

V Písku 11.4.2022

Vážená paní doktorko, vážený pane doktore,

v souvislosti se zkvalitněním našich služeb měníme zpracování sputa od pondělí 11.4.2022 tak, aby event. ATB terapie infektů dolních cest dýchacích vyhovovala novým trendům v klinické mikrobiologii.

- validním vzorkem pro pneumonii u běžně kultivovaných bakterií je sada nejméně dvou hemokultur (aerobní a anaerobní)
- další možností je průkaz antigenu v moči (nyní je dostupný v naší laboratoři antigen *Streptococcus pneumoniae* a *Legionella pneumophila*) – orientační metoda
- další možností je PCR z vhodného vzorku z dolních cest dýchacích (ARO a JIP)
- pokud není ani jedna z výše uvedených možností dostupná nebo potřebujete zjistit jiné patogeny než orientačně *Streptococcus pneumoniae* a *Legionella pneumophila* lze využít **semikvantitativní vyšetření sputa**.

Tuto metodu bychom si dovolili Vám nabídnout.

Můžete zasílat sputa tak, jak jste zvyklí. Na základě naší metodiky pomocí mikroskopického preparátu lze rozhodnout, zda se jedná o vzorek z dolních cest dýchacích či nikoliv.

Ve zprávě z naší laboratoře – výsledkovém listu můžete očekávat:

1. Pokud se nebude jednat o validní vzorek z dolních cest dýchacích, bude provedena pouze mikroskopie (běžné barvení dle Gramma a barvení Ziel - Nieslon na přítomnost acidorezistentních tyčků).  
Dále bude uveden komentář:  
„Dle mikroskopie se nejedná o hnisavé sputum. Vzorek není vhodný ke kultivačnímu zpracování. V případě požadavku na kultivaci kontaktujte laboratoř. Vzorek uchováváme 48 hodin.“
2. Pokud se bude jednat o validní vzorek z dolních cest dýchacích, a nebude prokázán patogen, bude ve výsledku uveden komentář: „V dolních dýchacích cestách patogen nenalezen.“
3. Pokud se bude jednat o validní vzorek z dolních cest dýchacích a bude prokázán patogen, tak bude ve výsledku u patogenu kvantita obdobně jako u vzorku močí s komentářem dle kvantity: „Pravděpodobně nejde o infekci DCD (dolních cest dýchacích), pravděpodobně jde o infekci DCD nebo jde o infekci DCD.“ Vy náš výsledek budete interpretovat v souvislosti s klinickým stavem pacienta a ostatními laboratorními výsledky.

prim. MUDr.Kůrková Věra  
Oddělení klinické mikrobiologie  
Nemocnice Písek, a.s.