

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 **5 bodů při správnosti nad 90 % a 3 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](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 vyplňte do **4. dubna 2013**, poté bude test z tohoto čísla uzavřen.

### 1 Everolimus je:

- a) derivát kyseliny listové
- b) specifické imunosupresivum ze skupiny inhibitorů mTOR
- c) imidazolový derivát merkaptopurinu
- d) 2-morpholinoethyl ester mykofenolové kyseliny (MPA)

### 2 Tuberózní skleróza:

- a) je multisystémové onemocnění řazené mezi neurokutánní syndromy
- b) bývá také označována mukoviscidóza
- c) je autozomálně dominantně dědičná choroba
- d) se obvykle začíná projevovat až v dospělém věku

### 3 Everolimus se u pacientů s tuberózní sklerózou:

- a) používá ke zmenšení objemu subependymálních obrovskobuněčných astrocytomů
- b) používá k léčbě hamatomů v ledvinách a plicích
- c) zatím se u těchto pacientů nepoužívá
- d) používá od 15 let věku pacienta

### 4 Přípravek Votubia® se podává:

- a) perorálně dvakrát denně
- b) subkutánně
- c) perorálně jedenkrát denně
- d) intravenózně

### 5 Mezi léčiva, která nejsou kontraindikovaná u Parkinsonovy nemoci, patří:

- a) metoklopramid
- b) domperidon
- c) haloperidol
- d) cinnarizin

### 6 Agonisté dopaminu:

- a) se užívají pouze v monoterapii
- b) se užívají pouze v kombinaci s levodopou
- c) se užívají jako lék volby u pacientů s kognitivním deficitem
- d) mají slabší účinek, ale častěji a výrazněji vyjádřené nežádoucí účinky ve srovnání s levodopou

### 7 Lékem volby u pacientů s Parkinsonovou nemocí s psychotickými projevy jsou látky ze skupiny:

- a) multireceptorových antagonistů (MARTA)
- b) serotonin/dopaminových antagonistů (SDA)

- c) selektivních dopaminových antagonistů
- d) klasických antipsychotik

### 8 Zdravotnický pracovník musí dle zákona hlásit na Státní ústav pro kontrolu léčiv:

- a) pouze závažné nežádoucí účinky
- b) pouze neočekávané nežádoucí účinky
- c) závažné a všechny neočekávané nežádoucí účinky
- d) všechny nežádoucí účinky, o kterých se dozví

### 9 Sympatický nervový systém působí na srdeční činnost:

- a) zpomalením tepové frekvence
- b) vůbec ji neovlivňuje
- c) zrychlením tepové frekvence
- d) jeho působení není ještě objasněno

### 10 O klinostatické reakci mluvíme, když:

- a) ráno vstáváme
- b) večer uleháme
- c) sedíme dlouho v kině
- d) stojíme dlouho na jednom místě

### 11 Aplikace vazokonstrikční látky vyvolá:

- a) zvýšení krevního tlaku a přes baroreflex dojde ke snížení tepové frekvence
- b) zvýšení tepové frekvence a přes baroreflex dojde ke snížení krevního tlaku
- c) snížení tepové frekvence a přes baroreflex dojde ke zvýšení krevního tlaku
- d) snížení krevního tlaku a přes baroreflex dojde ke zvýšení tepové frekvence

### 12 Aniontový krém je hydrofilní krém (o/v), který:

- a) se skládá z 30 % lipofilní a 70 % vodné fáze
- b) obsahuje 10 % glycerolu
- c) má kyselý pH
- d) je konzervován parabeny

### 13 Emulgátor aniontového krému je:

- a) komplexní emulgátor tvořený polysorbátem 80 a cetylstearylalkoholem
- b) směs tuku z ovčí vlny a bílého vosku
- c) komplexní emulgátor obsahující cetylstearylalkohol a cetylstearylsíran sodný
- d) tvořen kyselinou stearovou a trolaminem

**14 Aniontový krém je inkompatibilní s:**

- a) látkami fenolického charakteru, jako např. kyselina salicylová a kloroxin
- b) kationaktivními antiseptiky, jako např. septonex a chlorhexidin-diglukonát
- c) kationaktivními antibiotiky, jako např. neomycin-sulfát a gentamicin-sulfát
- d) některými antimykotiky, jako např. nystatin a klotrimazol

**15 Pro vztah polynenasycených mastných kyselin (PUFA) a vitamínu E platí:**

- a) vysoký příjem PUFA v dietě, která je jinak chudá na vitamin E, negativně ovlivňuje hladiny vitamínu E v organizmu
- b) strava bohatá na PUFA neobsahuje většinou dostatečné množství vitamínu E
- c) nízký příjem PUFA v dietě, která je jinak bohatá na vitamin E, negativně ovlivňuje hladiny vitamínu E v organizmu
- d) strava bohatá na vitamin E neobsahuje většinou dostatečné množství PUFA

**16 V oblasti využitelnosti vitamínů platí:**

- a) čím vyšší je jednorázová dávka vitamínu B12, tím vyšší je stupeň jeho absorpce z potravy
- b) biologickou dostupnost železa zvyšuje  $\beta$ -karoten, ale ne vitamin A
- c) současný deficit vitamínu C a železa snižuje biologickou dostupnost kyseliny listové z potravy
- d) syntetické formy vitamínu K jsou pro organizmus stejně využitelné jako ty přírodní

**17 Retinoidy:**

- a) zvyšují citlivost kůže na UV záření
- b) běžně používáme u dětí a těhotných žen
- c) v celkové léčbě používáme maximálně 12 měsíců
- d) nikdy v lokální léčbě nekombinujeme

**18 Vysoké dávky vitamínu A užívané v těhotenství:**

- a) působí příznivě na vyvíjející se plod
- b) působí teratogenně
- c) plod neovlivňují
- d) působí embryoprotektivně

**19 Pro léčiva řadící se dle klasifikačního systému do skupiny C platí:**

- a) prokazatelně teratogenní nebo embryocidní účinek u zvířat, způsobují zvýšené riziko škodlivých účinků na plod nebo novorozence u člověka, žádné humánní studie nejsou dostupné
- b) studie na zvířatech nebyly provedeny a po podání limitovanému počtu žen se nevyskytl zvýšený počet malformací nebo škodlivých účinků na plod
- c) existují doklady rizika pro lidský plod, ale v případě, že benefit podání léčiva ženě převažuje nad rizikem, je podání možné
- d) vysoké riziko poškození plodu, tato léčiva jsou absolutně kontraindikována

**20 V kterém roce došlo v ČR k unifikaci a zavedení čtyřletého univerzitního studia farmacie?**

- a) 1960
- b) 1954
- c) 1948
- d) 1945

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