



# Individanpassad vård med CuroCell® IQ

 care of sweden  
SUPPORTING LIFE

# För en värld utan trycksår

Som ett steg mot vår vision, att tillsammans med vården eliminera trycksår, presenterar vi ett automatiskt luftmadrassystem med användarvänlighet i fokus. Vårt prisbelönda system gör det möjligt för oss att samarbeta med vårdgivare runt om i världen för att individanpassa vården och bidra till att förbättra hälsoekonomin. Med CuroCell® IQ introducerar vi ett användarvänligt system som automatiskt anpassar sig efter varje individ.



# Med automatik och användarvänlighet i fokus

CuroCell® IQ är utvecklad med användarvänlighet i fokus. Systemet identifierar vårdtagaren och anpassar sig automatiskt efter varje individ, vilket möjliggör en individanpassad vård samt bidrar till en minskad arbetsbelastning för vårdgivaren. CuroCell® IQ har en automatisk kontrollenhet med ett användarvänligt gränssnitt som är utvecklad i syfte att förenkla hanteringen för vårdgivaren.

Inga manuella inställningar krävs.

## God komfort

Kontrollenheten hos CuroCell® IQ är förinställd med det pulserande komfortläget, som erbjuder en god komfortnivå och en effektiv tryckavlastning<sup>(1) (2)</sup>. Sömn, i kombination med en lugn och tyst miljö, är nyckelfaktorer för återhämtning och ökat välbefinnande<sup>(3) (4) (5)</sup>. CuroCell® IQ är utvecklad för att erbjuda låga ljud- och vibrationsnivåer i syfte att uppnå goda förutsättningar för en bra sömn och återhämtning.

Systemet är utrustat med Air Flow Control™ vilket gör att madrassen återanvänder luften i systemet. Funktionen ger en konstant temperatur i madrassen samt tysta, lugna och stabila luftflöden.

## En pålitlig lösning

CuroCell® IQ är ett automatiskt system designad för säkerhet och effektivitet. Kontrollenheten är utrustad med aktiva sensorer, som kontinuerligt reagerar på lägesändringar och anpassar trycket, utan behov av manuella inställningar eller justeringar. Genom att automatiskt erbjuda en lösning för varje individ bidrar CuroCell® IQ till en minskad manuell hantering för vårdgivaren samt en god komfort och säkerhet för vårdtagaren.

<sup>1</sup> Worsley P, Dr Bostan L., Bader D. Investigation of the biomechanical and physiological responses to prolonged lying postures during three mattress modes. Report from University of Southampton, 2018.

<sup>2</sup> Raepseat C. et. al. J Wound Ostomy Continence Nurs 2021 Mar-Apr 01;48(2).

<sup>3</sup> Hagerman I et al., "Influence of intensive coronary care acoustics on the quality of care and physiological state of patients", Int J Cardiol. 2005 Feb 15;98(2):267-70

<sup>4</sup> Hsu et al., "Noise pollution in hospitals: Impacts on patients", J. Clin. Out. Mgmt. 2012, vol 19, no 7, p301-309

<sup>5</sup> Johansson et al., "The sound environment in an ICU patient room - a content analysis of sound levels and patient experiences", Intensive and Critical Care Nursing Journal, Oct 2012, 28(5), p.269-279

# CuroCell® IQ är utvecklat med det pulserande komfortläget

Baserat på goda kliniska resultat kombinerat med dokumenterad god komfort är CuroCell® IQ utvecklad med det pulserande komfortläget. Kontrollenheten är förinställd med det pulserande läget vilket ger goda förutsättningar till en individanpassad vård. Med det förinställda pulserande läget som automatiskt anpassar sig efter varje individ, gör det CuroCell® IQ till vår mest användarvänliga kontrollenhet.

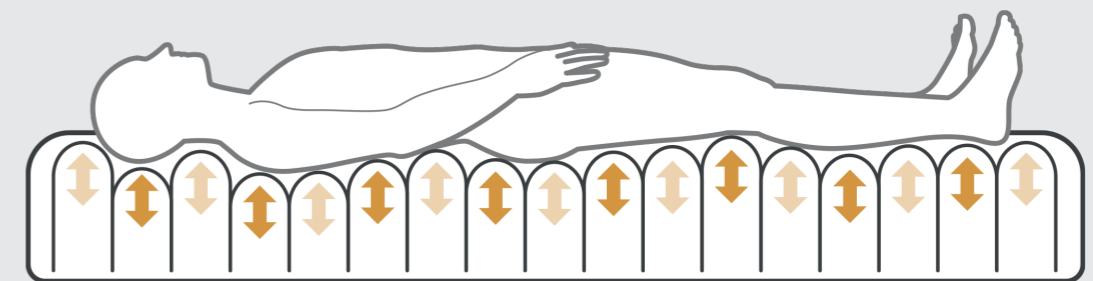
## Hur fungerar det pulserande komfortläget?

I det pulserande läget kombineras fördelarna med konstant lågt tryck (minskat maximalt tryck) med det pulserande lägets tryckavlastande effekt. Pulserande läge innebär att trycket i madrassen alternerar och att celler töms, men inte helt. Detta ger lägre maximalt tryck mot huden och en mindre rörelse i madrassen, vilket bidrar till ökad stabilitet och komfort. Det pulserande lägets kliniska effekt har undersökts i vetenskapliga studier där både vävnadsgenomblödning, samt förebyggande och behandlande effekt mätts.

## Pulserade läget uppvisar goda resultat i studie

I en studie gjord vid University of Southampton jämfördes det pulserande läget med både det alternerande läget och läget med konstant lågt tryck. Studien omfattade tolv frivilliga deltagare som intog olika positioner där vävnadstryck, syrgas och koldioxidtryck mättes. Resultatet av studien visade att det pulserande läget var det mest effektiva sättet att bibehålla god genomblödning.<sup>(1)</sup>

<sup>1</sup> Worsley P, Dr Bostan L., Bader D. Investigation of the biomechanical and physiological responses to prolonged lying postures during three mattress modes. Report from University of Southampton, 2018.



Det pulserande lägets kliniska effekt har undersökts i vetenskapliga studier där både vävnadsgenomblödning, samt förebyggande och behandlande effekt mätts.<sup>(1) (2)</sup>

## Både förebyggande och behandlande effekt

En klinisk publicerad studie, utförd tillsammans med universitetet i Gent, omfattande 40 vårdtagare med högrisk för att få trycksår, bosatta på 10 olika äldreboenden i Belgien. Studien visade en god klinisk effekt av det pulserande läget. Deltagarna i studien var uppdelade i två grupper och man utvärderade både förebyggande och behandlande effekt, samt komfort. Uppföljningsperioden var 30 dagar.

Endast ett trycksår utvecklades i samband med användning av det pulserande läget, vilket ger en relativt låg sammanlagd trycksårsincidens och madrassen upplevdes av användarna att vara både tystgående och bekväm. I den behandlande gruppen inkluderades vårdtagare med befintliga trycksår. Läkningen följdes upp dagligen och efter 30 dagar hade alla trycksår utom ett förbättrats och 4 sår hade läkts helt.

<sup>1</sup> Zwaenepoel, E., et al., Int Wound J, 2020 17(1).

<sup>2</sup> Worsley P, Dr Bostan L., Bader D. Investigation of the biomechanical and physiological responses to prolonged lying postures during three mattress modes. Report from University of Southampton, 2018.



"CPR" kopplas ifrån vid eventuell HLR. Den inbyggda transportfunktionen behåller luften i madrassen vid transport.

# En innovativ och flexibel lösning

## En komplett lösning för individanpassad vård

CuroCell® IQ erbjuder en lösning för både vårdtagare, vårdgivare och vårdenheter, och som inkluderar värden utöver produktens faktiska egenskaper. I arbetet med att eliminera trycksår krävs kvalitativa medicintekniska produkter i kombination med specialiserade tjänster för att skapa en helhet. CuroCell® IQ är utvecklad i syfte att bidra till en enkel och effektiv hantering för att möjliggöra en individanpassad vård.

Ingen vårdtagare är den andra lik och möjligheten till individanpassade lösningar är i fokus vid utvecklingen av våra tryckavlastande madrasser. För att täcka olika behov har vi utvecklat CuroCell® IQ som är kompatibel med fyra olika madrasser. Detta möjliggör för vårdenheter att investera i flera typer av madrasser för olika behov, som alla är kompatibla med samma kontrollenhet.

Air Flow  
Control™

### För ett förbättrat mikroklimat

Air Flow Control™ är en teknik som förser madrassen med en konstant temperatur, ökad användarkomfort och lägre energiförbrukning.



### Pack & Go® förenklar lufttömningen

Med Pack&Go®-funktionen räcker det att trycka på en knapp för att tömma madrassen på luft. Vårdpersonal kan enkelt packa ihop madrassen utan att manuellt behöva pressa luften ur använda och kontaminerade produkter.



## Prisbelönt design

Care of Swedens automatiska produkter i CuroCell® serien har blivit internationellt prisade för sin design.



Alla madrasser  
är kompatibla  
med samma  
kontrollenhet.

## CuroCell® IQ finns i följande modeller:

- CuroCell® IQ OP10: 10 cm bäddmadrass upp till 160 kg
- CuroCell® IQ CX10: 10 cm bäddmadrass upp till 200 kg
- CuroCell® IQ CX15: 15 cm ersättningsmadrass upp till 220 kg
- CuroCell® IQ CX20: 20 cm ersättningsmadrass upp till 250 kg

## Att tillsammans med vården eliminera trycksår.



Sedan starten 1999 har vi haft en och samma vision – att tillsammans med vården eliminera trycksår. Som ett steg mot vår vision utvecklar vi hjälpmedel till och för vården. Våra produkter möjliggör en individanpassad vård för vårdtagaren, en förbättrad arbetsbelastning för vårdgivaren och bidrar till att förbättra hälsoekonomin. Tillsammans gör vi det möjligt.

/ Magnus Höberg, grundare, ägare och VD



Care of Sweden är ett innovativt företag inom branschen för medicinteknik och har som vision att tillsammans med vården eliminera trycksår.

Vårt produktutbud omfattar madrasser, sittdynor samt positioneringskuddar som används som hjälpmedel vid förebyggande och behandling av trycksår.

Vårt huvudkontor med produktion finns i Tranemo och våra produkter används på vårdanläggningar i Sverige samt i stora delar av världen.

