

Cíl práce: V návaznosti na multicentrickou incidenční studii Endokarditidy 2007 zjistit kvalitu mikrobiologické diagnostiky infekční endokarditidy (IE) v České republice.

Materiál a metodika: Prospektivní multicentrická studie Endokarditidy 2007 zjišťovala incidenci a charakteristiky infekční endokarditidy po dobu 12 měsíců (1.2.2007 až 31.1.2008) v 29 nemocnicích v ČR. Pověření lékaři posílali do pražského centra hlášení o všech případech IE v předem definované spádové oblasti své nemocnice. Pro hlášení byl používán jednotný formulář, data o pacientech byla anonymizována. Celkem se shromáždilo 132 hlášení o případu IE. Moje vlastní práce spočívala v zpracování a zpětném ověření údajů o etiologii a diagnostice IE. Základem zpětné kontroly byly telefonické dotazy směřované na odpovídající mikrobiologická pracoviště, které se týkaly zejména počtu odebraných hemokultur u jednotlivých nemocných a kultivačních nálezů. Po porovnání údajů z přijatých hlášení s údaji z mikrobiologických laboratoří byla opravena případná chybná hlášení. Tak byly validovány výsledky celé studie. Současně bylo možno posoudit kvalitu interpretace mikrobiologických nálezů klinickými lékaři.

Závěr: Předchozí podání antibiotik snižuje pravděpodobnost zjištění původce nemoci. Tato souvislost je více vyjádřena u viridujících streptokoků než u stafylokoků. Špatná interpretace mikrobiologických nálezů u více než 17 % případů IE svědčí o špatné orientaci klinických lékařů v problematice klinické mikrobiologie.