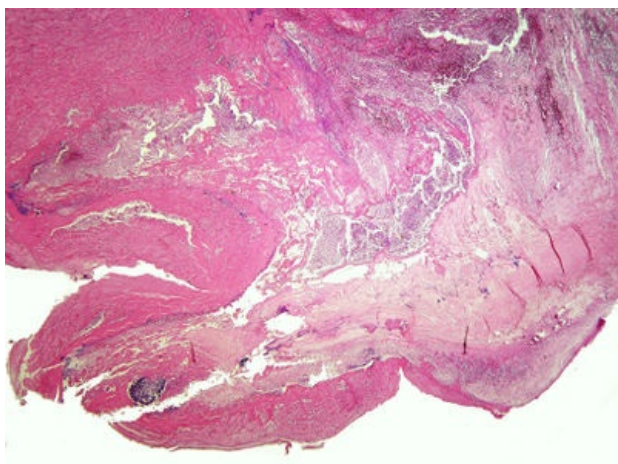
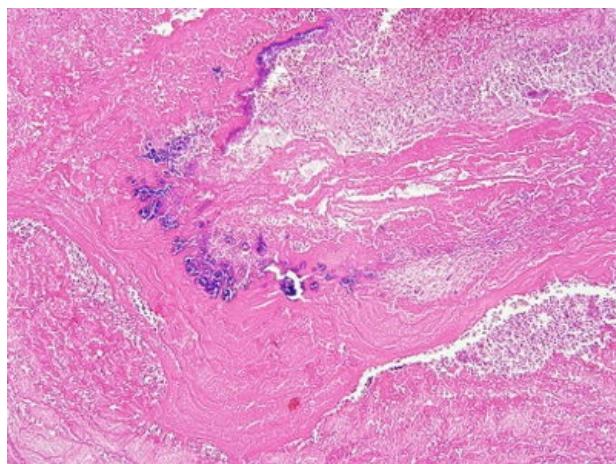


Bakteriální endokarditis (preparát)

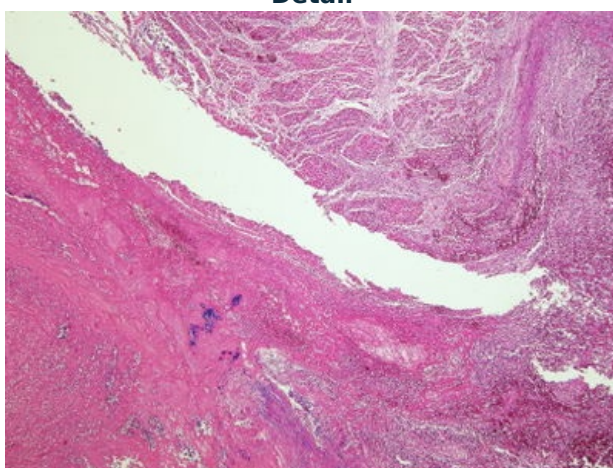
Přehledné zobrazení



Zvětšení



Detail



Infekční endokarditis je zánět srdečního endokardu charakterizovaný přítomností infekčních vegetací (trombus s mikroorganismy) na chlopňovém a/nebo nástěnném endokardu.

Histologie

 Podrobnější informace naleznete na stránce *Histologie srdce*.

Příčina

Infekce stafylokoky (30-50 %), streptokoky, pneumokoky, enterokoky, gramnegativní bacily (*E.coli*) aj.

Patogeneze

Vzniká v srdci jak normálním, tak s předem změněným endokardem (vrozené malformace, získané chlopenní vady, ale i stavy po diagnostických či terapeutických výkonech na srdci). Infekce často vzniká u imunodeficientních stavů, neutropenie, imunosuprese a intravenózní narkomanie. Nutnou podmínkou vzniku bakteriální endokarditidy je proniknutí infekčního agens do krve (bakteriémie). Agens se usadí na chlopni, vede ke vzniku trombu, ve kterém se množí.

Makroskopie

Na chlopních se nacházejí vegetace nepravidelného tvaru, křehké, od několika mm do 2-3cm, většinou hnědočervené barvy. Bývají lokalizovány na vtokové ploše levostranných srdečních chlopní (90 % případů), mohou být i vícečetné.

Mikroskopie

Trombus se skládá převážně z **fibrinu**, ve kterém jsou mnohočetné **kolonie mikroorganismů** (stafylokok) a **leukocytární infiltrát**. Trombus může být v různé míře organizován granulační tkání (hojení). V přilehlé chlopni bývá přítomna leukocytární infiltrace a nekróza.

Prognóza a komplikace

Hrozí porušení funkce postižené chlopně (vznik objemných vegetací zužujících průsvit, lokální šíření zánětu, nekróza s ulcerací, perforace či ruptura a následná nedomykavost), embolizace fragmentů infikovaného trombu (septikopyémie a vznik abscesů v různých orgánech, nejčastěji v mozku, ledvinách, myokardu a kůži). Dále imunokomplexové postižení (lokální vaskulitis).

Výskyt

Často u imunodeficientních stavů, imunosuprimovaných pacientů a intravenózních narkomanů.

Související články

- Srdce
- Infekční endokarditida
- Infekční endokarditida (pediatrie)
- Endokarditida
- Neinfekční endokarditida
- Vrozené srdeční vady

Externí odkazy

- Bakteriální endokarditída (virtuální preparát) (<http://www.patologie.info/vip/preparat.php?detail=349>)

Použitá literatura

- POVÝŠIL, Ctibor, Ivo ŠTEINER a Jan BARTONÍČEK, et al. *Speciální patologie*. 2. vydání. Praha : Galén, 2007. 430 s. ISBN 978-807262-494-2.
- BRYCHTOVÁ, Svetlana a Alice HLOBILKOVÁ. *Histopatologický atlas*. 1. vydání. Praha : Grada, 2008. 112 s. ISBN 978-80-247-1650-3.