

# Neutropenická sepe

**Neutropenická sepe** je klinický stav, při kterém vzniká **sepe** na základě **selhání antibakteriální funkce imunitního systému** z důvodu **těžké neutropenie** po chemoterapeutické léčbě nebo dřeňového útlumu z jiné příčiny. Sepe je definována jako SIRS (syndrom systémové zánětlivé odpovědi) s potvrzenou infekcí. Pojem **neutropenická sepe** se v klinické praxi často používá synonymně s pojmem **febrilní neutropenie**, jindy může *neutropenická sepe* vyjadřovat závažnější stav.<sup>[1]</sup>

## Klinický nález

- febrilie;
- tachykardie;
- tachypnoe;
- arteriální hypotenze;
- kvalitativní a kvantitativní poruchy vědomí;
- oligo- až anurie;
- zvýšená urea a kreatinin;
- nízká saturace hemoglobinu kyslíkem (SpO<sub>2</sub>);
- laktátová acidóza.

## Terapie

- zavedení 1–2 periferních kanyl a centrálního žilního katetru;
- monitorace TK, EKG, SpO<sub>2</sub>;
- infuze 1000 ml krystaloidního roztoku během 30 min a dále dle aktuálního stavu;
- při přetrvávající hypotenzi noradrenalin;
- podání antibiotika (před jejich aplikací odběr krve na hemokulturu);
- odběr dalšího relevantního biologického materiálu (moč, likvor, BAL tekutina, při průjmech *Clostridium difficile*).

## Odkazy

### Související články

- Febrilní neutropenie
- Sepe

### Reference

1. NATIONAL COLLABORATING CENTRE FOR CANCER (UK, et al. Neutropenic sepsis: prevention and management of neutropenic sepsis in cancer patients. 2012.

### Doporučená literatura

- ČEŠKA, Richard a Vladimír TESAŘ, et al. *Interna*. 132. vydání. Praha : Triton, 2012. ISBN 9788073876296.
- KLENER, Pavel, et al. *Vnitřní lékařství*. 3. vydání. Praha : Galén, 2006. ISBN 80-7262-430-X.