

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 2018. Všichni předplatitelé si navíc musí znovu zažádat o potvrzení výhod, které se vždy udělují na daný kalendářní rok. **Pro úspěšné zapsání bodů do databáze ČLnK je nutné, abyste měli ve svém profilu správně vyplněné členské číslo ČLnK.** 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 **15. září 2018**, poté bude test z tohoto čísla uzavřen.

1 Dávka paracetamolu u kojenců ve věku 1–3 měsíce je:

- a) 10 mg/kg á 4–6 hodin
- b) 25 mg/kg á 4–8 hodin
- c) 5 mg/kg á 4 hodiny
- d) 30 mg/kg á 8 hodin

2 Mezi nežádoucí účinky metamizolu patří:

- a) poruchy krvetvorby
- b) hypotenze
- c) vyrážka
- d) impotence

3 Účinek opioidů v transdermálních náplastech trvá:

- a) 72 hodin
- b) 48 hodin
- c) 24 hodin
- d) 96 hodin

4 Podávání analgetik metodou pacientem kontrolované analgezie se využívá u:

- a) paracetamolu
- b) NSAID
- c) opioidů
- d) u všech analgetik

5 Označte tvrzení, která platí o přípravku Acarizax:

- a) jedná se o tabletovou formu roztočové vakcíny
- b) je indikován dětem do 12 let
- c) nástup klinického účinku lze očekávat v intervalu 8–14 týdnů
- d) vhodná délka léčby nepřesahuje 1 rok

6 Označte tvrzení, která platí o butyrátu:

- a) hlavními producenty butyrátu ve střevě jsou bakterie řádu Lactobacillales
- b) butyrát sodný je nejvýznamnější solí mastných kyselin s krátkým řetězcem
- c) butyrát reguluje změny genové exprese prostřednictvím inhibice histonacetyláz
- d) obézní lidé mají výrazně zvýšený počet bakterií produkujících butyrát

7 Mezi rizikové faktory, které mohou přispět k rozvoji deprese, patří:

- a) věk pod 65 let

- b) lékové interakce
- c) zhoršené renální funkce
- d) polypragmatie

8 Vyberte antihypertenziva, která mohou navodit psychické problémy:

- a) ACE inhibitory a sartany
- b) lipofilní beta-blokátory
- c) blokátory kalciových kanálů
- d) centrálně působící antihypertenziva

9 Zvolte z následujících možností léčiva s depresogenním potenciálem:

- a) klomifen
- b) pregabalin
- c) topiramát
- d) lamotrigin

10 Které z antimalarik je spojováno nejčastěji s výskytem deprese?

- a) atovachon-proguanil
- b) chlorochin
- c) meflochin
- d) doxycyklin

11 Terapeutické monitorování (koncentrací) léčiv se neprovádí plošně u všech léčiv, neboť:

- a) by to zdravotnický systém ekonomicky neunesl
- b) pro všechna léčiva nejsou k dispozici farmakokinetické modely
- c) k posouzení účinnosti řady léčiv nemusíme znát jejich sérové koncentrace
- d) výpočet hodnot plochy pod křivkou (AUC) jako parametru expozice léčivu je s využitím současných farmakokinetických modelovacích programů nepřesný

12 Při terapeutickém monitorování léčiv se vzorky biologického materiálu (krev, sérum apod.), ve kterých se koncentrace léčiv stanovují, odebírají

- a) před první dávkou pacientovi a dále podle biologického poločasu léčiva
- b) na začátku dávkovacího intervalu, v polovině a na konci dávkovacího intervalu
- c) kdykoli nezávisle na dávkovacím intervalu, což je hlavní výhodou TDM, výsledek porovnáme s terapeutickým rozmezím

d) pro různá léčiva je to různé, záleží na konkrétním vztahu mezi farmakokinetikou a farmakodynamikou léčiva

13 Optimální koncentrace ethanolu pro hygienickou dezinfekci rukou je:

- a/ 60 %
- b/ 70 %
- c/ 80 %
- d/ 90 %

14 Peroxid vodíku:

- a) oxiduje enzymatické systémy v těle bakterií
- b) při styku s tkání generuje atomární kyslík
- c) lze jej používat k čištění drobných ran
- d) lze jej používat k výplachům dutiny ústní

15 Kvarterní amoniové sloučeniny:

- a) je nutné pro maximalizaci účinku nechat zaschnout
- b) je nutné pro maximalizaci účinku smýt mýdlem
- c) přípravky je obsahující a k danému účelu určené lze používat k vaginálním výplachům
- d) působí baktericidně na G- bakterie

16 Který z přípravků není vhodné používat pro samoléčbu IMC?

- a) přípravky s obsahem D-manózy
- b) přípravky s obsahem brusinek
- c) bakteriální lyzáty
- d) probiotika

17 Princip efektu D-manózy lze charakterizovat takto:

- a) snižuje schopnost adherence bakterií k epitelu močového měchýře
- b) má imunomodulační efekt
- c) mění pH moči (směrem k zásaditému pH)
- d) mění pH moči (směrem ke kyselému pH)

18 Pro asymptomatickou bakteriurii platí:

- a) nikdy se neléčí antibiotiky
- b) je pro pacienta neobtěžující
- c) jedná se o kulturační nález patogenu >10⁵ mikrobů/mL
- d) jedná se o kulturační nález patogenu 50–100 mikrobů/mL

19 Součástí čajových směsí pro léčbu IMC není:

- a) Liquiritiae radix
- b) Ononidis radix
- c) Betulae folium
- d) Salviae officinalis folium

20 Mezi přehledy a seznamy zveřejňované a udržované Státním ústavem pro kontrolu léčiv nepatří:

- a) Databáze schválených distributorů
- b) Seznam léčivých přípravků a potravin pro zvláštní lékařské účely hrazených ze zdravotního pojištění
- c) Číselník KLIK zahrnující léčivé přípravky registrované v ČR, léčivé přípravky, pro něž byl schválen specifický léčebný program, a potraviny pro zvláštní lékařské účely
- d) Národní číselník neregistrovaných léčivých přípravků

Správné odpovědi z testu číslo 1 / 2018: 1. b; 2. c; 3. a, b, c; 4. a; 5. b, c, d; 6. a, d; 7. a, b, c; 8. a, d; 9. b; 10. c; 11. a, b, d; 12. c; 13. a, c; 14. b; 15. c, d; 16. b; 17. a; 18. c; 19. b, c, d; 20. b