

Morfologický pohled na appendix vermiformis

Červovitý přívěsek slepého střeva (appendix vermiformis, lidově „slepák“) je drobnou součástí tlustého střeva, od nějž se však liší několika zásadními morfologickými skutečnostmi. Sliznice neobsahuje Panethovy buňky, v podsliznici je význačné nahloučení mízní tkáně ve formě tzv. Peyerových plátů, podélná svalová vrstva je souvislá a netvoří pruhy (taeniae), je celý uložen intraperitoneálně a zásobován jedinou zdrojovou cévou (arteria appendicularis) bez kolaterálního oběhu, je pohyblivý, má nestálou polohu a proměnlivou délku. Rovněž není zcela objasněna jeho funkce, zřejmý jeho fylogenetický význam a důvod výrazné přítomnosti mízní tkáně. Obvykle je uložen retrocékálně (60 %), úzké mízní propojení s vaječníkem při pánevní poloze (20 % případů) hrozí nebezpečím šíření zánětu.