

Cílem této práce bylo vzájemné porovnání metod používaných v diagnostice bakteriálních meningitid. Bakteriální meningitida je závažné onemocnění a jeho laboratorní diagnostika by měla zahrnovat takové spektrum vyšetření, aby byla pravděpodobnost zachycení etiologického agens co nejvyšší. Vzájemně porovnána byla výtěžnost latexové aglutinace, klasické bakteriální kultivace a průkazu DNA *Neisseria meningitidis*, *Haemophilus influenzae* a *Streptococcus pneumoniae*. Výsledky potvrzují přínos PCR, který spočívá v rychlosti, specifitě a ve vysoké citlivosti. Dokladem toho je i zjištění, že v 5 případech byla reakce PCR pozitivní při negativě ostatních použitých metod.