

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 nově můžete získat body ČLnK (3 body při 75–90% úspěšnosti, 5 bodů při 90% správných odpovědích). Přístup na testy je umožněn pouze předplatitelům přes www.praktickelekarenstvi.cz, najdete ho vpravo v menu časopisu spolu s dalšími organizačními instrukcemi. 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 4. května, poté bude test z tohoto čísla uzavřen.

1 Jaká přípona se používá při tvorbě nových INN názvů H₁ antihistaminik?

- a) -ast
- b) -(a)tadin a -astin
- c) -tidin
- d) -lukast, -milast a -trodist

2 Histaminové receptory H₁ byly lokalizovány především:

- a) v endotelu cév a na povrchu hladké svaloviny
- b) v presynaptických neuronech mozku
- c) v plicích a v kostní dřeni
- d) v žaludeční sliznici

3 Který z dusíkatých heterocyklů je nejčastěji obsažen ve struktuře novějších H₁ antihistaminik?

- a) piperazin
- b) imidazol
- c) pyridin
- d) piperidin

4 Která H₁ antihistaminika nejsou určena pro topickou aplikaci?

- a) levokabastin, azelastin, emedastin a epinastin
- b) mizolastin, bepotastin a bilastin
- c) alkaftadin, olapatadin a rupatadin
- d) moxastin, embramin a klemastin

5 Orlistat je lék, který:

- a) se aktivně váže na střevní lipázu
- b) snižuje vstřebávání tuků ze střeva asi o 30 %
- c) snižuje vstřebávání tuků ze střeva asi o 50 %
- d) snižuje vstřebávání cukrů ze střeva asi o 30 %

6 Monoterapie metforminem vede u diabetika 2. typu průměrně k:

- a) mírnému váhovému přírůstku
- b) výraznému váhovému přírůstku
- c) výraznému váhovému úbytku
- d) mírnému váhovému úbytku nebo hmotnostní neutralitě

7 Gliptiny (inhibitory dipeptidyl peptidázy 4):

- a) jsou považovány za hmotnostně neutrální farmaka
- b) se obézním diabetikům nedoporučují
- c) jsou podávány nejčastěji v kombinaci s metforminem
- d) zpomalují postupné zhoršování sekreční funkce beta-buňky

8 Agonisté receptoru pro glukagonu podobný peptid 1:

- a) centrálním efektem urychlují pocit nasycení

- b) způsobují zpomalení evakuace žaludku
- c) podávají se perorálně
- d) podávají se subkutánně

9 Nejzávažnější je klinická souvislost ED s:

- a) hypertenzí
- b) obezitou
- c) ICHS (ischemická choroba srdeční)
- d) cukrovkou (diabetes mellitus)

10 Prvním krokem v léčbě ED je použití:

- a) yohimbinu
- b) potravinových doplňků (doplňků stravy typu Arginmax a dalších)
- c) intrakavernózních injekcí PG E1
- d) I-PDE 5

11 Absolutní kontraindikace podání I-PDE5 představují:

- a) nitráty a látky obsahující oxid dusnatý
- b) alfa-blokátory
- c) ketokonazol, itraconazol
- d) erytromycin, claritromycin

12 Zvýšení tvorby slin napomáhá:

- a) žvýkání žvýkaček, cucání bonbónů
- b) sladká a kyselější jídla
- c) dýchání nosem
- d) vytírání úst borglycerinovými tyčinkami

13 Emetogenita cytostatik závisí na:

- a) typu cytostatika a jeho dávce
- b) době podání (např. ráno x odpoledne)
- c) způsobu podání (např. p. o. x i. v.)
- d) vlastní osobě pacienta

14 U průjmů, které jsou nežádoucím účinkem chemoterapie, je vhodnou léčbou:

- a) kloroxin (Endiaron)
- b) loperamid (Imodium)
- c) diosmectit (Smecta)
- d) nifuroxazid (Ercefuryl)

15 Pediatrické perorální suspenze se připravují z registrovaných tablet nebo tobolek

- a) v souladu s postupem uvedeným výrobcem v SPC
- b) metodou „aliquot“, kdy se rozdrobněné tablety (obsah tobolek) naředí vehikulem a jednorázově se odebere potřebná dávka

- c) metodou „*aliquot*“, kdy se rozdrobněné tablety (obsah tobolek) naředí vehikulem a přípravek se postupně podle potřeby spotřebovává
- d) se zásadně nepřipravují z registrovaných tablet nebo tobolek

16 Mezi pomocné látky nevhodné pro perorální tekutiny u pediatrické populace nad 6 měsíců patří:

- a) propylenglykol
- b) edetan sodný
- c) prostý sirup
- d) ethanol v koncentraci převyšující 0,5 %

17 Stabilita p. o. tekutin:

- a) je zásadní při určování doby použitelnosti LP
- b) nesouvisí s přítomností protimikrobních látek
- c) je závislá na optimálním pH rozpuštěné látky
- d) nemusí být řešena u přípravy suspenzí

18 Vyberte pravdivá tvrzení:

- a) tramadol lze použít v kombinaci s opioidy vždy bez rizika deprese dechu
- b) paracetamol, ibuprofen a diklofenak nepatří k léčivům určeným k terapii bolesti koček

- c) kyselina tolifenamová nemá ani při dlouhodobém podávání kočkám vliv na funkci ledvin
- d) metamizol vykazuje u psů a koček závažné nežádoucí účinky

19 Paracetamol:

- a) jeho metabolity jsou u koček detoxikovány zejména sulfatací a konjugací s glutathionem
- b) hlavními příznaky otravy paracetamolem u koček jsou zvracení a slepota
- c) lze použít i u koček, ale nejvýše v dávce 10–60 mg/kg
- d) otravu paracetamolem lze léčit kombinací acetylcysteinu, cimetidinu a kyseliny askorbové

20 Vyberte chybná tvrzení:

- a) přípravky s obsahem extraktu *Boswellia serrata* lze kombinovat se standardní analgetickou léčbou
- b) chondroprotektiva u psů a koček neúčinkují, nemá smysl je podávat
- c) kočky reagují na podání opioidů depresí CNS, psi naopak excitací
- d) u psů i u koček se musí náplasti s obsahem fentanylu aplikovat kvůli rychlejšímu metabolismu ob den

Správné odpovědi testu číslo 1 / 2012: 1. a; 2. d; 3. c; 4. a, b, d; 5. a, d; 6. a, c, d; 7. b; 8. a, c; 9. d; 10. d; 11. d; 12. a, b; 13. a, b, c; 14. b, d; 15. c; 16. a, b; 17. a, b, d; 18. b; 19. c; 20. b