reaktiv behandling omfatter alle statiske (ikke-motordrevne) madrasser, for eksempel skummadrasser og ikke-motordrevne hybrider. Generelt sagt brukes «reaktiv behandling» til pasienter med lavere risiko og noe uavhengig mobilitet. Dette kan omfatte pasienter med eksisterende overfladiske trykksår.

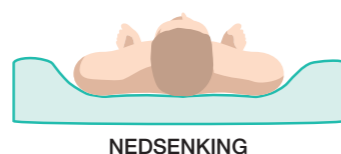


AKTIV BEHANDLING (trykkavlastende)

Aktiv behandling omfatter alle motordrevne dynamiske madrasser med vekslende trykk og motordrevne hybrider. Disse motordrevne madrasssystemene rettes i større grad mot pasienter med høyere risiko, dem som er mer avhengige av hjelp eller som ikke kan snus regelmessig og/eller for dem med eksisterende trykksår av full tykkelse.



Hvor mye en madrass reduserer eller avlastet trykk, kan også avhenge av hvor mye støtteoverflaten gir etter og innsvøper (se bilder til høyre).



NEDSENKING



INNSVØPING



DELVIS NEDSENKING MED INNSVØPING

Når du velger en madrass til pasienten din, må du tenke på:

- 1) typen behandling madrassen gir
- 2) pasientens kliniske behov
- 3) graden av pleie/input pasienten får
- 4) hvordan madrassen du har valgt, oppfyller pasientens behov for trykkområdepleie

De tre hovedtypene av PAC-madrasser du sannsynligvis kommer til å høre om, er statiske, hybrider og dynamiske madrasser.

STATISKE MADRASSER

Oversikt

Statiske madrasser reduserer trykk i området der pasienten berører støtteoverflaten.

Design

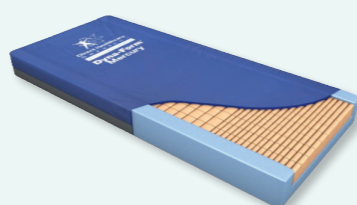
Statiske madrasser kombinerer forskjellige typer skum og/eller innebærer snitt eller kastelling på skumoverflaten. Dette fører til støtteoverflater som former seg etter pasientens kropp for å fremme trykkfordeling ved delvis nedsenkning og innsvøping (se tidligere bilder).

Behandlingstype

Statiske madrasser gir reaktiv behandling og har et konstant, uavlastet trykk på pasientenes hud og underliggende vev. Dette trykket avlastes bare når pasientene beveger seg på egenhånd eller når de snus manuelt.

Vanlig bruk

Pasienter med lavere risiko for trykksår og/eller for dem med overfladiske trykksår.



DYNA-FORM® MERCURY

HYBRIDMADRASSER

Oversikt

Hybridmadrasser kombinerer som regel skum og luft i én støtteoverflate og kan både være motordrevet og ikke.

Design

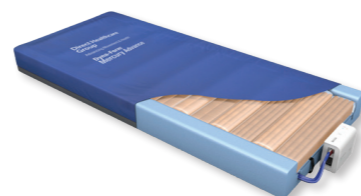
Skummet kan være innesluttet i individuelle luftceller ELLER kan ligge over luftcellene.

Behandlingstype

Ikke-motordrevne hybrider gir reaktiv behandling som tilsvarer statiske madrasser (se til venstre). Motordrevne hybrider gir pasienter noe aktiv behandling selv om graden av trykkavlastning som regel er lavere enn det man ser med helt dynamiske madrasser (se til høyre).

Vanlig bruk

Pasienter med varierende risiko for trykksår kan pleies på hybridmadrasser, inkludert dem med eksisterende trykksår.



DYNA-FORM® MERCURY ADVANCE



DYNA-FORM® STATIC AIR HZ

DYNAMISKE MADRASSER

Oversikt

Dynamiske madrasser krever en elektrisk pumpe som regelmessig sirkulerer luft gjennom madrassen slik at pasienten får regelmessige perioder med trykkavlastning og mindre belastning på vevet.

Design

Dynamiske madrasser bruker en pumpe til å regelmessig fylle og tømme spesialdesignede luftceller i madrassen. Dynamiske madrasser har en celledisirkulasjon på 1-i-2, 1-i-3 eller 1-i-4 og sirkulasjonsvarighetene varierer fra 7 til 30 minutter. Noen dynamiske madrasser har spesialiserte luftceller som bidrar til at pasienten delvis synker ned i og svøpes inn i støtteoverflaten, noe som ytterligere reduserer trykket på huden og subkutane vev.

Behandlingstype

Dynamiske madrasser gir aktiv behandling og er designet for å avlaste trykket på pasientenes hud med jevne mellomrom.

Vanlig bruk

Dynamiske madrasser brukes som regel mot pasienter med høyere risiko for trykksår og brukes ofte til pasienter med trykksår.



QUATTRO® ACUTE

QUATTRO® PLUS



ANTIDEFORMATIONS-MADRASSER

Oversikt

Madrasser som hindrer deformasjon, bruker en pumpe til å opprettholde ekstremt lave celledrykk slik at pasienten senkes langt ned og svøpes tett inn for å redusere deformasjon av vev.

Design

Madrasser som hindrer deformasjon jevner ut lave trykk i cellene for å senke pasienten langt ned og svøpe dem inn i overflaten. Denne høye graden av nedsenkning og innsvøping reduserer hvor mye vevet deformeres. Nyere trykksårteologi har vist at vevsdeformasjon oppstår i de aller første minuttene av trykksårdannelsen.

Behandlingstype

Madrasser som hindrer deformasjon, gir en motordrevet reaktiv behandling og er designet for å redusere graden av deformasjon av en persons vev mens de er i liggende eller sittende posisjon.

Vanlig bruk

Pasienter som anses å ha den høyeste risikoen for trykksår, dvs. pasienter på intensivavdelingen, pasienter som har vedvarende trykksår, pasienter som har mye smerter eller ubehag eller pasienter som ikke kan beveges.



CARITAL® OPTIMA

MERK: Alle statiske madrasser, hybridmadrasser og dynamiske madrasser som er designet for forebygging eller håndtering av trykksår skal som et minimum oppfylle kravene i den internasjonale sikkerhetsstandarden for PAC-madrasser, ISO20342-1.