

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. Bodové ohodnocení každého testu je stanovováno redakční radou časopisu individuálně dle jeho náročnosti. Za správné zodpovězení tohoto testu můžete získat **4 body při správnosti nad 90 % a 2 body při 90–75 %**. Podmínkou přístupu na autodidaktické testy je zakoupení předplatného na rok 2015. 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](http://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 2015**, poté bude test z tohoto čísla uzavřen.

### 1 Nemoc z nachlazení je nejčastěji způsobena?

- a) streptokoky
- b) stafylokoky
- c) rinoviry
- d) meningokoky

### 2 Mezi symptomy nekomplikovaného průběhu nemoci z nachlazení nepatří:

- a) subfebrilie
- b) kašel
- c) bolest v krku
- d) hnisavá zapáchající nosní sekrece

### 3 Které antitusikum je kontraindikováno u kojících žen?

- a) karbocystein
- b) kodein
- c) butamirát
- d) dropropizin

### 4 Analgetikem první volby u těhotných (včetně 3. trimestru) a kojících žen je:

- a) ibuprofen
- b) paracetamol
- c) acetylsalicylová kyselina
- d) nimesulid

### 5 Pro léčiva s vysokou vazbou na bílkoviny platí:

- a) u pacientů s chronickým renálním onemocněním je nutné zvýšit dávku
- b) u pacientů s chronickým renálním onemocněním není nutné snižovat dávku ani v případě významné hypoalbuminémie
- c) u pacientů s chronickým renálním onemocněním může být zvýšená celková koncentrace léčiva
- d) u pacientů s chronickým onemocněním ledvin je vhodné sledovat volnou frakci léčiva

### 6 Dávkování léčiv eliminovaných jaterním metabolismem či transportem u pacientů s chronickým onemocněním ledvin:

- a) není nutné upravovat
- b) je v některých případech nutné upravovat zvláště kvůli změně glukuronidace

- c) je v některých případech nutné upravovat zvláště kvůli změně metabolismu zprostředkovaného cytochromem P-450 (zvláště CYP2C9, CYP2C19)
- d) je nutné upravovat zvláště u dialyzovaných pacientů

### 7) Které tvrzení neplatí pro výpočet eGFR dle MDRD?

- a) MDRD je více přesné než dle Cockcrofta-Gaulta
- b) u osob s glomerulární filtrací pod 60 ml/min/1,73 m<sup>2</sup> je MDRD stejně přesné jako CKD – EPI
- c) MDRD není vhodné pro výpočet pro dávkování léčiv
- d) při výpočtu pro dávkování léků u obézních osob je vhodná úprava dle aktuální BSA

### 8 Cytokin, který hraje zásadní roli v etiopatogenezi polymyalgia rheumatica a obrovskobuněčné arteritidy, je:

- a) INF gama
- b) TGF beta
- c) IL-6
- d) M-CSF

### 9 Glycerolová mast:

- a) je gel pšeničného škrobu ve vodě a glycerolu
- b) je gel želatiny ve vodě a glycerolu
- c) je gel sodného mýdla ve vodě a glycerolu
- d) je tvořena glycerolem 300 a glycerolem 1 500 rovným dílem

### 10 Xanthanová klovatina – Xanthani gummi:

- a) je aniontový polysacharid
- b) je vysoce mukoadhezivní, viskoelastická
- c) je neiontový polysacharid
- d) má antiadhezivní vlastnosti a vykazuje dilatantní tok

### 11 Glycerol 85% má v gelech želatiny funkci:

- a) viskozifiantu, brání sedimentaci léčiv ve vnitřní fázi
- b) protimikrobní přísady, brání sekundární kontaminaci
- c) plastifikátoru, zvyšuje elasticitu gelu
- d) plastifikátoru, snižuje elasticitu gelu

### 12 Jako chuťová korigencia se používají:

- a) karagenan
- b) mannitol
- c) sorbitol
- d) xylitol

**13 Mučenku lze používat jako:**

- a) laxativum
- b) anxiolytikum
- c) digestivum
- d) hypnotikum

**14 Mučenka se odedávna používala v tradiční medicíně:**

- a) v jihovýchodní Asii
- b) v Evropě
- c) v Severní Americe
- d) v Austrálii

**15 Za hlavní účinné látky mučenky se považují:**

- a) alkaloidy
- b) flavonoidy
- c) polyacetyleny
- d) třísloviny

**16 Mučenku obsahují tyto léčivé přípravky**

- a) GS Dormian
- b) Novo-Passit
- c) Jarsin
- d) Tanakan

**17 Malassezia sp. poškozují vlasovou pokožku:**

- a) metabolizací triglyceridů za vzniku volných mastných kyselin, pronikajících přes stratum corneum s následným vyvoláním zánětu

- b) produkcí toxinů, vyvolávajících zánětlivou reakci
- c) agresivním mechanickým působením ve stratu corneum
- d) nenarušují barierovou funkci pokožky vlasů

**18 V jaké koncentraci je povolen obsah selenium disulfidu ve volně prodejných přípravcích?**

- a) do 3 %
- b) do 2 %
- c) do 1 %
- d) do 0,3 %

**19 Působení 2% suspenzních přípravků se sírou má účinky:**

- a) keratoplastické, antiseborhoické, antibakteriální
- b) keratolytické, antiseborhoické, antimykotické
- c) keratoplastické, antibakteriální, antimykotické
- d) pouze keratolytické

**20 Látka strukturně podobná ketokonazolu je:**

- a) pirocton olamin
- b) ciclopirox olamin
- c) climbazol
- d) flutrimazol

Správné odpovědi z testu číslo 4 / 2015: 1. c; 2. b; 3. b; 4. a; 5. b; 6. d; 7. a; 8. a, b, c; 9. c; 10. b; 11. b; 12. a, c; 13. b; 14. a, c; 15. a; 16. d; 17. b; 18. c; 19. b; 20. a