

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. 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 **23. září 2015**, poté bude test z tohoto čísla uzavřen.

1 Stimulaci růstu ovariálních folikulů provádíme pomocí:

- a) syntetického luteinizačního hormonu
- b) analog gonadoliberinu
- c) syntetického nebo čistěného FSH
- d) estradiolu

2 Ovulaci indukujeme pomocí:

- a) antiestrogenů
- b) přípravku obsahujícího hCG nebo analog gonadoliberinu
- c) antagonistů gonadoliberinu
- d) letrozolu

3 Pomocí antagonistů gonadoliberinu:

- a) indukujeme ovulaci
- b) bráníme předčasnému vzestupu luteinizačního hormonu
- c) podporujeme růst ovariálních folikulů
- d) bráníme vícečetné ovulaci

4 Metformin:

- a) zvyšuje citlivost vaječníků k inzulinu
- b) brání předčasné ovulaci
- c) snižuje účinky hCG na vaječníky
- d) snižuje počet ovulujících folikulů

5 Co nesmí obsahovat mycí prostředky používané při terapii plenkové dermatitidy?

- a) antiseptikum
- b) natrium lauryl sulfát
- c) lipidy
- d) panthenol

6 Co nepatří mezi etiopatogenetické faktory plenkové dermatitidy?

- a) zvýšená vlhkost pokožky
- b) mechanické dráždění
- c) prolongovaný kontakt kůže se stolicí
- d) zinkové spreje

7 Slizy a gely lze z reologického hlediska charakterizovat takto:

- a) slizy jsou newtonské nebo pseudoplastické kapaliny, gely jsou polotuhé plastické soustavy
- b) slizy jsou polotuhé plastické soustavy, gely jsou newtonské nebo pseudoplastické kapaliny
- c) slizy i gely jsou polotuhé plastické soustavy
- d) slizy i gely jsou buď newtonské, nebo pseudoplastické kapaliny

8 Mezi metody přípravy vodných disperzí derivátů celulosy patří:

- a) dispergace v horké vodě (hot/cold method)
- b) dispergace „suchým mísením“ (dry-blending)
- c) dispergace v méně polární kapalině
- d) solubilizace derivátů celulosy neionogenními tenzidy

9 Hodnota viskozity uvedená v lékopise nebo deklarovaná dodavatelem suroviny je obvykle v jednotkách:

- a) g/cm³
- b) mPa/s
- c) mPa.s
- d) mm²/s

10 2,5% disperze methylcelulosy ve vodě s přídatkem 10 % glycerolu 85% je:

- a) methylcelulosový krém – Cremor methylcellulosi
- b) sliz z methylcelulosy – Mucilago methylcellulosi
- c) gel methylcelulosy – Gellatum methylcellulosi
- d) přípravek neexistuje z důvodu inkompatibilit uvedených složek

11 Kasticin je:

- a) alkaloid
- b) flavonoid
- c) diterpen
- d) monoterpen

12 Drmek lze použít při terapii:

- a) premenstruační dysforické poruchy
- b) žilní insuficience
- c) dysmenorey
- d) obstrukce

13 Z drmku se získává standardizovaný extrakt:

- a) Li160
- b) Ze440
- c) EGb761
- d) P57

14 Která tvrzení platí o migréně?

- a) prevalence je 18 % u žen a 6 % u mužů
- b) u 1/3 osob je přítomna aura
- c) bolest je středně silné až silné intenzity a je doprovázena nevolností nebo zvracením, přecitlivělostí na světlo a hluk
- d) délka záchvatu je od 4 hodin do 4 dní

15 Zvýšený výskyt plenkové dermatitidy je:

- a) při terapii antibiotiky
- b) při užívání laktobacilů
- c) při umělé výživě
- d) při terapii antimykotiky

16 O registraci léčivého přípravku lze žádat:

- a) 5 let od ukončení poslední IV. fáze klinického hodnocení
- b) ministerstvo zdravotnictví
- c) po ukončení preklinických a klinických studií fáze I. a II.
- d) po ukončení preklinických a klinických studií fáze I. a III.

17 Jaký je odhadovaný počet nových chemických sloučenin (New Chemical Entity – NCT) na začátku 21. století?

- a) 10 000
- b) 4 000
- c) 200 000
- d) 150

18 K čemu se využívá metoda QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)?

- a) k vyhodnocení účinnosti hodnoceného léčivého přípravku v rámci klinického hodnocení
- b) k modifikaci chemické struktury již známého léčiva
- c) ke screeningu molekul na základě korelace jejich strukturálních a charakterových vlastností s jejich biologickou aktivitou
- d) k cílené syntéze zcela nových chemických látek

19 V jaké fázi klinického hodnocení se obvykle poprvé ověřuje a hodnotí farmakodynamický účinek hodnoceného léčivého přípravku?

- a) v I. fázi klinického hodnocení (Human pharmacology)
- b) ve II. fázi klinického hodnocení (Therapeutic exploratory)
- c) ve III. fázi klinického hodnocení (Therapeutic confirmatory)
- d) ve IV. fázi klinického hodnocení (Therapeutic use)

20 Zranitelné osoby se mohou účastnit:

- a) jakékoli fáze klinického hodnocení kromě I. fáze
- b) pouze IV. fáze klinického hodnocení
- c) pouze I. fáze klinického hodnocení
- d) jakékoli fáze klinického hodnocení

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