

Kontraindikace:

Není určeno k léčbě nekomplikovaného pneumotoraxu.
Není určeno k léčbě nekomplikovaného barotraumatu.
Není určeno k použití u dětí.
Není určeno k použití během těhotenství.

Varování:

Tenzní pneumotorax je kritický stav, kdy se vzduch hromadí v pleurální dutině, což může vést k smrti, pokud nedojde k léčbě.

Aplikace se provádí do 2. mezižebří kolmo skrz přední hrudní stěnu a laterálně od střední klavikulární linie. Toto anatomické umístění

minimalizuje riziko neúmyslného poranění oblasti srdce a vnitřních orgánů. Nesprávné použití může vést k rozvoji tenzního pneumotoraxu.

Pacienta průběžně monitorujte z hlediska:

- možného krvácení v místě vpichu,
- vzniku lokálního hematomu,
- ucpání nebo ohnutí kanyly,
- postupujících dechových obtíží,
- jednostranného omezení dechových pohybů hrudníku.

Nežádoucí účinky:**Mezi nežádoucí účinky patří:**

- Bolest
- Krvácení
- Infekce
- Poranění místních nervů vedoucí k necitlivosti nebo paralýze mezižebních svalů
- Tržné poranění plicní tkáně

Dekompresní jehla je určena k zavedení do pleurálního prostoru hrudní dutiny jako prostředek k uvolnění tenzního pneumotoraxu u pacientů

s progresivními respiračními potížemi a s prokázaným či předpokládaným poraněním trupu.

1. Výběr místa: identifikujte druhý mezižebří prostor na přední straně hrudníku ve střední klavikulární linii na stejné straně, kde došlo k poranění. (Obr. 1)

2. Očistěte určené místo antimikrobiálním roztokem.

3. Zkontrolujte neporušenost těsnění na červeném uzávěru a pouzdře. Sejměte červený kryt jeho otočením a vytáhnutím z pouzdra.



Obr. 1

4. Vyjměte dekompresní jehlu z pouzdra.

5. Propíchněte kůži nad horním okrajem třetího žebra ve střední klavikulární linii, a veďte jehlu do mezižebřího prostoru pod úhlem 90° k hrudní stěně. Ujistěte se, že vstup dekompresní jehly do hrudníku nebyl mediálně k linie bradavky a nesměřuje k srdci.

6. Pokračujte v zavádění jehly do pleurální dutiny. Jakmile dojde k uvolnění tenzního pneumotoraxu, uslyšíte náhlý únik vzduchu.
7. Vyjměte kovovou jehlu, katetr ponechte na místě a zajistěte jej k pacientovi podle místních protokolů a školení.
8. Sledujte pacienta pro případ možných pokračujících respiračních potíží.

Vyrobeno pro

MedSource Labs, LLC
8600 Shelby Court,
Chanhessen, MN 55317, USA

EC REP Mdi Europa GmbH
Langenhagener Str. 71
30855 Langenhagen
Německo
info@mdi-europa.com



Harsoria Healthcare Pvt. Ltd., UNIT 2
110-111 Udyog Vihar Phase-4
Gurgaon, Haryana 122015
India

MSL-REG-LQR-9343

N. kód: HP/DEVICE/MFG/MD/2018/000093
AW/IFU_ NI, Rev.01



Rx ONLY

0123

Distributor ČR:

BEXAMED s.r.o.
Miranova 148/10,
102 00 Praha 10 – Hostivař,
www.bexamed.cz

Poslední revize textu: červen 2025