

Cíl práce: Zjistit základní epidemiologické, klinické a laboratorní charakteristiky purulentní meningitidy včetně terapeutických postupů, komplikací, následků a příčin úmrtí a následně zhodnotit možná preventivní opatření.

Materiál a metody: V longitudinální observační studii byli zahrnuti dospělí pacienti s purulentní meningitidou komunitního i nozokomiálního původu léčení na vybrané infekční klinice. Ze zdravotnické dokumentace byla retrospektivně získána demografická a anamnestická data, informace o průběhu, léčbě, komplikacích a následcích nemoci.

Výsledky: V letech 2006–2008 bylo hospitalizováno 91 dospělých pacientů (51 mužů, 40 žen) ve věku 17–84 let s mediánem 54 let. Nozokomiální meningitida se vyskytla ve 2 případech. Predispoziční onemocnění nebo interní komorbiditu mělo 74 % pacientů. Klinická trias horečka, pozitivita meningeálních příznaků a porucha vědomí byla shledána u 53 % pacientů. Všechny laboratorní známky hnisavého zánětu v likvoru byly nalezeny u 59 % pacientů. Třemi nejčastějšími etiologickými agens byli *S. pneumoniae* (37 %), *N. meningitidis* (16 %) a *L. monocytogenes* (13 %). Dvě třetiny nemocných přežily onemocnění bez závažných následků, jedna třetina pacientů buď přežila se závažnými následky, nebo zemřela. Celková smrtnost činila 16 %; u 67 % pacientů byla příčinou úmrtí intrakraniální komplikace.

Závěr: Přestože se jedná o onemocnění s nízkou incidencí, jeho závažnost zůstává vysoká, což potvrzuje fakt, že každý třetí pacient v souboru přežil onemocnění s těžšími následky, nebo zemřel. Hlavním preventivním opatřením s cílem snížit výskyt onemocnění je identifikace rizikových jedinců a jejich ochrana očkováním. Informovanost lékařů o varovných příznacích meningitidy je nezbytným předpokladem pro její urgentní diagnostiku a zahájení léčby. Takový postup podle současných názorů může snížit riziko rozvoje komplikací a následků této choroby.