

Panethovy buňky



Panethovy buňky jsou buňky **kónického tvaru** specializované na **obranu sliznice** střeva před mikroby (nespecifická imunita). Nacházejí se **v kryptách** tenkého střeva. Podobně jako jiné buňky s vysokou syntetickou aktivitou mají vyvinutý Golgiho aparát a bazofilní cytoplasmu, jejíž apikální část vyplňuje **výrazně acidofilní granula** obsahující:

- lysozym,
- fosfolipázu A₂,
- α-defenziny.

Antimikrobiálně působí sekrece těchto granul do lumen střeva.^[1]

Odkazy

Související články

- Tenké střevo (preparát)
- Tenké střevo
- MALT

Reference

1. Sato T, van Es JH, Snippert HJ, et al. Paneth cells constitute the niche for Lgr5 stem cells in intestinal crypts. *Nature*. 2011;469(7330):415-418. doi:10.1038/nature09637.

Použitá literatura

- LÜLLMANN-RAUCH, Renate. *Histologie*. 1. vydání. Praha : Grada, 2012. 576 s. ISBN 978-80-247-3729-4.
- JUNQUEIRA, L. Carlos, José CARNEIRO a Robert O. KELLEY. *Základy histologie*. 7. vydání. Jinočany : H & H, 1997. 502 s. a LANGE medical book; ISBN 80-85787-37-7.

Citováno z „https://www.wikiskripta.eu/index.php?title=Panethovy_buňky&oldid=409592“



Sliznice tenkého střeva (barvení HE), Panethovy buňky jsou díky své výrazné acidofilii výrazně červené (označené anotací – najedte myši na obrázek)