

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 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 2013. 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 **31. ledna 2013**, poté bude test z tohoto čísla uzavřen.

1 Alergické lékové reakce podmíněné imunologickými mechanismy

- a) nezávisí na velikosti dávky léčiv
- b) reakce se objeví hned po prvním podání léku
- c) reakce se projeví až po opakovaném podání léků
- d) závisí na velikosti dávky léku

2 Získaný angioedém bez současného výsevu kopřivky vyvolávají

- a) ACE inhibitory
- b) beta blokátory
- c) diuretika
- d) sulfonamidy

3 Mezi histaminoliberátory patří

- a) morfin
- b) penicilin
- c) kodein
- d) indometacin

4 Jak se nazývá toxický produkt metabolismu paracetamolu

- a) fenolový hydroxyl paracetamolu
- b) N-acetyl-p-benzochinonimin
- c) acetaminophen-N-hydroxyamid
- d) fenacetin

5 Jaký je doporučený postup při akutním předávkování paracetamolem?

- a) pouze výplach žaludku, neexistuje antidotum
- b) podání aktivního uhlí
- c) výplach žaludku a podání antidota N-acetylcysteinu, který je zdrojem -SH skupin nezbytných pro dostatečnou syntézu glutationu
- d) hemodialýza

6 Fototerapie v léčbě lupénky

- a) u těžkých případů je lékem první volby záření spektrem 311 nm
- b) nelze ji kombinovat s dalšími druhy léčby
- c) zářiče jsou pouze lokální
- d) mezi nežádoucí účinky patří fotokarcinogeneze

7 Acitretin

- a) byl prvním celkovým lékem zavedeným u lupénky

- b) při současném podání s tetracyklinem hrozí vznik intrakraniální hypertenze
- c) lze užívat v těhotenství a během kojení
- d) není vhodný pro dlouhodobou udržovací léčbu

8 Biologická léčba lupénky

- a) biologika mohou být aplikována perorálně, intramuskulárně i subkutánně
- b) v současnosti jsou k biologické léčbě chronické ložiskové lupénky schválena 3 léčiva
- c) dosavadní zkušenosti naznačují, že biologika mají podstatně méně nežádoucích účinků než stávající celkové léky
- d) mezi léky působící proti tumor nekrotizujícímu faktoru a patří adalimumab, infliximab a ustekinumab

9 Cystická fibróza je onemocnění, které

- a) se vyznačuje vysokou mortalitou v dětském věku, pacienti v dospělém věku jsou výjimkou
- b) je podmíněno gonozomálně recesivní dědičností
- c) se vyznačuje stejným klinickým obrazem prakticky u všech pacientů
- d) vede postupně k selhání plic, které je nejčastější příčinou úmrtí pacientů

10 Pro diabetes mellitus související s cystickou fibrózou (CFRD – cystic fibrosis related diabetes) platí

- a) při léčbě jsou v úvodní fázi onemocnění podávána perorální antidiabetika
- b) pacienti musí dodržovat přísnou diabetickou dietu s omezením monosacharidů ve stravě
- c) od začátku léčby rozvinutého onemocnění je indikováno podávání inzulínu
- d) onemocnění má autoimunitní podklad podobně jako diabetes mellitus 1. typu

11 Protein CFTR (cystic fibrosis transmembrane regulator)

- a) je transmembránový protein, jeho funkcí je především přenos sodíkových iontů
- b) se nachází v buněčné membráně většiny tkání kromě urogenitálního systému
- c) není u pacientů nemocných cystickou fibrózou přítomen na buněčné membráně
- d) snížená funkce tohoto membránového proteinu vede v dýchacích cestách k dehydrataci epitelu a ke zhoršení mukociliární clearance

12 Substituce pankreatickými enzymy při onemocnění cystickou fibrózou

- a) je podávána pouze ve formě kapslí s enterosolventními peletami
- b) je nutná u všech pacientů nemocných cystickou fibrózou
- c) je podávána ke každému jídlu bez výjimky
- d) může být u některých skupin pacientů podávána nalačno

13 Zub má největší koncentraci nocisenzorů v oblasti

- a) zubní dřeně a dentinu
- b) periostu, periodontiu a zubní pulpy
- c) zubní skloviny a spongiózy
- d) dásně

14 Označte nevhodnou kombinaci analgetik používanou k léčbě bolesti zubů

- a) paracetamol tbl + ibuprofen tbl
- b) paracetamol tbl + diklofenak sup
- c) ibuprofen tbl + diklofenak sup
- d) ibuprofen tbl + metamizol tbl

15 Mezi adjuvantní analgetika 1. volby, která jsou vhodná u neuropatické zubní bolesti, patří

- a) gabapentin, citalopram
- b) gabapentin, amitriptylin
- c) lamotrigin, prednison
- d) pregabalin, trimekain

16 Jaká legislativní norma určuje kvalitu drogy Harpagophyti Radix

- a) žádná, kvalita je garantována pouze producentem

- b) od roku 1997 je zastoupena článkem v ČL (ČL 97 – ČL 2009)
- c) byla zastoupena pouze v ČL 97
- d) její kvalitu určuje pouze monografie EMA

17 Harpagosid je

- a) iridoidní glykosid
- b) monoterpenický glykosid
- c) antrachinonový glykosid
- d) aglykon flavonoidního glykosidu

18 EMA ve své monografii doporučuje fytofarmaka obsahující kořen harpagofytu či extrakty z něho pro

- a) tlumení bolesti kloubů menší intenzity
- b) srdeční arytmie
- c) mírné zažívací potíže
- d) křeče různého původu

19 Guaifenesin

- a) se nedoporučuje užívat v těhotenství
- b) je metabolitem bromhexinu
- c) se používá v léčbě suchého kašle
- d) je schválen pro podání i dětem mladším 2 let

20 Hlášení závažných nežádoucích účinků léčiv

- a) mohou provádět pouze pracovníci ve zdravotnictví
- b) je nutné i tehdy, pokud k nim došlo při nesprávném použití léku
- c) mohou vést až k ukončení registrace léčivého přípravku
- d) je možno provádět pouze pomocí elektronického formuláře dostupného na webové stránce SÚKL

Správné odpovědi z testu číslo 4 / 2013: 1. b, c, d; 2. a, c, d; 3. b, c, d; 4. b; 5. c; 6. d; 7. b; 8. d; 9. a, d; 10. a, b, c; 11. a; 12. a, d; 13. b; 14. b, d; 15. a, c, d; 16. a, c; 17. b; 18. c; 19. a, c; 20. a, b, c