

Procvičování: Histologie/Kůže

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

1 Co jsou to keratiny?

- ☐ Třída intermediárních filament v epidermis
- ☐ Třída mezibuněčných proteinů v epidermis
- ☐ Třída adhezních molekul v epidermis
- ☐ Třída mikrofilament v epidermis

2 Ekrinní potní žlázy jsou:

- ☐ Větvené tubuózní žlázy
- ☐ Větvené acinární žlázy
- ☐ Stočené tubuózní žlázy
- ☐ Přímé tubuózní žlázy

3 Jak se nazývá část vlasového folikulu, které obsahuje cévy?

- ☐ Vnitřní kořenová pochva
- ☐ Dermální papila
- ☐ Kutikula
- ☐ Dřeň

4 Jaká aminokyselina je základní stavební jednotkou melaninu?

- ☐ Glutamin
- ☐ Tyrozin
- ☐ Prolin
- ☐ Leucin

5 Jaká je hlavní funkce Langerhansových buněk epidermis?

- ☐ Antigen prezentující buňky
- ☐ Mechanoreceptory
- ☐ Termoreceptory
- ☐ Kmenové buňky

6 Jaká je hlavní funkce Vater-Pacciniho tělísek?

- ☐ Detekce tepla (vysoké teploty)
- ☐ Detekce chladu (nízké teploty)
- ☐ Detekce tlaku a vibrací
- ☐ Detekce poškození

7 Jaká struktura je základní strukturou nehtu?

- ☐ Kyselina gama-máselná (GABA)
- ☐ Kyselina hyaluronová
- ☐ Keratan sulfát
- ☐ Keratin

8 Jaká tkáň je základem stratum papillare dermis?

- ☐ Řídké kolagenní vazivo
- ☐ Husté kolagenní vazivo



Svatý Bartoloměj je často zobrazován bez kůže.

- ☐ Retikulární vazivo
- ☐ Retikulární epitel

9 Jaká tkáň je základem stratum reticulare dermis?

- ☐ Husté kolagenní vazivo
- ☐ Řídké kolagenní vazivo
- ☐ Retikulární vazivo
- ☐ Retikulární epitel

10 Jaká vrstva epidermis vykazuje největší mitotickou aktivitu?

- ☐ Stratum basale
- ☐ Stratum spinosum
- ☐ Stratum granulosum
- ☐ Mitotická aktivita je rovnoměrně rozprostřena celou epidermis

11 Kde se nacházejí apokrinní potní žlázy?

- ☐ Na chodidlech
- ☐ Na kůži zad
- ☐ Na rtech
- ☐ V axile

12 Keratohyalinová granula:

- ☐ Nejsou ohraničena membránou a obsahují různé lipidy a glykolipidy
- ☐ Jsou ohraničena membránou a obsahují různé lipidy a glykolipidy
- ☐ Nejsou ohraničena membránou a obsahují fillagrin
- ☐ Jsou ohraničena membránou a obsahují fillagrin

13 Kolik cévních pletení lze rozlišit v dermis?

- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4

14 Kolik vrstev keratinocytů je obvykle ve stratum corneum?

- ☐ 10-15
- ☐ 15-20
- ☐ 20-25
- ☐ 25-30

15 Které kožní struktury bývají nociceptory (receptory bolesti)?

- ☐ Volná nervová zakončení
- ☐ Krauseho tělíska
- ☐ Merkelovy disky
- ☐ V kůži nejsou receptory bolesti

16 Mazové žlázy:

- ☐ Bývají asociovány s vlasovým folikulem
- ☐ Jsou větvené tubulární žlázy
- ☐ Bývají četné na dlaních
- ☐ Jsou merokrinní žlázy

17 Melanin:

- ☐ Melanin je rychle uvolňován z melanocyty do mezibuněčného prostoru
- ☐ Melanin je rychle transportován do keratinocytů ve stratum basale
- ☐ Melanin je skladován v blízkosti jader melanocytů
- ☐ Melanin je skladován ve výběžcích melanocytů

18 Musculus arrector pili:

- ☐ Je tvořen příčně pruhovanými svalovými buňkami
- ☐ Je tvořen příčně pruhovanými svalovými vlákny
- ☐ Je tvořen hladkými svalovými buňkami
- ☐ Je tvořen myoepitelium

19 Při produkci mazu (sebum) hraje významnou roli autofagie. Co pojem "autofagie" znamená?

- ☐ Buňka rozloží část vlastních organel především využitím ubiquitin-proteasomové dráhy
- ☐ Buňka ohraničí část vlastní cytoplazmy a organel membránou a stráví ji
- ☐ Je to past, autofagie nemá nic společného s produkcí mazu
- ☐ Autofagie je synonymum pro holokrinní typ sekrece

20 Proteoglykany ve stratum reticulare dermis obsahují velké množství jednoho glykosaminoglykanu. Jakého?

- ☐ Chondroitin sulfát
- ☐ Dermatan sulfát
- ☐ Keratan sulfát
- ☐ Heparan sulfát

Submit

Odkazy

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