Skin IQ®

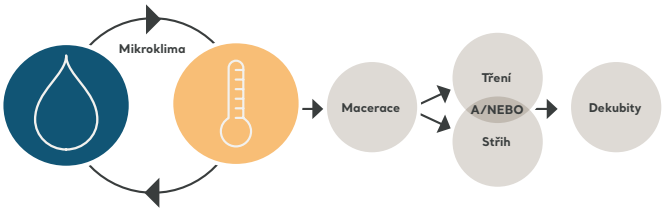
Pokročilé řízení mikroklimatu

„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

Skin IQ Microclimate Manager (MCM) společnosti Arjo je paropropustný povlak matrace odolný vůči kapalinám, který je určen k použití u jednoho pacienta a který v kombinaci s povrchem na redistribuci tlaku pomáhá při prevenci a léčbě dekubitů I.-IV. stupně.

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)

Tento výrobek není určen k použití jako zařízení na přemísťování pacienta.

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

*Uvedená úroveň léčby označuje jen teoretické úrovně.

Tento dokument je určen výhradně pro odborníky a další osoby ve smyslu § 5m zákona č. 40/1995 Sb.
Pokud odborníkem či jinou takovou osobou nejste, dokument nepoužívejte a vyžádejte si u nás materiál určený pro širokou veřejnost.

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

VAROVÁNÍ: Doporučená doba používání u jednoho pacienta by neměla překročit 60 dnů u pacientů do hmotnosti 172 kg a 30 dnů u pacientů o hmotnosti 172 kg - 227 kg. Doba použití u konkrétního pacienta se však může lišit. Pro posouzení doby používání výrobku Skin IQ MCM je nutno brát do úvahy klinické podmínky, jako např. inkontinence, kožní onemocnění, výživa, medikace, mobilita, hmotnost nebo etiologie.

VAROVÁNÍ: Speciální povrchy mají jiné charakteristiky tření a opory než běžné povrchy, což může zvyšovat riziko pohybu, poklesnutí anebo posunutí pacienta do nebezpečných pozic (zachycení pacienta) anebo neúmyslné opuštění lůžka. pacienty často kontrolujte, abyste zabránili jejich zachycení.

VAROVÁNÍ: Pravidelně kontrolujte stav kůže a u plně bdělých pacientů zvažte použití doplňující nebo alternativní teriapie. Zvláštní pozornost věnujte možným tlakovým bodům a místům, kde může docházet ke vzniku nebo hromadění vlhkosti či moči v důsledku inkontinence. Včasná zásah zde může být základním předpokladem prevence kožních defektů.

VAROVÁNÍ: Řada výrobků Skin IQ MCM obsahuje antimikrobiální přípravek ve vrstvě, která je v kontaktu s pacientem. Ve vzácných případech by se u některých pacientů při používání mohly vyskytnout příznaky přecitlivělosti nebo reakce. Pravidelně kontrolujte stav kůže pacienta. Pokud zjistíte jakékoliv známky reakce, výrobek přestaňte používat a vyhledejte lékařské ošetření.

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 příjme 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** Chabě se pohybuje nebo vyžaduje minimální pomoc. Při pohybu může do určité míry 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.

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.

Žádné informace uvedené v tomto materiálu nelze použít jako klinické doporučení nebo stanovení diagnózy. Konkrétní použití jednotlivých výrobků by mělo být v souladu s místními postupy anebo rozhodnutím lékaře.

© Arjo AB, Duben 2023. 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, vlastností a specifikací inzerovaného typu zdravotnického prostředku bez předchozího upozornění. ® a ™ jsou ochranné známky náležející skupině společností Arjo.

Návod k použití na www.arjo.com/cs-cz a v menu stránek pokračujte: Výrobky > Prevence dekubitů > Řada Skin IQ > Skin IQ > Ke stažení

Další informace o našem příslušenství získáte od místního obchodního zástupce nebo na webu www.arjo.com/cs-cz.

Výrobce: ArjoHuntleigh AB • Hans Michelsensgatan 10 • 211 20 Malmö • Švédsko • reg. č.: 556304-2026 • +46 10 335 4500
Lokální distributor: Arjo Czech Republic s.r.o. • Na Strži 1702/65 • 140 00 Praha 4 • Česká Republika • IČO: 469 62 549 • +420 225 092 388

www.arjo.com/cs-cz

Arjo.SkinIQ.flyer.1.1.CZ.CS.HCP