

## KONTROLNÍ TEST

### 1. Období organogeneze ve vývoji kůže zahrnuje:

- a) diferenciaci ektodermu na bazální vrstvu a periderm
- b) tvorbu stratum corneum
- c) migraci melanocytů do epidermis z neurální lišty
- d) spirálovité stočení původně přímých intraepidermálních částí vývodů ekrinních žláz

### 2. Období zrání ve vývoji kůže zahrnuje:

- a) tvorbu stratum corneum
- b) tvorbu vernix caseosa
- c) intenzivní přibývání tukových buněk
- d) překrývání konečků prstů dorůstající nehtovou ploténkou

### 3. O jednotlivých vrstvách epidermis v průběhu intrauterinního vývoje za fyziologických podmínek neplatí:

- a) periderm perzistuje do porodu
- b) stratum basale je přítomno již v prvním trimestru
- c) stratum corneum je přítomno již v prvním trimestru
- d) exprese keratinů se při stratifikaci epidermis nemění

### 4. O adhezivních molekulách v epidermis platí:

- a) ve všech vrstvách epidermis nacházíme hemidesmozomy
- b) různé mutace těchto struktur jsou hlavní příčinou vzniku ichtyózy
- c) korneodesmozomy jsou typické pro periderm
- d) dermoepidermální junkce se formuje v II. trimestru

### 5. Při vývoji vlasových folikulů:

- a) je důležitá epitel-mezenchymální interakce
- b) dochází nejdříve ke tvorbě vlasového čepu
- c) v oblasti dlaní se objevují první folikuly již koncem 4. měsíce
- d) je ze začátku cyklus všech vlasových folikulů synchronizován

### 6. Vyberte nepravdivé tvrzení:

- a) základy ekrinních potních žláz ve formě čepů se objevují v 8. měsíci intrauterinního vývoje
- b) vývody ekrinních potních žláz kanalizují do 6. měsíce intrauterinního vývoje
- c) při vývoji nehtu vzniká nejdříve tzv. falešný/primární nehet
- d) keratinocyty nehtů obsahují tzv. hard type keratiny s vysokým obsahem cysteinu

### 7. Melanocyty:

- a) pocházejí z melanoblastů
- b) pocházejí z neurální lišty
- c) se objevují v epidermis poprvé v 8. měsíci intrauterinního vývoje
- d) jsou totéž, co Merkelovy buňky

### 8. Vyberte správnou kauzální souvislost:

- a) mutace K5/14 – epidermolysis bullosa simplex
- b) mutace KIT genu – piebaldismus
- c) mutace KIT genu – urticaria pigmentosa
- d) mutace hard type keratinů K 81, 83, 86 – moniletrix

### 9. V rámci funkčního zrání kůže po porodu mluvíme o:

- a) migraci Langerhansových buněk do epidermis
- b) kolonizaci kůže komenzály
- c) vyzrávání neurovegetativní inervace
- d) zahájení funkce apokrinních potních žláz

### 10. Při péči o těžce nezralého novorozence

#### (26.–28. týden těhotenství) je nutné zohlednit:

- a) nezralost stratum corneum a zvýšenou transepidermální ztrátu vody
- b) nezralou termoregulaci
- c) nepřítomnost melanocytů v epidermis
- d) nedostatečnou vlasovou pokrývku hlavy

Upozorňujeme na možnost více správných odpovědí.

Správným zodpovězením otázek kontrolního testu získáte 2 kredity kontinuálního vzdělávání lékařů ČLK. Správné odpovědi na otázky kontrolního testu budou uveřejněny v příštím čísle časopisu.

Odpovědi posílejte na e-mailovou adresu: [kozni@lf1.cuni.cz](mailto:kozni@lf1.cuni.cz) vždy nejpozději do jednoho měsíce od vydání daného čísla a společně s odpověďmi uveďte svoje **evidenční číslo ČLK (ČLK ID)**.

Odpovědi na otázky kontrolního testu v č. 3/2021 – Kodet O.: **Vaskulitidy z pohledu dermatologa**

Správné odpovědi: **1b, 2c, 3d, 4b, 5a, 6b, 7c, 8b, 9d, 10a**