



Krajská nemocnice Liberec, a.s.
Liberec Turnov Frýdlant

OŠETŘOVATELSKÁ PÉČE O PACIENTA S DIAGNÓZOU

SEPSE

NA INTERNÍM JIPU

Bc. Valerie Brabcová, Dis. & Bc. Tereza Střísková

**Infekční orgánová dysfunkce způsobená
hostitelského organismu na infekci**

Život ohrožující orgánová dysfunkce způsobená dysregulovanou odpovědí hostitelského organismu na infekci (Sepsis 3).

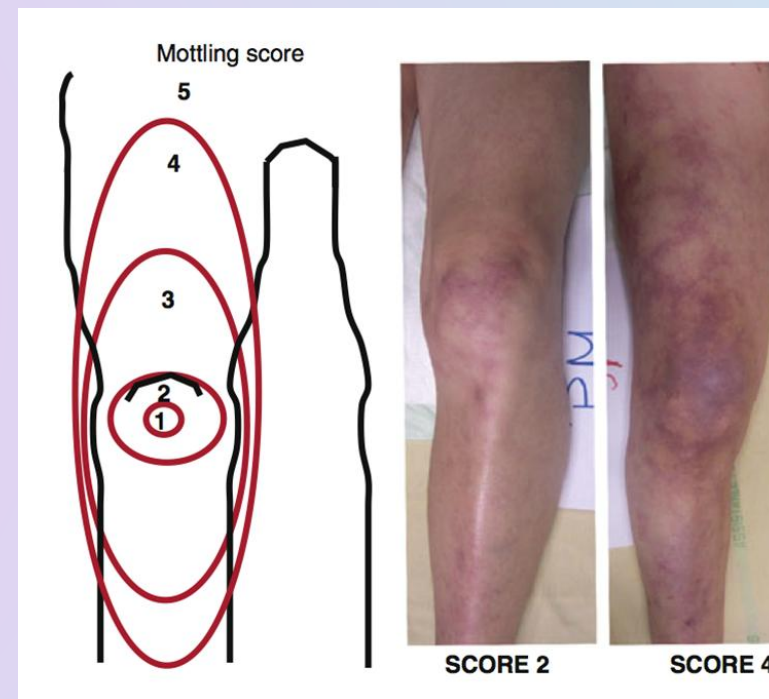
SEPTICKÝ ŠOK



- Hypotenze nereagující na adekvátní volumoterapii se známkami orgánové hypoperfuze, nutná podpora vasopresory k udržení:
 - MAP nad 65 mmHg
 - Laktát ≥ 2 mmol/l
- Nejzávažnější stav způsobený infekčním onemocněním
- Jedna z nejčastějších příčin úmrtí na JIP

KLINICKÉ PŘÍZNAKY

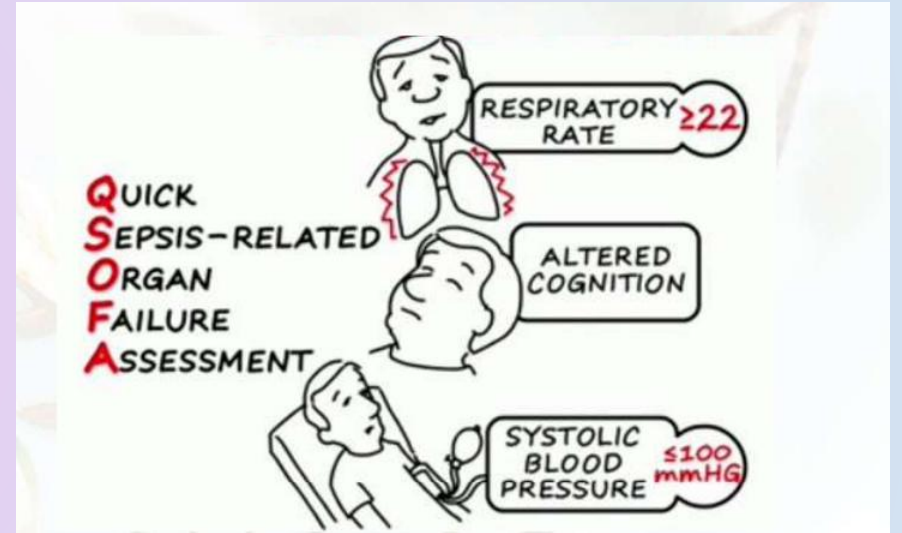
- Jsou nespecifické
- Hemodynamická nestabilita (tachykardie, hypotenze)
- Tkáňová hypoperfuze (nitkovitý pulz, **mramoráž**, kap. návrat, periferní cyanóza, **somnolence...**)
- Respirační selhání – nejčastější orgánová dysfunkce
- AKI – **oligourie**
- Hepatopatie – ikterus, krvácivé projevy
- **Septická encefalopatie – delirium až koma - často první příznak**



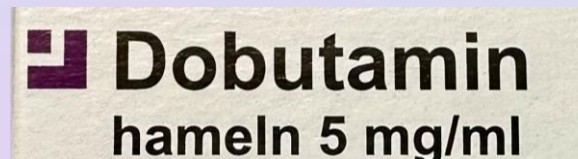
qSOFA

- quick sepsis-related organ failure assessment

- Včasné vyhľadání pacientů ve vysokém riziku
- Není definicí sepse, ani neslouží k diagnostice



- Skóre ≥ 2 je zvýšeným rizikem septických komplikací a úmrtí



PŘÍJEM



- OUM x překlad



- Zajištění, monitorace, stabilizace, odběr (MDR)

- Kanylace



HOSPITALIZACE



- Elektronická dokumentace
- Odběry, polohování, převazy, výživa, hydratace, rehabilitace
- Plnění ordinací lékaře
- Multioborová spolupráce
- Výkony/vyšetření (RTG, CT, BRSK, SONO, ECHO)



TERAPIE

- Rychlá diagnostika (CAVE: kultivace!)
- Hemodynamická stabilizace
- Kauzální léčba – ATB, sanace fokusu
- Další – Profylaxe, nutrice,...
- Orgánová podpora



Orgánová podpora

HFNO



NIV/UPV

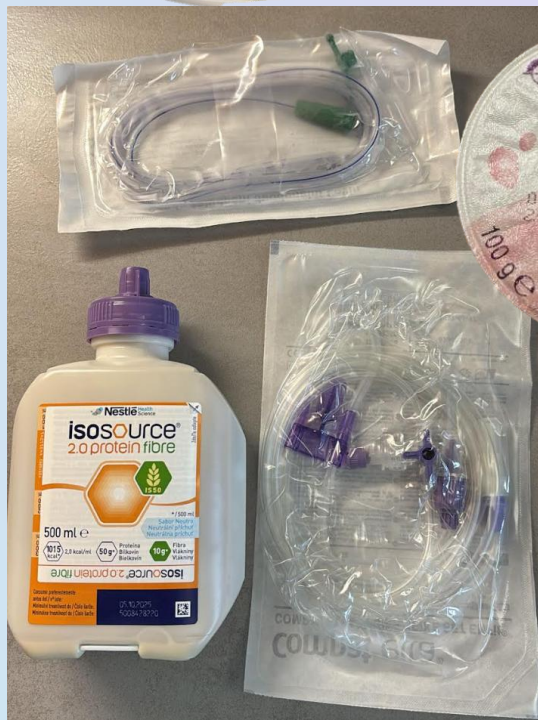


CVVHD/iHD

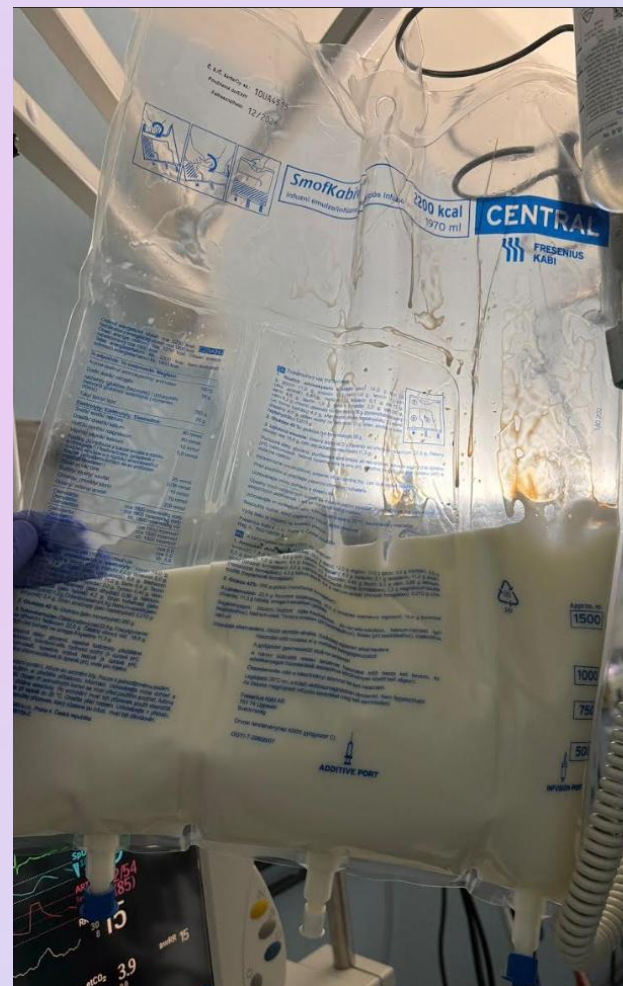


VÝŽIVA

- Enterální



- Parenterální



OSUD našich pacientů

- Následná intenzivní péče



- Intermediární jednotka
- Standardní jednotka
- Domov



Kazuistika

aneb kdo hledá, NAJDE

- Muž, 47 let, aktivní sportovec, přišel na OUM pro doporučení PL
- Na běžkách si zhmoždil pravý prsní sval, později zimnice, TT 39°C, dušnost, únava + malátnost

*Trauma?, embolie?, trauma pleury/žeber?, zápal plic? →
špatná diagnóza*

- Na UZ prsního svalu malý hematom, ale laboratorně ↑ ↑ ↑ zánětlivé parametry (CRP, PCT, laktát)
- Oběhově stabilní → standardní oddělení INT → zhoršení stavu →

INT JIP

- Invazivně zajištěn, stabilizován, monitorace, objeven erysipel podél lymfatických cest PHK + PB → obraz sepse
- Pozitivní HKT, streptokoková seps

Následně objeven fokus → → →







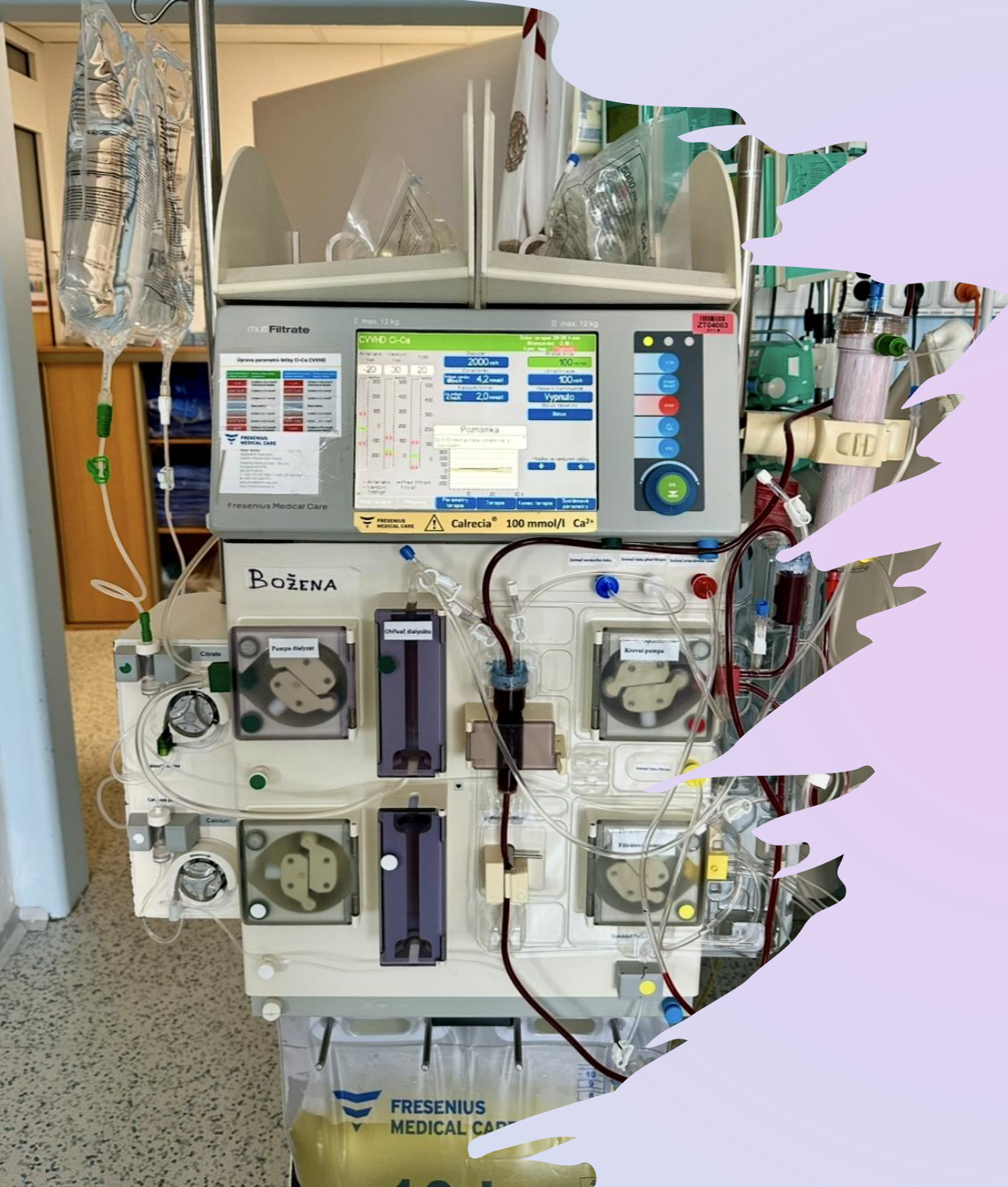


ZÁVĚR

- Zaléčen obraz sepse, oběhová stabilizace, monitoring...
- Celková doba hospitalizace 18 dní

!!!PEČLIVÉ FYZIKÁLNÍ VYŠETŘENÍ!!!

DISKUZE



**DĚKUJEME
ZA
POZORNOST**
(A snad ne brzy na viděnou 😊)

Zdroje

- BARTŮNĚK, Petr, Dana JURÁSKOVÁ, Jana HECZKOVÁ a Daniel NALOS, ed. Vybrané kapitoly z intenzivní péče. Praha: Grada Publishing, 2016. Sestra (Grada). ISBN 978-80-247-4343-1.
- MALÁSKA, Jan et al. 2020. *Intenzivní medicína v praxi*. Praha: Maxdorf. ISBN 978-80-7345-675-7.
- ROKYTA, Richard a kol. 2015. *Fyziologie a patologická fyziologie pro klinickou praxi*. Praha: Grada. ISBN 978-80-247-4867-2.
- ŠAFRÁNKOVÁ, Alena a Marie NEJEDLÁ. 2006. *Interní ošetřovatelství I*. Praha: Grada. ISBN 978-80-247-1148-5.
- KAPOUNOVÁ, Gabriela. 2020. *Ošetřovatelství v intenzivní péči*. 2. vyd. Praha: Grada. ISBN 978-80-271-0130-6.
- <https://www.ipvz.cz/vzdelavaci-akce/dokumenty/21200-mudr-berousek-sepse-ii-2024.pdf>
- <https://www.akutne.cz/res/publication/000304/mat-ovi-definice-sepse-zmena-paradigmatu-akutne-cz-2017.pdf>

OBRÁZKY

- <https://depositphotos.com/cz/vector/pathogens-shapes-bacteria-germ-virus-set-183960194.html>
- <https://www.akutne.cz/res/publication/000304/mat-ovi-definice-sepse-zmena-paradigmatu-akutne-cz-2017.pdf>
- <https://handbook.bcehs.ca/clinical-resources/clinical-scores/mottling-score-in-sepsis/>
- <https://www.istockphoto.com/cs/fotografie/s%C3%AD%C5%88ov%C3%A9-chv%C4%9Bn%C3%AD-s-variabiln%C3%ADm-veden%C3%ADm-krevn%C3%ADm-tlakem-pulzn%C3%ADm-oxymetrem-a-vit%C3%A1ln%C3%ADmi-gm900699224-248498128>
- <https://www.dialab.cz/k182-bezpecnostni-system-pro-odber-krve-a-moci-odbery-venozni-krve?od=21>
- <https://www.czechspecials.cz/recepty/hlavni-jidla/drubez/pecena-kachna>
- <https://depositphotos.com/cz/photos/tracheostomie.html?qview=182751906>
- <https://depositphotos.com/cz/vectors/dome%C4%8Dek-kresba.html?qview=54060367>