

Vážení čtenáři, na stránkách Praktického lékárenství se v každém čísle setkáváte s autodidaktickým testem, který ověří, jak pečlivě jste pročetli publikované články. Jistě Vás potěší, že za správné zodpovězení otázek můžete získat body do kontinuálního vzdělávání ČLnK. Za správné zodpovězení tohoto testu můžete získat **4 body při správnosti nad 70 %**. Podmínkou přístupu na autodidaktické testy je zakoupení předplatného na rok 2016. Všichni předplatitelé si navíc musí znovu zažádat o potvrzení výhod, které se vždy udělují na daný kalendářní rok. Návod ke zpřístupnění autodidaktických testů i archivu článků naleznete na www.praktickelekarenstvi.cz. Test se skládá ze 20 otázek, na každou existuje alespoň jedna správná odpověď. Odpovědi na otázky jsou v souladu s informacemi v příslušných článcích, řešení najdete v příštím čísle. Odpovědi vyplňujte do **30. listopadu 2016**, poté bude test z tohoto čísla uzavřen.

1 Který z níže uvedených makrolidů je inhibitorem glykoproteinu P?

- a) spiramycin
- b) roxithromycin
- c) klarithromycin
- d) azithromycin

2 Zvyšuje klarithromycin plazmatické koncentrace atorvastatinu významným způsobem?

- a) zvyšuje, ale jen nevýznamně, plocha pod křivkou plazmatických koncentrací atorvastatinu je klarithromycinem zvyšována zhruba o 20 až 40 %
- b) ano, plocha pod křivkou plazmatických koncentrací atorvastatinu je klarithromycinem zvyšována zhruba o 200 až 400 %
- c) ne, plocha pod křivkou plazmatických koncentrací atorvastatinu je klarithromycinem snižována, a to zhruba o 20 až 40 %
- d) ne, klarithromycin vůbec neovlivňuje plazmatické koncentrace atorvastatinu

3 Klarithromycin je inhibitorem glykoproteinu P, a tím zvyšuje plazmatické koncentrace léků, které jsou substráty glykoproteinu P. Které z následujících léků to jsou?

- a) digoxin
- b) omeprazol
- c) trandolapril
- d) trazodon

4 Inositoltrisfosfát reguluje při spermatogenezi aktivitu:

- a) tyreotropního hormonu
- b) adrenalinu
- c) folikulů stimulujícího hormonu
- d) serotoninu

5 Pro zahájení akrozomální reakce ve spermiích je nezbytný přítok:

- a) glukózy
- b) draslíkových iontů
- c) fruktózy
- d) vápníkových iontů

6 Fosfatidylinositol-4,5-bisfosfát je při aktivaci vajíčka štěpen:

- a) fosfolipázou A1
- b) fosfolipázou C-zeta

- c) fosfolipázou A2
- d) kyselou fosfatázou

7 Jaká je dávka makrogolu k uvolnění retinované stolice při léčbě funkční zácpy u dětí?

- a) 1–1,5 g/kg/den po 1–2 dny
- b) 1–1,5 g/kg/den po 3–6 dnů
- c) 0,2–0,8 g/kg/den po 1–2 dny
- d) 0,2–0,8 g/kg/den po 3–6 dnů

8 Co lze doporučit k odstranění retinované stolice při léčbě funkční zácpy u dětí?

- a) glycerinový čípek
- b) makrogol
- c) manuální vybavení stolice lékařem
- d) olejové klyzma

9 Jaké faktory se uplatňují v patofyziologii hypertenze u obézních jedinců?

- a) snížená hladina leptinu
- b) snížená hladina adiponektinu
- c) snížená produkce inzulinu
- d) snížení renální reabsorpce sodíku

10 Jaké farmakokinetické změny pozorujeme u obézních pacientů?

- a) snížení distribučního objemu lipofilních látek
- b) urychlení jaterního metabolismu xenobiotik
- c) glomerulární hyperfiltraci
- d) snížení tubulární sekrece

11 Jaké jsou nežádoucí účinky vyšších dávek thiazidových diuretik?

- a) inzulinová rezistence
- b) dyslipidemie
- c) hyperurikemie
- d) přibývání na váze

12 Jaké dlouhodobé komplikace mohou provázet hyponatremii?

- a) zmatenost a poruchy koncentrace
- b) osteoporóza
- c) osmotický demyelinizační syndrom
- d) pády

13 Vyberte správné tvrzení:

- a) s léky indukovanou hyponatremií jsou nejčastěji spojovány inhibitory zpětného vychytávání serotoninu a kličková diuretika
- b) thiazidová diuretika mohou indukovat hyponatremii i po delší době užívání
- c) léčba thiazidy navozené hyponatremie spočívá v redukci dávky diuretika
- d) inhibitory protonové pumpy nelze jednoznačně s hyponatremií spojovat, protože jsou k dispozici pouze kazuistiky, které nedokládají kauzalitu tohoto nežádoucího účinku

14 V čem spočívá léčba hyponatremie?

- a) první volbou je vždy podání fyziologického roztoku
- b) podle klinické volemie lze podat fyziologický roztok, hypertonický fyziologický roztok nebo lze přistoupit k restrikci tekutin a dosolování
- c) vedle korekce sérových hladin sodíku je třeba minimalizovat další rizikové faktory včetně hypokalemie
- d) dosolování a suplementace vápníkem a vitaminem D

15 Na imunostimulačním účinku extraktu z echinacei se podílí:

- a) polysacharidy
- b) glykoproteiny
- c) alkylamidy
- d) kyselina cichorová

16 V těhotenství lze bezpečně užívat:

- a) kyselinu askorbovou a zinek

- b) probiotika
- c) lihový extrakt z echinacey
- d) bakteriální lyzáty

17 Za kvalitní se považuje beta-glukan čistoty:

- a) minimálně 50 %
- b) minimálně 60 %
- c) minimálně 70 %
- d) minimálně 80 %

18 Které ze symptomů jsou nejčastějšími prvními příznaky HN?

- a) krvácení po stolici bez současné přítomnosti bolesti
- b) krvácení po stolici doprovázené ostrou bolestí
- c) přítomnost natrávené krve ve stolici
- d) tupá permanentní bolest v oblasti anorekta

19 Které z níže uvedených skupin léčiv mohou být indikovány v lokální terapii HN?

- a) venotonika
- b) hemostyptika
- c) analgetika
- d) látky podporující reepitelizaci

20 Vyberte správné kombinace léčiv a jejich terapeutických účinků:

- a) dobesilan vápenatý – venotonikum
- b) manganistan draselný – hemostyptikum
- c) polikresulen – hemostyptikum
- d) zásaditý gallan bismutitý – adstringens

Správné odpovědi z testu číslo 4 / 2016: 1. b, c; 2. a, b, d; 3. c; 4. a, b, c; 5. a, c, d; 6. a, b, c; 7. b; 8. d; 9. c; 10. c; 11. b, d; 12. d; 13. a, c, d; 14. a, b, c; 15. a; 16. b; 17. b; 18. a, b, d; 19. b, d; 20. c