

# Procvičování: Histologie/Trávicí trakt II

Průběžné testy z histologie na 1. LF UK.

**1** Jedna z následujících struktur není součástí sliznice. Která?

- ☐ Lamina muscularis mucosae
- ☐ Plexus myentericus
- ☐ Lamina epithelialis
- ☐ Lamina propria

**2** Jaký typ pojivové tkáně je součástí serózy (tunica serosa)?

- ☐ Řídké kolagenní vazivo
- ☐ Husté kolagenní vazivo
- ☐ Retikulární vazivo
- ☐ Elastické vazivo

**3** Jaký typ epitelu je součástí adventicie (tunica adventitia)?

- ☐ Vrstevnatý dlaždicový epitel
- ☐ Jednořadý dlaždicový epitel
- ☐ Jednořadý kubický epitel
- ☐ Žádný

**4** Jaký typ proteinů je nejvíce transportován do lumen trávicího traktu?

- ☐ IgA
- ☐ IgE
- ☐ IgG
- ☐ IgM

**5** Proč je ret červený?

- ☐ Epitel červení rtu je průhledný, prosvítá barva krve ze struktur pod epitelem
- ☐ Epitel červení rtu je bohatě prokrvený, prosvítají cévy v epitelu
- ☐ Epitel červení rtu obsahuje pheomelanin
- ☐ Epitel červení rtu obsahuje hemoglobin

**6** Sliznice dutiny ústní:

- ☐ Je kryta několika typy epitelu bez zřetelné dominance jednoho typu
- ☐ Je kryta převážně vrstevnatým dlaždicovým nerohovějícím epitelem
- ☐ Je kryta převážně vrstevnatým dlaždicovým rohovějícím epitelem
- ☐ Je kryta převážně jednořadým cylindrickým epitelem

**7** Farynx:

- ☐ Sliznice je kryta vrstevnatým dlaždicovým nerohovějícím epitelem
- ☐ Sliznice je kryta vrstevnatým dlaždicovým rohovějícím epitelem
- ☐ Sliznice je kryta jednořadým cylindrickým epitelem
- ☐ Sliznice je kryta několika různými typy epitelu

**8** Jaký typ jazykových papil tvoří linii před sulcus terminalis?

- ☐ Papillae circumvalatae
- ☐ Papillae fungiformes



Jídelna na počátku 19. století

- ☐ Papillae filiforme
- ☐ Papillae folatae

**9** Který typ jazykových papil není asociován s chutovými pohárky?

- ☐ Houbovité papily
- ☐ Nitkovité papily
- ☐ Hrazené papili
- ☐ Všechny typy papil jsou asociovány s chuťovými pohárky

**10** S jakými žlázami jsou asociovány hrazené papily?

- ☐ s mucinózními von Ebnerovými žlázami
- ☐ se serózními von Ebnerovými žlázami
- ☐ s mucinózními Weberovými žlázami
- ☐ se serózními Weberovými žlázami

**11** Jaká zubní tkáň je nejvíce mineralizovaná?

- ☐ Alveolární kost
- ☐ Sklovina
- ☐ Dentin
- ☐ Cement

**12** Zub:

- ☐ Orgán skloviny je aktivní celý život
- ☐ Dentin je ektodermového původu
- ☐ Zubní pulpa je obsahuje nervy
- ☐ Cement pokrývá zubní korunku

**13** Jaký je hlavní minerál skloviny?

- ☐ Uhličitan vápenatý
- ☐ Oxid křemičitý
- ☐ Fluorid sodný
- ☐ Hydroxyapatit

**14** Jaký je embryonální původ dentinu?

- ☐ Ektoderm
- ☐ Endoderm
- ☐ Mezoderm
- ☐ Mezenchym

**15** V jaké vrstvě se nacházejí vlastní jícnové žlázy (glandulae oesophageales propriae)?

- ☐ Muscularis musocae
- ☐ Tunica submucosa
- ☐ Lamina propria
- ☐ Tunica serosa

**16** Jaký typ svaloviny je v distální (aborální) třetině jícnu?

- ☐ Ve cirkulární vrstvě hladká svalovina, v podélné příčně pruhovaná svalovina
- ☐ Ve cirkulární vrstvě příčně pruhovaná svalovina, v podélné hladká svalovina
- ☐ Příčně pruhovaná svalovina
- ☐ Hladká svalovina

**17** Který úsek jícnu je kryt serózou?

- ☐ Proximální polovina
- ☐ Distální polovina
- ☐ Suprafrenický úsek
- ☐ Subfrenický úsek

**18** Žaludek:

- ☐ Žlázy fundu (glandulae gastricae propriae) jsou stočené mucinózní žlázy
- ☐ Vnitřní faktor je bílkovina chránící vitamín B<sub>12</sub>
- ☐ Hlavní buňky produkují kyselinu chlorovodíkovou
- ☐ V žaludku je udržováno vysoké pH

**19** Které anatomické regiony žaludku mají stejnou histologickou stavbu sliznice?

- ☐ Corpus a pylorus
- ☐ Kardie a pylorus
- ☐ Fundus a corpus
- ☐ Žádné dva regiony nemají stejnou stavbu

**20** Žaludeční řasy (rugae):

- ☐ Žaludeční řasy jsou podélné vychlípeniny submukózy
- ☐ Žaludeční řasy jsou podélné vychlípeniny sliznice
- ☐ Žaludeční řasy jsou příčné vychlípeniny submukózy
- ☐ Žaludeční řasy jsou příčné vychlípeniny sliznice

**21** Co je to lakteál?

- ☐ Fenestrovaná kapilára v mukóze tlustého střeva
- ☐ Fenestrovaná kapilára v mukóze tenkého střeva
- ☐ Lymfatická céva v mukóze tlustého střeva
- ☐ Lymfatická céva v mukóze tenkého střeva

**22** Tenké střevo:

- ☐ Plicae circulares jsou prstovité výběžky lamina propria
- ☐ Plicae circulares jsou prstovité výběžky submukózy
- ☐ Klky jsou prstovité výběžky lamina propria
- ☐ Klky jsou prstovité výběžky submukózy

**23** Pohárkové buňky:

- ☐ Produkují hlen tvořící součást extracelulární matrix lamina propria
- ☐ Fungují jako střevní chemoreceptory autonomního nervového systému
- ☐ Jsou spojeny s otevřeným koncem lakteálu
- ☐ Produkují hlen pokrývající epitel střeva

**24** Vyberte nepravdivé tvrzení o Panethových buňkách:

- ☐ Nacházejí se v kryptách jejunu střeva
- ☐ Nacházejí se v kryptách ilea
- ☐ Nacházejí se v kryptách appendixu
- ☐ Nacházejí se v kryptách tlustého střeva

**25** Řasy (plicae circulares), které vyčníhají do lumen tenkého střeva, jsou:

- ☐ Výchlipky muscularis mucosae
- ☐ Výchlipky muscularis externa
- ☐ Výchlipky lamina propria
- ☐ Výchlipky submukózy

**26** Ve které části střeva lze nalézt Peyeroovy plaky?

- ☐ Duodenum
- ☐ Ileum
- ☐ Jejunum
- ☐ Colon transversum

**27** Tlusté střevo:

- ☐ Vnitřní část tunica muscularis je redukována na tři pruhy svaloviny
- ☐ Vnitřní část tunica muscularis je redukována na dva pruhy svaloviny
- ☐ Zevní část tunica muscularis je redukována na tři pruhy svaloviny
- ☐ Zevní část tunica muscularis je redukována na dva pruhy svaloviny

**28** Jaký typ žlázy jsou Lieberkühnovy krypty?

- ☐ Jednoduché alveolární žlázy
- ☐ Jednoduché tubulózní žlázy
- ☐ Složené alveolární žlázy
- ☐ Složené tubulózní žlázy

**29** Která velká slinná žláza je čistě serózní?

- ☐ Glandula submandibularis
- ☐ Glandula apicis linguae
- ☐ Glandula submentalis
- ☐ Glandula parotis

**30** Ve které žláze se nenacházejí žíhané vývody?

- ☐ Glandula submandibularis
- ☐ Glandula submentalis
- ☐ Glandula parotis
- ☐ Pankreas

**31** Mucinózní buňky slinných žláz:

- ☐ Jejich produkt je špatně barvitelný v hematoxilinu-eosinu
- ☐ Jejich produkt je dobře barvitelný Massonovými trichromy
- ☐ Jejich produkt je bohatý na glykosaminoglykany
- ☐ Jejich produkt je bohatý na lipidy

**32** Barvitelnost serózních buněk pankreatu:

- ☐ Jejich bazální část je eosinofilní, apikální část obsahuje silně eosinofilní granula
- ☐ Jejich bazální část je bazofilní, apikální část obsahuje silně bazofilní granula
- ☐ Jejich bazální část je bazofilní, apikální část obsahuje eosinofilní granula
- ☐ Jejich bazální část je eosinofilní, apikální část obsahuje bazofilní granula

**33** Co je to bazální labyrint (bazální žíhání)?

- ☐ Záhyby apikální membrány asociované s mohutným Golgiho aparátem
- ☐ Záhyby apikální membrány asociované s četnými mitochondriemi
- ☐ Záhyby bazální membrány asociované s mohutným Golgiho aparátem
- ☐ Záhyby bazální membrány asociované s četnými mitochondriemi

**34** K jakému typu tkáně patří hepatocyty?

- ☐ Deriváty neurální lišty
- ☐ Deriváty mezenchymu
- ☐ Retikulární epitel

- ☐ Trámčitý epitel

**35**Játra:

- ☐ Itóovy buňky jsou modifikované endotelové buňky
- ☐ Kupferovy buňky skladují vitamín A
- ☐ Itóovy buňky skladují vitamín C
- ☐ Kupferovy buňky jsou makrofágy

**36**Jaká struktura je ve středu klasického jaterního lalůčku?

- ☐ Větev arteria hepatica
- ☐ Větev venae portae
- ☐ Žlučová kapilára
- ☐ Vena centralis

**37**Jaterní acinus:

- ☐ Ve středu je větev arteria hepatica
- ☐ Ve středu není žádná struktura
- ☐ Ve středu je větev centralis
- ☐ Ve středu je žlučová céva

**38**Endotel jaterní sinusoidů je:

- ☐ Nespojité a nefenestrovány
- ☐ Spojité a nefenestrovány
- ☐ Nespojité a fenestrovány
- ☐ Spojité a fenestrovány

**39**Co tvoří stěnu žlučové kapiláry?

- ☐ Dlaždicový epitel
- ☐ Trámčitý epitel
- ☐ Endotel
- ☐ Mezotel

**40**Která vrstva není ve stěně žlučníku patrná?

- ☐ Tunica muscularis
- ☐ Tunica submucosa
- ☐ Lamina propria
- ☐ Tunica serosa

Submit

## Odkazy

- Seznam všech dostupných testů z této série: Procvičování:Testy z histologie
- Portál:Histologie