

Procvičování: Histologie/Respirační systém II

Průběžné testy z histologie na 1. LF UK.

1 Co platí o sliznici pokrývající dolní nosní skořepy (concha nasalis inferior)?

- ☐ Epitel je víceřadý cylindrický s řasinkami, v lamina propria jsou četné cévy
- ☐ Epitel je víceřadý cylindrický s řasinkami, v lamina propria je málo cév
- ☐ Epitel je vrstevnatý dlaždicový, v lamina propria jsou četné cévy
- ☐ Epitel je vrstevnatý dlaždicový, v lamina propria je málo cév



Londýnský smog, 1847

2 Ve které části dýchacích cest můžeme nalézt mazové žlázy?

- ☐ V nostrilách
- ☐ V trachei
- ☐ V laryngu
- ☐ Nikde

3 Jakou mají apikální specializaci kartáčové buňky (brush cells) epitelu dýchacích cest?

- ☐ Stereocilie
- ☐ Mikroklky
- ☐ Kinocilie
- ☐ Žádnou

4 Jaká je hlavní funkce pohárkových buněk (goblet cells) epitelu dýchacích cest?

- ☐ Fagocytóza vdechnutých bakterií
- ☐ Produkce signálních molekul
- ☐ Produkce hlenu
- ☐ Chemorecepce

5 Farynx:

- ☐ Epitel orofaryngu je vrstevnatý dlaždicový nerohovějící, epitel nasofaryngu je vrstevnatý dlaždicový nerohovějící
- ☐ Epitel orofaryngu je vrstevnatý dlaždicový nerohovějící, epitel nasofaryngu je víceřadý cylindrický s řasinkami
- ☐ Epitel orofaryngu je víceřadý cylindrický s řasinkami, epitel nasofaryngu je vrstevnatý dlaždicový nerohovějící
- ☐ Epitel orofaryngu je víceřadý cylindrický s řasinkami, epitel nasofaryngu je víceřadý cylindrický s řasinkami

6 Jaké chrupavky se nacházejí v laryngu?

- ☐ Hyalinní i elastické
- ☐ Pouze elastické
- ☐ Pouze hyalinní
- ☐ Žádné

7 Jaký epitel pokrývá hlasivky (plicae vocales)?

- ☐ Vrstevnatý dlaždicový nerohovějící
- ☐ Vrstevnatý dlaždicový rohovějící
- ☐ Víceřadý cylindrický s řasinkami
- ☐ Víceřadý cylindrický bez řasinek

8 Jaký typ svaloviny tvoří musculus vocalis?

- ☐ Mediální část kosterní svalovina, laterální část hladká svalovina
- ☐ Mediální část hladká svalovina, laterální část kosterní svalovina
- ☐ Kosterní svalovina
- ☐ Hladká svalovina

9 Jaký typ svaloviny tvoří musculus trachealis?

- ☐ Hladká i kosterní svalovina
- ☐ Kosterní svalovina
- ☐ Hladká svalovina
- ☐ Musculus trachealis neexistuje

10 Jaká chrupavka je ve stěně trachey?

- ☐ Elastická
- ☐ Hyalinní
- ☐ Vazivová
- ☐ To závisí na etáži

11 Která struktura se nenachází v bronchiolech?

- ☐ Víceřadý cylindrický epitel
- ☐ Hyalinní chrupavka
- ☐ Hladká svalovina
- ☐ Elastická vlákna

12 Co není funkcí kyjovitých buněk (Clarovy buňky, club cells)?

- ☐ Produkce volných kyslíkových radikálů
- ☐ Produkce antibakteriálních peptidů
- ☐ Produkce surfaktantu
- ☐ Produkce hlenu

13 Jaký typ vláken není hojný v mezialveolárních septech?

- ☐ Vlákná z kolagenu typu III
- ☐ Vlákná z kolagenu typu I
- ☐ Retikulární vlákna
- ☐ Elastická vlákna

14 Alveolární kapiláry jsou:

- ☐ Nefenestrovane s nesouvislou bazální membránou
- ☐ Nefenestrovane se souvislou bazální membránou
- ☐ Fenestrovane s nesouvislou bazální membránou
- ☐ Fenestrovane se souvislou bazální membránou

15 V jakých buňkách se nacházejí lamelární tělíska?

- ☐ Pneumocyty typu II
- ☐ Pneumocyty typu I
- ☐ Pohárkové buňky
- ☐ Prašné buňky

16 Pneumocyty typu I:

- ☐ Obsahují výrazný Golgiho aparát
- ☐ Obsahují pinocytické váčky
- ☐ Produkují surfaktant
- ☐ Produkují hlen

17 Co jsou to prašné buňky?

- ☐ Laryngeální neutrofily
- ☐ Laryngeální makrofágy
- ☐ Alveolární neutrofily
- ☐ Alveolární makrofágy

18 Mezotel je:

- ☐ Několik vrstev cylindrických buněk
- ☐ Několik vrstev dlaždicových buněk
- ☐ Jedna vrstva cylindrických buněk
- ☐ Jedna vrstva dlaždicových buněk

19 Co tvoří základní motorickou strukturu řasinek (kinocilií)?

- ☐ Mikrotubuly asociované s kinesinem
- ☐ Mikrotubuly asociované s dyneinem
- ☐ Aktin asociovaný s myosinem typu I
- ☐ Aktinová mikrofilamenta

20 Jaké buňky jsou vlastní receptory v čichové sliznici?

- ☐ Senzorické epitelové buňky
- ☐ Multipolární neurony
- ☐ Bipolární neurony
- ☐ Bazální buňky

Submit

Odkazy

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