

Nová příručka diagnostických metod pro kontrolu tuberkulózy, vydaná Evropským centrem pro prevenci a kontrolu nemocí při Evropské unii v květnu 2011

- L. Trnka¹, M. Havelková²

¹Praha

²Národní referenční laboratoř pro mykobakterie, Státní zdravotní ústav, Praha

SOUHRN

Je uveden výtah z příručky shrnující laboratorní metody diagnostiky tuberkulózy prováděné v současné době v Evropě. Příručku vydalo v květnu 2011 Evropské centrum pro prevenci a kontrolu nemocí pro laboratorní i klinické pracovníky, a to na základě údajů Evropských referenčních laboratoří pro TB. Jde o první krok k dosažení sjednocení a standardizaci vhodných laboratorních metod pro kontrolu TB v zemích Evropské Unie. Metody jsou přehledně rozčleněny na ty používané v diagnostice tuberkulózní infekce (tuberkulínové testy a IGRA metody), v diagnostice aktivních tuberkulózních onemocnění (mikroskopická a kulturační vyšetření), při identifikaci druhů a typizaci, jakož i při stanovení rezistence na antituberkulotika. Jsou uvedeny jak klasické a dobře známé mikrobiologické metody, tak i moderní imunologické a molekulární testy až po automatizované systémy identifikace jednotlivých kmenů mykobakterií analýzou DNA. Pozornost je soustředěna na indikace, přípravu, provádění a hodnocení jednotlivých testů, zásady bezpečnosti práce a provádění kontrol kvality, přičemž u jednotlivých testů je popsána jak podstata jejich provádění, tak i komerční názvy, což přispívá k přehlednosti.

Klíčová slova: tuberkulóza, laboratorní diagnostika, kontrola tuberkulózy, diagnostika tuberkulózní infekce, diagnostika aktivní tuberkulózy, mikroskopie, kultivace, typizace a identifikace, analýza DNA, molekulární metody, příručka ECDC