

# Procvičování: Histologie/Trávicí trakt

Otázky jsou podobného typu, jaký se může objevit u zkuškového testu na 1. lékařské fakultě UK.



Nezvyklý mikroskopický pohled na Ileum

**1** Jak se označuje nervová pleteň v submukóze trávicího traktu?

- ☐ Auerbachova pleteň (plexus Auerbachi)
- ☐ Meissnerova pleteň (plexus Meissneri)
- ☐ Solar plexus (plexus solaris)
- ☐ V submukóze žádná pleteň není

**2** Čím je zevně kryta orální (proximální) částí jícnu?

- ☐ Vrstevnatým dlaždicovým epitelem označovaným jako mezotel
- ☐ Vrstevnatým dlaždicovým epitelem označovaným jako endotel
- ☐ Jednoduchým (jednovrstevným) dlaždicovým epitelem označovaným jako mezotel
- ☐ Orální (proximální) část jícnu není kryta serózou

**3** S jakými strukturami jazyku jsou asociovány von Ebnerovy žlázy?

- ☐ S houbovitými papilami (papillae fungiformes)
- ☐ S hrazenými papilami (papillae vallate)
- ☐ S jazykovou mandlí (tonsila lingualis)
- ☐ Volně ústí na povrch jazyka bez asociace s dalšími strukturami

**4** Kde se nacházejí u dospělého člověka ameloblasty?

- ☐ V jedné linii na hranici mezi pulpou a dentinem
- ☐ V jedné linii na hranici mezi dentinem a sklovinou
- ☐ Volně rozptýlené v zubní pulpě
- ☐ Dospělý člověk nemá ameloblasty

**5** Vyberte pravdivé tvrzení o jícnových žlázách:

- ☐ V lamina propria jícnu jsou malé serózní žlázy
- ☐ V lamina propria jícnu jsou malé mucinózní žlázy
- ☐ V submukóze jícnu jsou malé serózní žlázy
- ☐ V submukóze jícnu jsou malé mucinózní žlázy

**6** Jaká je funkce parietálních buněk žláz v žaludeční sliznici?

- ☐ Produkce kyseliny chlorovodíkové
- ☐ Obnova sliznice, jsou to kmenové buňky
- ☐ Produkce neutrálního hlenu
- ☐ Produkce žaludečních trávicích enzymů

**7** Jaká je funkce hlavních buněk žláz v žaludeční sliznici?

- ☐ Produkce kyseliny chlorovodíkové
- ☐ Produkce kyselého hlenu
- ☐ Uvolňování signálních molekul, zejm. gastrinu
- ☐ Produkce žaludečních trávicích enzymů

**8** Co je to intrinzický faktor (vlastní faktor) produkovaný žaludečními žlázami?

- ☐ Odolný lipid, který chrání vitamín B12 před degradací v agresivním prostředí žaludku
- ☐ Odolný lipid, který chrání vitamín C před degradací v agresivním prostředí žaludku

- ☐ Odolný protein, který chrání vitamín B12 před degradací v agresivním prostředí žaludku
- ☐ Odolný protein, který chrání vitamín C před degradací v agresivním prostředí žaludku

**9** Vyberte pravdivé tvrzení o lamina muscularis mucosae v pyloru:

- ☐ Lamina muscularis mucosae je tvořena hladkou svalovinou
- ☐ Lamina muscularis mucosae je tvořena příčně pruhovanou svalovinou
- ☐ Lamina muscularis mucosae je tvořena podélně pruhovanou svalovinou
- ☐ Lamina muscularis mucosae v pyloru není

**10** Tunica muscularis externa žaludku má tři vrstvy. Jak jsou orientovány svalové buňky nejvnitřnější vrstvy?

- ☐ Svalové buňky mají šikmý průběh
- ☐ Svalové buňky mají cirkulární průběh
- ☐ Svalové buňky mají longitudinální průběh
- ☐ Svalové buňky mají plexiformní průběh

**11** Řady (plicae circulares), které vybíhají do lumen tenkého střeva, jsou výchlípky:

- ☐ Submukózy
- ☐ Muscularis externa
- ☐ Lamina propria
- ☐ Ničeho, protože neexistují

**12** Na klky (villi) v tenkém střevě lze pohlížet jako na prstovité výběžky:

- ☐ Lamina propria
- ☐ Submukózy
- ☐ Muscularis externa
- ☐ Ničeho, protože neexistují

**13** Lieberkühnovy krypty jsou vlastně:

- ☐ Tubulózní žlázy
- ☐ Alveolární žlázy
- ☐ Složené žlázy
- ☐ Žlázové vývody

**14** Jaká je funkce Panethových buněk?

- ☐ Produkce hlenu
- ☐ Transport antigenů přes epiteliální bariéru
- ☐ Trávení lipidů
- ☐ Produkce antibakteriálních látek

**15** Lakteály je speciální označení pro:

- ☐ Lymfatické cévy v lamina propria tenkého střeva
- ☐ Krevní kapilár v lamina propria tenkého střeva
- ☐ Lymfatické cévy v lamina propria žaludku
- ☐ Krevní kapilár v lamina propria žaludku

**16** Jako Brunnerova žláza se označuje:

- ☐ Větvená tubulózní mucinózní žláza (především) v submukóze duodena
- ☐ Větvená tubulózní mucinózní žláza (především) v submukóze jejunu
- ☐ Větvená tubulózní mucinózní žláza (především) v submukóze ilea
- ☐ Větvená tubulózní mucinózní žláza (především) v submukóze anu a rekta

**17** Ve které části trávicího traktu se nacházejí Peyerovy plaky?

- ☐ V jejunu
- ☐ V ileu
- ☐ V colon ascendens
- ☐ V colon descendens

**18** Co je to tenia coli?

- ☐ Zevní vrstva tunica muscularis externa redukovaná jen na tři pruhy hladké svaloviny
- ☐ Zevní vrstva tunica muscularis externa redukovaná jen na tři pruhy hustého kolagenního vaziva
- ☐ Vnitřní vrstva tunica muscularis externa redukovaná jen na tři pruhy hladké svaloviny
- ☐ Vnitřní vrstva tunica muscularis externa redukovaná jen na tři pruhy hustého kolagenního vaziva

**19** Která velká slinná žláza je zcela (resp. převážně) serózní?

- ☐ Glandula apicis linguae
- ☐ Glandula parotis
- ☐ Glandula lingualis
- ☐ Glandula submandibularis

**20** Která velká slinná žláza je převážně serózní?

- ☐ Glandula apicis linguae
- ☐ Glandula parotis
- ☐ Glandula sublingualis
- ☐ Glandula submandibularis

**21** Která struktura se nachází ve velkých slinných žlázách dutiny ústní, ale není ve slinivce břišní?

- ☐ Vsunuté vývody
- ☐ Žíhané vývody
- ☐ Intralobulární vývody
- ☐ Interlobulární vývody

**22** Jaká struktura se nachází ve středu klasického jaterního lalůčku?

- ☐ Vena centralis, která odvádí krev do vena portae
- ☐ Vena centralis, která přivádí krev z vena portae
- ☐ Vena centralis, která přivádí krev z vena cava inferior
- ☐ Vena centralis, která odvádí krev do vena cava inferior

**23** Jaká struktura se nachází ve středu jaterního acinu (Rappaportova acinu)?

- ☐ Ve středu jaterního acinu není žádná jasně zřetelná struktura
- ☐ Vena centralis
- ☐ Portobiliární prostor, z definice je ve středu v něm obsažený žlučovod
- ☐ Portobiliární prostor, z definice je ve středu v něm obsažená větev arteria hepatica

**24** Jaká je funkce jaterních Kupferových buněk?

- ☐ Skladiště vitamínu rozpustných v tucích
- ☐ Rezervní buňky pro proliferaci vaziva
- ☐ Tkáňové makrofágy
- ☐ Kmenové buňky pro obnovu hepatocytů

**25** Jaké jaterní struktury ohraničují Disseho prostor?

- ☐ Je to štěrbinovitý prostor mezi dvěma hepatocyty
- ☐ Itoovy buňky a stěna sinusoidů
- ☐ Kupferovy buňky a stěna sinusoidů
- ☐ Hepatocyty a stěna sinusoidů

Submit

## Odkazy

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