

Typ metody	Název metody	Stručný popis metody	Dostupnost na trhu	Odůvodnění	Další komentář
Vyšetření citlivosti na antibiotika	Stanovení karbapenemáz	Stanovení karbapenemáz pomocí MALDI-TOF hmotnostní spektrometrie.	Podobná metoda JE dostupná na trhu	Komerční metody nedosahují takových parametrů jako LDT (např. sensitivitu a specifitu)	LDT využívá jako indikátorového antibiotika meropenem. Na rozdíl od komerčně dostupné metody využívající imipenem lze detekovat i degradační produkty a tím zvýšit sensitivitu metody. Metoda rovněž umožňuje přímo detekovat karbapenemázy typu OXA-48 na základě specifických peaků ve spektrech.
Molekulárně-genetická metoda	Celogenomová sekvenace bakterií pro epidemiologické účely	Metoda je určena pro celogenomové sekvenování bakterií (především rezistentních k antibiotikům volby) a jiných patogenů na přístrojích MiSeq (Illumina) a Sequel I (Pacif Biosciences).	Ekvivalentní metoda NENÍ dostupná na trhu		
Molekulárně-genetická metoda	(a) Kvantitativní PCR stanovení <i>Blastocystis</i> species; (b) subtypizace enterovirů, (c) subtypizace adenovirů, (d) subtypizace adenovirů; (e) stanovení profilu bakteriomu	Real-time PCR nebo amplikonové sekvenování nové generace	Ekvivalentní metoda NENÍ dostupná na trhu		
Detekce protilátek	Stanovení protilátek metodou komplement fixační reakce (KFR) proti viru influenzy A, B, RSV a adenoviru. A stanovení neutralizačních protilátek proti interferonu Beta.	KFR je prováděno standardním postupem. Virus neutralizační protilátky proti interferonu Beta jsou provedeny modifikovaným virus neutralizačním testem na tkáňových kulturách u pacientů s RS léčených interferonovými preparáty.	Ekvivalentní metoda NENÍ dostupná na trhu		
Molekulárně-genetická metoda	PCR detekce bakterií komplexu <i>Burkholderia cepacia</i>	PCR detekce bakterií komplexu <i>Burkholderia cepacia</i> ze vzorků dýchacích cest převážně od pacientů s cystickou fibrózou	Ekvivalentní metoda NENÍ dostupná na trhu		
Detekce antigenu	Human Pentraxin ELISA	Detekce koncentrace Pentraxinu 3 v séru a BAL u pacientů suspektních na invazivní plicní aspergilózu.	Ekvivalentní metoda NENÍ dostupná na trhu		
Detekce protilátek	Stanovení avidity IgG proti <i>Aspergillus fumigatus</i>	Měření síly vazby antigenu a protilátek IgG specifických k <i>A. fumigatus</i> za pomoci CE IVD kitu + in-house metodiky s přídatkem urea do jednotlivých jamek. Výsledek je udáván v procentech.	Ekvivalentní metoda NENÍ dostupná na trhu		
Vyšetření citlivosti na antibiotika	EUCAST referenční metodiky 9.3, 7.3., 11.0	EUCAST referenční mikrodiluční metodiky pro stanovení MIC kvasinek, vláknitých hub a dermatofytů (viz eucast.org)	Ekvivalentní metoda NENÍ dostupná na trhu		
Kultivační metoda	bakteriologická kultivace	Kultivační média pro speciální účely (např. průkaz producentů karbapenemáz, legionel apod.)	Podobná metoda JE dostupná na trhu	LDT metody průkazně dosahují výrazně vyšší sensitivity a v některých případech i specifity	
Vyšetření citlivosti na antibiotika	Určení rezistence k vankomycinu	Součástí půdy jsou vankomycin a actidion	Ekvivalentní metoda NENÍ dostupná na trhu		
Detekce protilátek	19S IgM SPHA	capture metodika detekce IgM protilátek proti <i>Treponema pallidum</i> v séru, plasmě případně liquoru pacientů	Ekvivalentní metoda JE dostupná na trhu	Komerční metody průkazně nedosahují takových parametrů jako LDT (např. sensitivitu a specifitu)	