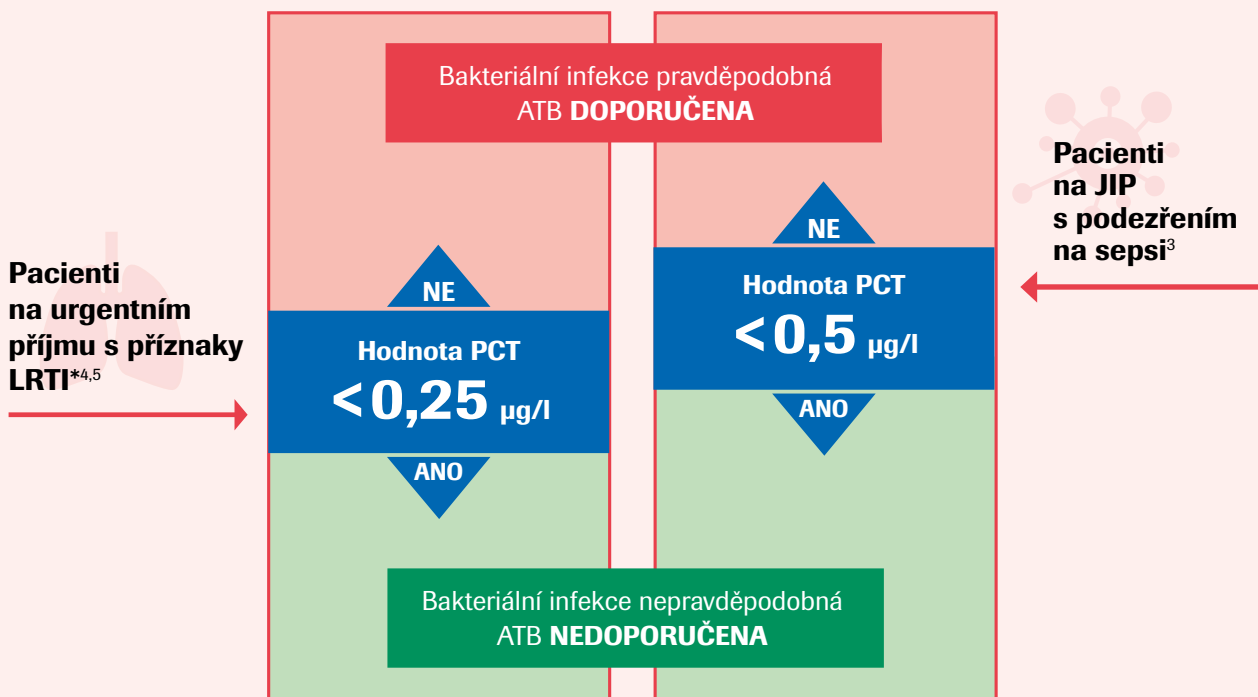




Prokalcitonin při rozhodování o léčbě antibiotiky (ATB) (redakční příspěvek)

Kdy zahájit léčbu antibiotiky?

Stanovení hladin prokalcitoninu (PCT) umožňuje rychlou a spolehlivou diagnostiku systémových bakteriálních infekcí (metoda Elecsys® BRAHMS PCT).^{1,2,7}



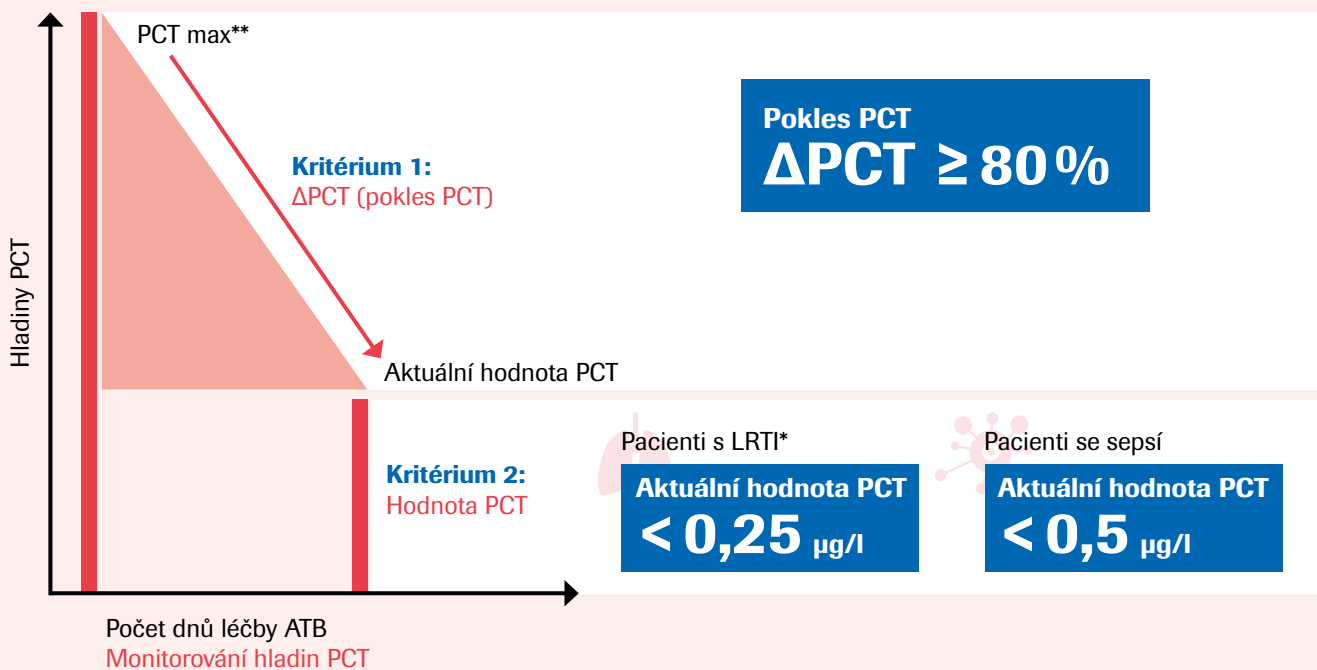
Hodnoty PCT je třeba vždy interpretovat v kontextu klinického stavu pacienta. Při podezření na infekci je třeba zahájit antibiotickou léčbu nebo v ní pokračovat.
* LRTI – Infekce dolních cest dýchacích (Low Respiratory Tract Infection).



Kdy ukončit léčbu antibiotiky?

Denní sledování hodnot PCT umožňuje přizpůsobení délky léčby antibiotiky, a tedy nižší expozici vůči antibiotikům.⁶

- ✓ Pokud splňuje **JEDNO** nebo **OBĚ** kritéria, **UKONČIT** ATB
- ✗ Pokud nespĺňuje **ŽÁDNÉ** z kritérií, **POKRAČOVAT/ZMĚNIT** ATB



Hodnoty PCT je třeba vždy interpretovat v kontextu klinického stavu pacienta.
Při podezření na infekci je třeba zahájit antibiotickou léčbu nebo v ní pokračovat.

* LRTI - Infekce dolních cest dýchacích (Low Respiratory Tract Infection), ** PCT max - maximální naměřená hodnota PCT.

$$\Delta PCT = \frac{\text{Maximální hodnota PCT} - \text{aktuální hodnota PCT}}{\text{Maximální hodnota PCT}} \times 100 \%$$



Základní informace o IVD zdravotnickém prostředku firmy Roche Elecsys® BRAHMS PCT naleznete na go.roche.com/CZ_eLabDoc.

Literatura:

1. Harbarth, et al. Am J Respir Crit Care Med 2001; 164: 396-402.
2. Schuetz, et al. Clin Chem Lab Med 2015; 53(4): 583-592.
3. American College of Chest Physicians/Society of Critical Care Medicine Definitions for sepsis and organ failure and guidelines for the use of innovative therapies in sepsis. Crit Care Med 1992;20:864-874.
4. Stolz D, et al. Swiss Med Wkly 2006;136:434-440.
5. Christ-Crain M, et al. Eur Respir J 2007; 30:556-573.
6. de Jong, et al. Lancet Infect Dis 2016; 3099: 1-9.
7. Metodický list Elecsys BRAHMS PCT 05056888 2/2020-08.