

Procvičování: Histologie/Epitely (2023/24)

1 Jak se nazývá struktura složená z četných mikrokvlů?

- ☐ Bazální labyrint
- ☐ Bazální žíhání
- ☐ Golgiho oblast
- ☐ Kartáčový lem

2 Jaký typ buněčné adheze je zodpovědný především za mechanickou kohezi epiteliálních buněk?

- ☐ Zonula adherens
- ☐ Fascia adherens
- ☐ Hemidesmozomy
- ☐ Desmozomy

3 Jaká je hlavní funkce zonula ocludens?

- ☐ Zabraňuje ztrátě mechanické soudržnosti buněk
- ☐ Zabraňuje transportu látek podél buněk
- ☐ Zabraňuje úniku proteinů z buňky
- ☐ Zabraňuje toku iontů do buňky

4 Která nitrobuněčná struktura je hlavním místem glykosylace sekterovaných proteinů?

- ☐ Hladké endoplasmatické retikulum
- ☐ Drsné endoplasmatické retikulum
- ☐ Endosomální váčky
- ☐ Golgiho aparát

5 Která nitrobuněčná struktura je zodpovědná za přesuny sekrečních granul?

- ☐ Aktinová filamenta
- ☐ Mikrotubuly
- ☐ Proteazomy
- ☐ Lyzozomy

6 Jaká chemická struktura je základem hlenu?

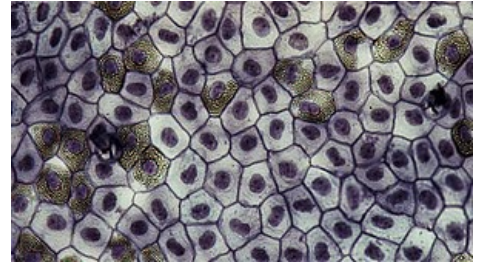
- ☐ Proteoglykany
- ☐ Glykoproteiny
- ☐ Polysacharidy
- ☐ Proteiny

7 Jaká sloučenina je obvykle hlavním obsahem sekrečních granul serózních buněk?

- ☐ Polysacharidy
- ☐ Glykolipidy
- ☐ Proteiny
- ☐ Lipidy

8 Jaká chemická struktura je hlavním obsahem holokrinních sekrečních buněk?

- ☐ Mukopolysacharidy
- ☐ Proteoglykany
- ☐ Glykogen
- ☐ Lipidy



Pohled na plošný epitel z dutiny nebo z povrchu nebývá příliš nápomocný ke klasifikaci. Ani u žáby, ani u člověka.

9 Které z následujících barviv je nejlepší pro znázornění hlenu?

- ☐ Modrý Massonův trichrom
- ☐ Toluidinová modř
- ☐ Methylenová modř
- ☐ Alciánová modř

10 Jak se nazývají buňky víceřadého epitelu produkující hlen?

- ☐ Cylindrické buňky
- ☐ Polygonální buňky
- ☐ Pohárkové buňky
- ☐ Řasinkové buňky

11 Který z následujících epitelů je typický epitel exokrinních žláz?

- ☐ Vrstevnatý dlaždicový nerohovějící epitel
- ☐ Jednořadý cylindrický epitel
- ☐ Přejídný epitel
- ☐ Trámčítý epitel

12 Jaký typ epitelu je obvyklým epitelem kůže (epidermis)?

- ☐ Vrstevnatý dlaždicový nerohovějící epitel
- ☐ Vrstevnatý dlaždicový rohovějící epitel
- ☐ Vrstevnatý cylindrický epitel
- ☐ Jednořadý dlaždicový epitel

13 Který protein je zodpovědný za kontrakci myoepitelových buněk?

- ☐ Thermogenin
- ☐ Tubulin
- ☐ Dynein
- ☐ Aktin

14 Jaký typ epitelu je běžný v endokrinních žlázách?

- ☐ Jednořadý cylindrický epitel
- ☐ Retikulární epitel
- ☐ Přejídný epitel
- ☐ Trámčítý epitel

15 Jaké struktury jsou zodpovědné za připojení epitelálních buněk k bazální membráně?

- ☐ Zakotvující vlákna
- ☐ Fascia adherens
- ☐ Hemidesmosomy
- ☐ Desmosomy

16 Jakou strukturu má respirační epitel?

- ☐ Jednořadý cylindrický epitel
- ☐ Jednořadý dlaždicový epitel
- ☐ Jednořadý kubický epitel
- ☐ Retikulární epitel

17 Jakou strukturu má epitel močového měchýře?

- ☐ Vrstevnatý dlaždicový nerohovějící epitel
- ☐ Vrstevnatý dlaždicový rohovějící epitel
- ☐ Jednoduchý cylindrický epitel
- ☐ Přejídný epitel

18 Lieberkühnovy krypty jsou příklad:

- ☐ Jednoduché tubulózní žlázy
- ☐ Jednoduché acinární žlázy
- ☐ Složené tubulární žlázy
- ☐ Složené acinární žlázy

19 Endotel (vnitřní výstelka cév) není epitel. Proč?

- ☐ Endotel je mezenchymového původu
- ☐ Endotel je vrstva svalové tkáně
- ☐ Endotel je vrstva nervové tkáně
- ☐ Je to past! Endotel neexistuje

20 Který z následujících typů sekrece je obvyklý pro exokrinní žlázy?

- ☐ Endokrinní sekrece
- ☐ Holokrinní sekrece
- ☐ Merokrinní sekrece
- ☐ Apokrinní sekrece

21 Který typ epitelu je běžný pro resorpční epitelové struktury?

- ☐ Vrstevnatý cylindrický epitel
- ☐ Jednořadý cylindrický epitel
- ☐ Víceřadý cylindrický epitel
- ☐ Přechodný epitel

22 Ve kterém orgánu se nachází zárodečný epitel?

- ☐ Varle
- ☐ Ovarium
- ☐ Varle i ovarium
- ☐ V dospělém těle není zárodečný epitel

23 Který orgán obsahuje víceřadý cylindrický epitel s řasinkami?

- ☐ Tlusté střevo
- ☐ Močový měchýř
- ☐ Trachea
- ☐ Jícen

24 Který endokrinní orgán je tvořen plošným epitelem?

- ☐ Příštítné tělísko
- ☐ Kůra nadledviny
- ☐ Adenohypofýza
- ☐ Štítná žláza

25 Který orgán obsahuje jednořadý cylindrický epitel?

- ☐ Močový měchýř
- ☐ Bronchus
- ☐ Žlučník
- ☐ Jícen

26 Který orgán obsahuje retikulární epitel?

- ☐ Lymfatická uzlina
- ☐ Kostní dřev
- ☐ Slezina

☐ Brzlík

27 Z jakého epitelu jsou tvořena játra?

- ☐ Jednodořadý cylindrický epitel
- ☐ Vrstevnatý dlaždicový epitel
- ☐ Retikulární epitel
- ☐ Trámčitý epitel

28 Jaký epitel tvoří vnitřní výstelku žaludku?

- ☐ Jednořadý cylindrický epitel
- ☐ Vrstevnatý dlaždicový epitel
- ☐ Víceřadý cylindrický epitel
- ☐ Je to past! V žaludku není epitel

29 Jaký epitel tvoří stroma kostní dřeně?

- ☐ Vrstevnatý cylindrický epitel
- ☐ Jednořadý dlaždicový epitel
- ☐ Retikulární epitel
- ☐ Je to past! V kostní dřeni není epitel

30 Apokrinní sekreci by bylo možné popsat jako analogickou jisté historické události. Jaké?

- ☐ Spojení Horního a Dolního Egypta faraonem Narmerem
- ☐ Pád Kartága na konci třetí Panské války
- ☐ Poprava Ludvíka XVI., krále Francie
- ☐ Bitva o Verdun

Submit

Odkazy

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