

Slinné žlázy, pankreas, orgány dutiny ústní (praktikum) (1. LF UK)



Článek byl označen za rozpracovaný,

od jeho poslední editace však již uplynulo více než 30 dní

Chcete-li jej upravit, pokuste se nejprve vyhledat autora v historii ([https://www.wikiskripta.eu/index.php?title=Slinn%C3%A9_%C5%BEI%C3%A1zy,_pankreas,_org%C3%A1ny_dutiny_%C3%BAstn%C3%AD_\(praktikum\)_%281._LF_UK%29&action=history](https://www.wikiskripta.eu/index.php?title=Slinn%C3%A9_%C5%BEI%C3%A1zy,_pankreas,_org%C3%A1ny_dutiny_%C3%BAstn%C3%AD_(praktikum)_%281._LF_UK%29&action=history)) a kontaktovat jej. Podívejte se také do diskuse ([https://www.wikiskripta.eu/w/Diskuse:Slinn%C3%A9_%C5%BEI%C3%A1zy,_pankreas,_org%C3%A1ny_dutiny_%C3%BAstn%C3%AD_\(praktikum\)_%281._LF_UK%29](https://www.wikiskripta.eu/w/Diskuse:Slinn%C3%A9_%C5%BEI%C3%A1zy,_pankreas,_org%C3%A1ny_dutiny_%C3%BAstn%C3%AD_(praktikum)_%281._LF_UK%29)).

Pokud vše nasvědčuje tomu, že původní autor nebude v editacích v nejbližší době pokračovat, odstraňte šablonu {{Pracuje se}} a stránku .

Stránka byla naposledy aktualizována v neděli 20. října 2019 v 10:23.

V praktickém cvičení se mikroskopují následující preparáty:

- B1 - Ret
- B2 - Zub
- B3 - Hrot jazyka
- B4 - Kořen jazyka
- B5 - Tonsilla palatina
- B6 - Glandula parotis
- B7 - Glandula submandibularis
- B8 - Glandula sublingualis
- B9 - Pancreas

B1 - Ret

Ret (*labia oris*) patří k preparátům, které lze poznat už jen pohledem proti oknu. Vzhledem k jeho povaze je totiž jenom jeden způsob, jak ho rozkrájet na preparát a to v sagitální rovině vzhledem k obličejí. Při pohledu proti zdroji světla, nebo při pozorování preparátu na nejmenší zvětšení můžeme ret poznat podle dvou dobře rozpoznatelných a nevariabilních znaků:

- v oblasti červeně rtu je bazální membrána epitelu značně zvlněná v **hluboké brázdy**, v jejichž konkavitách se nachází **cévní pleteně** podmiňující červenou barvu této oblasti
- musculus orbicularis oris, který tvoří podklad rtu, je ventrálním směrem více, či méně **vyklenut** (to je ta část, která nám nastavuje rty při vyslovování hlásky „u“)

Rozdělení rtu na kožní a slizniční část si potom už snadno ověříte pohledem do mikroskopu:

Kožní část

- v ní nalezneme všechno to, co vidíme i na preparátu kůže
- epitel je vrstevnatý dlaždicový rohovějící
- přítomné jsou četné vlasové folikuly
- mazové a potní žlázy

Slizniční část

- v oblasti červeně rtu přechází epitel z vrstevnatého dlaždicového rohovějícího do epitelu nerohovějícího
- žlázy zde přítomné jsou tuboalveolární seromucinózní

B5 - Tonsilla palatina

lymfatický systém

Velké slinné žlázy

B6 - Glandula parotis

- vazivové pouzdro
- serózní alveolus
- vazivové septum

- vsunutý vývod
- žíhaný intralobulární vývod
- interlobulární vývod
- adipocyty

B7 - Glandula submandibularis

- vazivové pouzdro
- serózní alveolus
- vazivové septum
- serózní lunula
- mucinózní tubulus
- vsunutý vývod
- žíhaný intralobulární vývod
- interlobulární vývod
- adipocyty

B8 - Glandula sublingualis

- vazivové pouzdro
- vazivové septum
- mucinózní tubulus
- serózní lunula
- žíhaný intralobulární vývod
- interlobulární vývod
- adipocyty

B9 - Pancreas

Časté záměny

Všechny velké slinné žlázy, pankreas a glandula lacrimalis jsou často navájem zaměňovány.

- Glandula parotis je čistě serózní, na rozdíl od ostatních slinných žláz má bohatší septa a je rovněž bohatý na tukovou tkáň. Obsahuje výrazně barvitelné žíhané vývody, které nejsou v pankreatu ani v gl. lacrimalis.
- Pankreas má endokrinní složku - Langerhansovy ostrůvky. Ty jsou vidět někdy již proti oknu, nejlépe však v mikroskopu na **nejmenší** zvětšení (červený proužek). V klasickém barvení HE se musíme spolehnout na jejich trochu jinou barvitelnost, jelikož jsou však tyto ostrůvky obalené vrstvičkou vaziva, jiná barviva (např. AZAN) je hezky zvýrazní. Navíc, aciny v sobě nemají "díru", nýbrž mají v lumen centroacinární buňky.

Poznávka: Histologie/Slinné žlázy

--Tpmirchi