



Mikrobiologická laboratoř

Oznámení o změně metodiky vyšetření materiálu z dolních cest dýchacích.

S platností od **4. 5. 2021** MKB laboratoř mění na základě doporučení odborných společností **metodu zpracování a hodnocení výsledků kultivace u materiálů odebraných z dolních cest dýchacích** – v našem případě sputa a bronchiálních výplachů.

Materiál bude zpracován metodou ředění a nález hodnocen kvantitativně. Kvantita mikroorganismu bude získána detekcí růstu v jednotlivých ředěních, výsledek bude vydán jako růst v ředění 10^{-3} , 10^{-5} , 10^{-7}

Čím větší je ředění, ve kterém zachytíme růst detekovaného mikroorganismu, tím větší kvantita v materiálu je, a tím je větší jeho klinický význam.

Hodnocení nálezů podle kvantity:

Růst v ředění 10^{-3} : pravděpodobně se nejedná o infekci DCD

Růst v ředění 10^{-5} : pravděpodobně se jedná o infekci DCD

Růst v ředění 10^{-7} : jedná se o infekci DCD

Signifikantní kvantita jak u sputa, tak bronchiálního výplachu, je tedy 10^{-5} . Menší kvantita svědčí pravděpodobně pro kontaminaci bakteriální mikroflórou horních cest dýchacích.

Pro hodnocení výsledků je důležitý i mikroskopický nález, především převaha leukocytů nad epitelii u vzorků sputa, která svědčí pro validně odebraný materiál z DCD.

MUDr. Erika Czyžová

MKB laboratoř OLÚ Jevíčko

Tel. 461 550 778

email: mkb@olujevicko.cz