PREVENCE DEKUBITŮ

Skin IQ®

Pokročilé řízení mikroklimatu

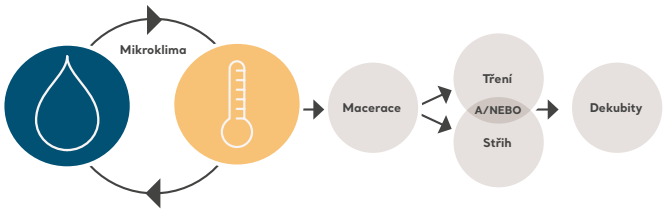
„Regulace mikroklimatu je důležitou a mnohdy opomíjenou oblastí prevence vzniku dekubitů“

Dr. Joyce Black, bývalá prezidentka, Národní poradní panel pro otázky dekubitů NPUAP



Řízení mikroklimatu představuje kritický článek celistvosti kůže

- Mikroklima označuje teplotní a vlhkostní podmínky v místě(ech) styku pokožky s povrchem matrace[1]
- Mikroklima je klíčovým faktorem u pacientů s rizikem macerace a poškození kůže
- Nadměrné změny vlhkosti nebo teploty zvyšují citlivost kůže vůči škodlivým účinkům tlaku, střihu a tření[2]



Skin IQ Microclimate Manager

Účinné a intuitivní řešení pro prevenci a léčbu dekubitů.

- Voděodolná, paropropustná horní vrstva funguje jako bariéra proti bakteriím a virům[3]
- Technologie Negative Airflow Technology (NAT) nepřetržitě odvádí nadměrnou vlhkost ze styčné plochy pokožky a matrace. Srovnávací studie prokázaly, že Skin IQ MCM odvádí 3,8krát více vlhkosti z rozhraní kůže a povrchu matrace než stejná matrace bez Skin IQ MCM[4]
- Srovnávací studie prokázaly, že Skin IQ MCM redukuje růst Staphylococcus aureus o 3,1 řádu v průběhu 24 hodin. Snížení je větší než 99,9 %[5,*]
- Ze srovnávacích studií vyplývá, že Skin IQ MCM výrazně omezuje zápach na rozhraní kůže a povrchu matrace v porovnání se stejným povrchem bez proudění vzduchu[6]
- Je kompatibilní s matracemi pro redistribuci tlaku, které jsou v současné době nabízeny na trhu (např. se systémem náhrady matrace AtmosAir™ 9000)

*Uvedená úroveň léčby označuje jen teoretické úrovně.

Jednoduché vlastnosti, sofistikovaný výkon

Efektivní pro pacienty

- Skin IQ MCM dosahuje rychlosti přenosu vodních par (MVTR) 130g/m²/h[4]
- Skin IQ 365 s opakovaně použitelným MCM dosahuje rychlosti přenosu vodních par (MVTR) 171/g/m²/h[7]
- Bariatrická verze Skin IQ 1000 dosahuje rychlosti přenosu vodních par (MVTR) 165/g/m²/h[8]
- Materiál horní vrstvy pomáhá snížit střih a tření[9]
- Jednoduché intuitivní nastavení a údržba
- Design s nízkým profilem

Vhodný pacient

Skin IQ Microclimate Manager zajišťuje řízení mikroklimatu pro prevenci a léčbu dekubitů. Pacientům se suspektní či potvrzenou potřebou řízení mikroklimatu může prospět využití Skin IQ jako součásti řešení pro prevenci a léčbu dekubitů. Před zavedením opatření na řízení mikroklimatu je zapotřebí zvážit celkové posouzení pacienta, aby bylo zaručeno, že funkce výrobku jsou v souladu s individuálními terapeutickými cíli.

SKIN IQ MICROCLIMATE MANAGER – OBJEDNACÍ INFORMACE

Objednací číslo	Popis
SIQCPST04US	Kompletní sada povlaku matrace, 4 ks
SIQCOST04UN	Kompletní sada povlaku matrace, 4 ks
SIQPSST04UC	Napájení povlaku matrace, 4 ks

ŠKÁLA PODLE BRADENOVÉ[10]

SMYSLOVÉ VNÍMÁNÍ Schopnost pacienta smysluplně reagovat na nepohodlí související s tlakem	**1. Zcela omezen** Nereaguje na bolestivé podněty (nesténá, necuká sebou ani nesvírá ruce) z důvodu snížené úrovně vědomí či sedace, **NEBO** je omezena jeho schopnost pociťovat bolest na většině těla.	**2. Velmi omezen** Reaguje jen na bolestivé podněty. Nepohodlí projevuje pouze sténáním či neklidem, **NEBO** trpí senzorickou poruchou, která omezuje jeho schopnost pociťovat bolest či nepohodlí na polovině těla.	**3. Mírně omezen** Reaguje na slovní povely, ale nemůže vždy sdělit své nepohodlí anebo potřebu otočení, **NEBO** trpí senzorickou poruchou, která omezuje jeho schopnost pociťovat bolest či nepohodlí v jedné nebo dvou končetinách.	**4. Žádná porucha** Reaguje na slovní povely. Netrpí žádnou senzorickou poruchou, která by omezovala jeho schopnost pociťovat nebo dávat najevo bolest či nepohodlí.
VLHKOST Míra vystavení kůže pacienta vlhkosti	**1. Neustále vlhká** Kůže je udržována takřka neustále vlhká potem, močí atd. Vlhkost je zjištěna při každém pohybu nebo otočení pacienta.	**2. Velmi vlhká** Kůže je často vlhká, ale ne vždy. Povlečení musí být měněno alespoň jednou za směnu.	**3. Občas vlhká** Kůže je občas vlhká, vyžaduje dodatečnou výměnu povlečení přibližně jednou denně.	**4. Zřídka vlhká** Kůže je obvykle suchá, povlečení vyžaduje výměnu v běžných intervalech.
AKTIVITA Míra fyzické aktivity	**1. Upoután na lůžko** Pacient je upoután na lůžko.	**2. Upoután na křeslo** Schopnost chůze je výrazně omezena nebo zcela chybí. Pacient neunese vlastní váhu, případně potřebuje asistenci při přesunu do křesla nebo na invalidní vozík.	**3. Občas chodí** Občas chodí během dne, avšak jen na velmi krátké vzdálenosti, a to s asistencí či bez ní. Většinu směny tráví na lůžku nebo v křesle.	**4. Často chodí** Alespoň dvakrát denně vychází z pokoje a po pokoji chodí nejméně každé dvě hodiny, když je probuzený.
MOBILITA Schopnost měnit a řídit polohu těla	**1. Zcela nepohyblivý** Bez pomoci nedokáže ani mírně změnit polohu těla nebo končetin.	**2. Velmi omezen** Provádí občasné mírné změny polohy těla nebo končetin, ale bez pomoci není schopen sám provádět časté nebo významné změny.	**3. Mírně omezen** Sám často provádí mírné změny polohy těla nebo končetin.	**4. Bez omezení** Provádí významné a časté změny polohy bez pomoci.
VÝŽIVA Obvyklý vzorec příjmu potravy	**1. Velmi špatný** Nikdy nesní celé jídlo. Zřídka sní více než třetinu z nabízeného jídla. Denně sní nejvýše dvě porce bílkovin (masa nebo mléčných výrobků). Pije málo tekutin. Nepřijímá tekuté doplňky stravy, **NEBO** mu není nic podáváno ústy, případně jsou mu podávány čiré tekutiny či intravenózní výživa déle než 5 dní.	**2. Pravděpodobně nedostatečný** Zřídka sní celé jídlo a obvykle z nabízeného jídla sní pouze polovinu. Příjem bílkovin zahrnuje pouze tři porce masa nebo mléčných výrobků za den. Občas přijímá doplňky stravy, **NEBO** je mu podáváno méně než optimální množství tekuté stravy či výživy sondou.	**3. Dostatečný** Sní více než polovinu z většiny jídel. Za den sní celkem čtyři porce bílkovin (masa, mléčných výrobků). Příležitostně jídlo odmítne, ale obvykle přijme nabídnutý doplněk stravy, **NEBO** je mu podávána výživa sondou či totální parenterální výživa, která pravděpodobně splňuje většinu nutričních potřeb.	**4. Vynikající** Sní většinu z každého jídla. Nikdy jídlo neodmítne. Obvykle sní celkem čtyři a více porcí masa a mléčných výrobků. Občas svačí mezi jídly. Nevyžaduje doplňky stravy.
TŘENÍ A STŘIH	**1. Problém** Vyžaduje střední až maximální asistenci při pohybu. Je nemožné dokončit zvedání, aniž by sklouzl po prostěradle. Často sklouzává dolů na lůžku nebo v křesle, vyžaduje časté polohování za maximální asistence. Křečovitost, kontraktury či rozrušení často vedou k téměř trvalému tření.	**2. Potenciální problém** Pohybuje se jen málo nebo vyžaduje pouze minimální asistenci. Při pohybu může do určité částečně sklouznout po prostěradle, křesle, fixačních pásech či jiných pomůckách. V křesle či na lůžku po většinu času udrží relativně dobrou polohu, ale občas může sklouznout.	**3. Žádný zjevný problém** Sám se pohybuje na lůžku nebo v křesle a má dostatečně silné svaly, aby se při pohybu plně zvedl. Na lůžku nebo v křesle udržuje dobrou polohu.	

Odkazy:

1. National Pressure Ulcer Advisory Panel, European Pressure Ulcer Advisory Panel and Pan Pacific Pressure Injury Alliance. Prevention and Treatment of Pressure Ulcers: Clinical Practice. Guideline. Emily Haesler (Ed). Cambridge Media: Perth, Australia; 2014.
2. International Review. Pressure Ulcer Prevention: Pressure, Shear, Friction and Microclimate in Context. A Consensus Document. London: Wounds International, 2010.
3. Data Arjo k dispozici v archivu, Test Report Viral Barrier Property of Top Sheet of Skin IQ Coverlet – Zkušební protokol 100018376 s. 3 a Zkušební protokol 100019009 s. 1–7.
4. Data Arjo k dispozici v archivu, Studie SIQ2010-57. Test Report – Skin IQ Microclimate Manager/Low Air Loss (LAL) Coverlet Functional (Post-Stress) Testing – Zkušební protool 100018343 s. 6, 12.
5. Data Arjo k dispozici v archivu. Zkušební protokol – 100077042.
6. Data Arjo k dispozici v archivu, Assessment of Skin IQ Microclimate Manager Capability to Mitigate odour – Zkušební protokol 100018484.
7. Data Arjo k dispozici v archivu, Skin IQ Reusable System Functional Test – Zkušební protokol 100014338 s. 6.
8. Data Arjo k dispozici v archivu, Skin IQ Microclimate Manager 60 Day MVTR – Zkušební protokol 100016748 s. 3.
9. Data Arjo k dispozici v archivu, Skin IQ Coefficient of Friction – Zkušební protokol 100018362 s. 1.
10. Bergstrom N, Braden BJ, Laguzza A, Holman V. (1987). The Braden Scale for Predicting Pressure Sore Risk. Nurs Res. 36(4):205–210. Barbara Braden and Nancy Bergstrom. Copyright, 1988.

Říjen 2019 U zařízení a výrobků dodaných společností Arjo používejte pouze Arjo součásti, tj. díly speciálně konstruované pro daný účel. Jelikož je naší zásadou trvalý rozvoj, vyhrazujeme si právo provádět změny designu a specifikací bez předchozího upozornění. ® a ™ jsou ochranné známky náležející skupině společností Arjo.

Ve společnosti Arjo se zasazujeme o zlepšování každodenního života lidí se sníženou pohyblivostí a zdravotními problémy souvisejícími s věkem. Díky výrobkům a řešením zaručujícím ergonomickou manipulaci s pacienty, osobní hygienu, dezinfekci, diagnostiku a efektivní prevenci proleženin i žilní tromboembolie pomáháme odborníkům v celém ošetřovatelském prostředí neustále zvyšovat úroveň bezpečné a důstojné péče. Při všem, co děláme, myslíme na lidi.

Arjo AB · Hans Michelsensgatan 10 · 211 20 Malmö · Sweden · +46 10 335 4500
Arjo Czech Republic s.r.o. · Na Strži 65/1702 · 140 00 Praha 4 · Czech Republic · +420 225 092 388

www.arjo.com