

Poranění způsobená působením tlaku postihují většinu uživatelů

Podle statistik, které v USA monitorují vznik kožních defektů u pacientů užívající sedací systémy, se každý rok až 120 000 pacientů potýká s následky poranění kožní integrity v důsledku zvýšeného tlaku v oblasti sedu. Ve skutečnosti jsou poranění způsobená zvýšeným tlakem v oblasti komplexních rehabilitačních technologií natolik rozšířená, že se s problémy s poraněním kožní integrity setká přibližně 95 % všech pacientů s poruchou čítí v sedací oblasti. Hlavní prioritou společnosti JAY Clinical Seating je zmírnit rizikové faktory, které vznikají při dlouhodobém sezení ve vozíku, a které vedou k těmto nebezpečným a na léčbu nákladným poraněním.

Co způsobuje poranění kožní integrity?

Výzkum ukázal, že riziko poranění tlakem zvyšuje řada faktorů, z nichž čtyři jsou rizikové. Byly identifikovány čtyři faktory, které přímo souvisí s použitím invalidního vozíku: tlak, stříh, teplota a vlhkost. Historicky se výrobky pro sezení zaměřovaly na snížení rizika tlaku a stříhu na sedací ploše.

Výzkumníci stále častěji zjišťují, že významnou roli v péči o kůži hraje také teplota

Technologie Cryo® Fluid poskytuje jeden z nejvyšší stupňů ochrany pokožky na trhu.



Představujeme Cryo® Fluid

Nový sedací polštář JAY Balance s technologií Cryo Fluid byl vyvinut na základě studie, která zjistila, že ochlazení pokožky z teploty 36° C až na teplotu 28° C snižuje nebezpečí vzniku dekubitů nebo jiných kožních problémů až o 29%.

Cryo Fluid kombinuje aktivní řízení distribuce teploty a vlhkosti s výhodami hydrokoloidu, který snižuje tlak a stříh. To jsou důvody, proč vám JAY sedací systémy přinášejí tu nejlepší ochranu proti dekubitům.

Čtyři důležité aspekty zvyšující riziko vzniku kožních defektů

1. **Tlak:** Cryo Fluid rovnoměrně distribuuje tlak na sedací plochu
2. **Stříh:** čtyřvrstvý strečový potah sedu Lycra® snižuje střížné síly mezi potahem polštáře a vložkou Cryo Fluid
3. **Teplota:** Cryo Fluid snižuje teplotou pokožky, která je v kontaktu se sedací částí na klinicky optimální hodnotu, a to až po dobu 8 hodin
4. **Vlhkost:** ochlazení pokožky v oblasti sedu snižuje tvorbu potu

Jak funguje technologie Cryo® Fluid



Redukce teploty v oblasti sedu

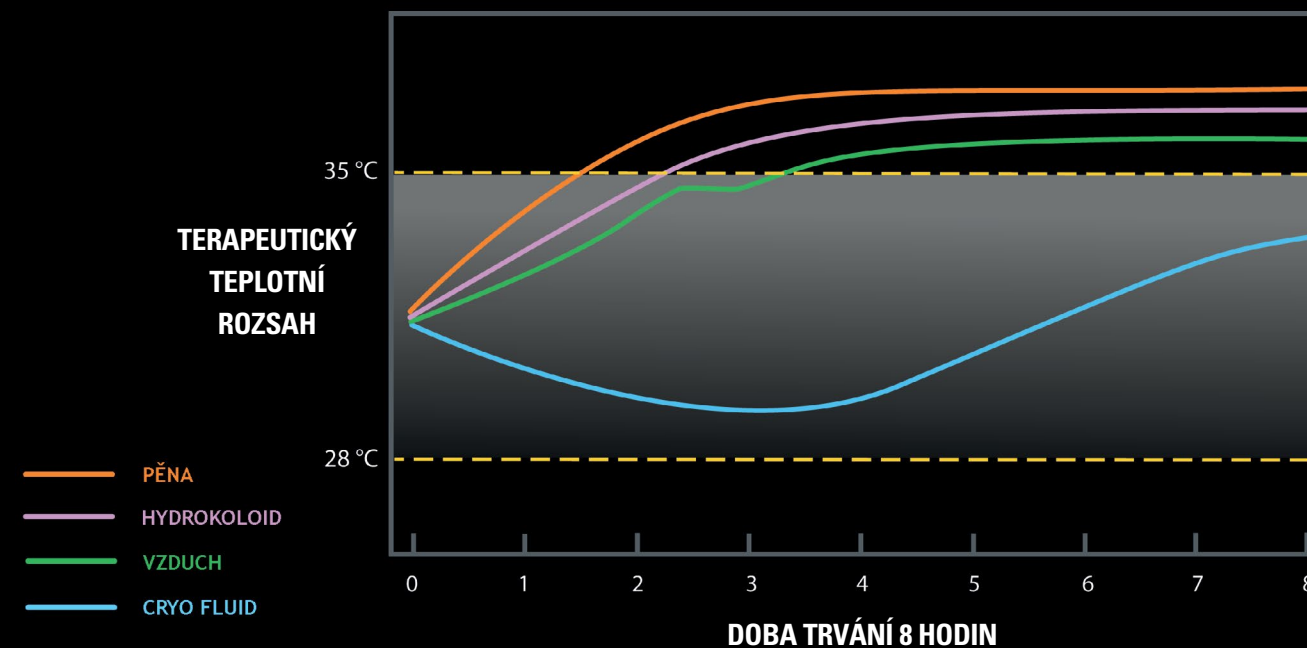
Uvnitř každé hydrokoloidní vložky Cryo Fluid jsou miliony mikrokuliček naplněných parafinovým voskem. Jak teplo od uživatele přechází do této tekutiny, je absorbováno mikročásticemi a vosk uvnitř začíná tát.



Dlouhodobý efekt

Další složkou hydrokoloidní kapaliny je grafit, který pomáhá další distribuci tepla tekutinou. Hydrokoloidní Cryo Fluid dvádí teplo od uživatele do té doby, než se vosk uvnitř každé mikročástice zcela nerozpustí. Tento aktivní proces chlazení může trvat až osm hodin*. Během této doby, se povrch pokožky uživatele ochladí na terapeutický teplotní rozsah.

ANALÝZA EFEKTIVITY REGULACE TEPLoty U RŮZNÝCH TYPŮ SEDACÍCH POLŠTÁŘŮ



* Údaje z interního testování při 25 °C. Hodnoty se mohou lišit.

JAY Balance s CRYO[®] Fluid

Osvědčená konstrukce polštáře JAY Balance je nyní k dispozici také s revoluční technologií Cryo Fluid. Vytvořte si vlastní polštář Balance, který bude vyhovovat vašim potřebám. Vyberte si mezi různými vložkami, polohovacími komponenty & potahy a získejte nejvyšší úroveň ochrany pokožky s maximální stabilitou a pohodlím.

Antidekubitní vložka

Antidekubitní vložka tvoří ústřední část polštáře, protože chrání exponované oblasti pánve - sedací hrboly a trochantery, maximalizuje rozložení tlaku a zachovává integritu kůže. Podložka JAY Balance je k dispozici s vložkou Cryo Fluid, JAY Flow Hydrokolodní nebo vzduchovou vložkou.

Jako každá technologie má i Cryo fluid svá omezení. Proto Cryo fluid není vhodný pro klienty, kteří se delší dobu (více jak 2 hodiny) pohybují v prostředí s teplotou nižší než 5° C. Při nízkých teplotách dochází ke snížení antidekubitních vlastností Cryo vložky.

Korekce asymetrie sedu

Pro případ, kdy je třeba řešit asymetrii pánve a sedu je možné volitelně využít celou řadu příslušenství pro korekci sedu.

Inovativní, dvouvrstvý systém potahu sedačky

Pro větší pohodlí a ochranu je sedací polštář Jay Balance vybaven systémem dvojrstvé ochrany. Inovativní krycí technologie použitá na vnitřní a vnější obal optimálně splňuje požadavky na dobrou prodyšnost a zároveň nabízí efektivní řešení inkontinence.



JAY Balance s Cryo Fluid



MEDICCO s.r.o.
Heršpická 1013/1 Id, 639 00 Brno
Tel.: +420 800 900 809
E-Mail: info@medicco.cz

www.medicco.cz



JAY[®]

CRYO[®] FLUID