



**ZÍSKEJTE BODY  
V RÁMCI CELOŽIVOTNÍHO  
VZDĚLÁVÁNÍ LÉKÁRNÍKŮ**

# Autodidaktický test

V každém čísle najdete autodidaktický test, který ověří, jak pečlivě jste pročetli publikované články. Test se skládá z 20 otázek, na každou existuje alespoň jedna správná odpověď.

Při 70% správnosti vašich odpovědí můžete získat **4 body** do kontinuálního vzdělávání ČLnK.

**K autodidaktickému testu mají přístup pouze aktuální předplatitelé časopisu.**

**Pro úspěšné zapsání bodů** do databáze ČLnK je nutné, abyste měli ve svém předplatitelském profilu **správně vyplněné členské číslo ČLnK**. Test najdete po přihlášení a ověření předplatného na webu **www.csfarmacie.cz**.

Odpovědi vyplňujte do **16. 9. 2024**. Řešení najdete v příštím čísle.

## 1 Daprodustat je:

- a) inhibitor prolylhydroxylázy indikovaný v léčbě perniciózní anémie
- b) inhibitor prolylhydroxylázy indikovaný v léčbě renální anémie
- c) inhibitor pyruvátdehydrogenázy indikovaný v léčbě perniciózní anémie
- d) inhibitor pyruvátdehydrogenázy indikovaný v léčbě renální anémie

## 2 Daprodustat je kontraindikován:

- a) u pacientů s nekontrolovanou hypertenzí
- b) u pacientů s chronickým onemocněním ledvin
- c) u pacientů užívajících současně inhibitory CYP2C8
- d) u pacientů užívajících současně statiny

## 3 Daprodustat se podává:

- a) 1x týdně, formou subkutánní injekce
- b) 1x denně, formou subkutánní injekce
- c) 1x denně ve formě perorálních tablet nezávisle na jídle
- d) 1x týdně ve formě perorálních tablet s jídlem

## 4 Tato vrstva kůže je tvořena převážně řídkým vazivem, obsahuje kolagenová a elastická vlákna produkovaná fibroblasty. Vrstva je také bohatá na cévy a nervová zakončení, což přispívá k citlivosti kůže na dotek a tlak. Která část kůže je zde popisována?

- a) rohová vrstva epidermis
- b) retikulární vrstva dermis
- c) papilární vrstva dermis
- d) podkožní vazivo hypodermis

## 5 K udržení hydratace kůže hraje důležitou roli soubor látek, označovaných jako přirozený hydratační faktor (NMF). Které/která tvrzení vystihuje/vystihují NMF?

- a) NMF je spoluzodpovědný za stálost kožní bariéry
- b) NMF vzniká enzymatickou degradací kolagenu v kůži
- c) hlavními složkami NMF jsou aminokyseliny a kyseliny trans-urokánová
- d) NMF má za úkol udržovat účinnost antioxidačních látek v kůži

## 6 Nejsvrchnější vrstva kůže epidermis, která je pokryta hydro-lipidovým filmem, je tvořena stratum basale, stratum spinosum, stratum granulosum, stratum corneum, ve kterých jsou produkovány prekuzory látek majících bariérové vlastnosti. Ve kterých z těchto vrstev dochází k formování vlastní kožní bariéry?

- a) hydro-lipidový film a stratum corneum
- b) stratum corneum a stratum granulosum
- c) stratum granulosum a stratum spinosum
- d) stratum spinosum a stratum basale

## 7 Mezi neurotropní vitaminy patří:

- a) kobalamin
- b) pyridoxin
- c) thiamin
- d) niacin

## 8 Význam neurotropních vitaminů spočívá v:

- a) podpoře funkce neuronů
- b) ochraně neuronů
- c) regeneraci neuronů
- d) žádná z výše uvedených odpovědí není správná

## 9 Mezi populace ohrožené deficitem vitamínu B12 patří:

- a) diabetici, zejm. ti léčení metforminem
- b) pacienti s pokročilým onemocněním ledvin a pacienti dialyzovaní
- c) pacienti s chronickým gastrointestinálním onemocněním, např. celiakií, idiopatickými střevními záněty či ti léčení inhibitory protonové pumpy
- d) žádná z výše uvedených odpovědí není správná

## 10 Antidotarium Cassoviense bolo:

- a) liekopis platný pre Košice
- b) zoznam liekov košickej jezuitskej lekárne
- c) zoznam liekov košickej mestskej lekárne
- d) prvý pokus o liekopis v Uhorsku

## 11 Antidotarium Cassoviense bolo napísané:

- a) bez nejakého vzoru
- b) podľa vzoru Viedenského dispenzatória
- c) podľa vzoru Augsburskej farmakopey
- d) podľa vzoru Taxa Posoniensis

**12 V texte antidotária taxa, ceny liekov:**

- a) boli nižšie než vo Viedni
- b) boli vyššie než vo Viedni
- c) boli rovnaké ako vo Viedni
- d) neboli vôbec uvedené

**13 Vyberte správne/á tvrzení o loperamidu:**

- a) loperamid je indikován při dyzenteriformním průjmu
- b) loperamid není rutinně doporučeno podávat dlouhodobě
- c) loperamid je doporučeno podávat u akutní ulcerózní kolitidy
- d) loperamid lze podávat dospělým a dětem od 6 let

**14 Rehydratační roztok se používá:**

- a) není vhodný u pacientů vyššího věku
- b) pokud má pacient zácpu
- c) pokud je potřeba vyvolat průjem
- d) jako základ terapie dětí i dospělých při cestovatelských průjmech

**15 Vyberte správne/á tvrzení:**

- a) při pobytu v zemích s nižším hygienickým standardem je dobrou volbou jíst zeleninové saláty
- b) při pobytu v zemích s nižším hygienickým standardem je dobrou volbou jíst jídla z bufetových stolů
- c) při pobytu v zemích s nižším hygienickým standardem je dobrou volbou jíst ovoce, které lze oloupat (např. mango, banán)
- d) při pobytu v zemích s nižším hygienickým standardem je dobrou volbou pít balenou pitnou vodu

**16 Vyberte správne/á tvrzení o UVA záření:**

- a) UVA záření způsobuje erytém, avšak v násobně vyšších dávkách než UVB záření
- b) UVA záření má kratší vlnovou délku než UVB záření
- c) UVA záření způsobuje přímé poškození DNA a RNA.
- d) UVA záření tvoří většinový podíl UV záření dopadajícího na zemský povrch.

**17 Mezi fotodermatózy nepatří:**

- a) fotoalergie
- b) fotokancerogeneze
- c) fototoxické reakce
- d) photoaging

**18 Vyberte správne/á tvrzení:**

- a) oxid titaničitý a oxid zinečnatý se řadí mezi organické nerozpustné pigmenty
- b) oxid titaničitý a oxid zinečnatý jsou širokospektré UV filtry
- c) oxid titaničitý i zinečnatý jsou povolené také v nano formě, částice oxidu titaničitého však musí být obaleny
- d) přípravky s obsahem oxidu titaničitého a zinečnatého zanechávají po aplikaci na pokožce bílý film

**19 K nežádoucím účinkům inhibitorů protonové pumpy nepatří:**

- a) negativní vliv na kondici střevní mikrobioty
- b) deficit vitamínu B12
- c) hypermagnezemie
- d) ovlivnění vstřebávání vápníku

**20 Mechanismus účinku extraktu z opuncie je založen na:**

- a) tvorbě fyzikálního ochranného filmu
- b) neutralizaci již vzniklé kyseliny chlorovodíkové
- c) snížení tvorby kyseliny chlorovodíkové
- d) snižování povrchového napětí tráveniny

Správné odpovědi z testu číslo 1/2024: 1. c; 2. b, c; 3. d; 4. b, c; 5. c, d; 6. a, d; 7. a, c; 8. b, d; 9. b, d; 10. a, c; 11. b; 12. c; 13. a, b; 14. d; 15. b, c; 16. b, c, d; 17. a; 18. b; 19. b, c; 20. b.