



**ZÍSKEJTE BODY  
V RÁMCI CELOŽIVOTNÍHO  
VZDĚLÁVÁNÍ LÉKÁRNÍKŮ**

# Autodidaktický test

V každém čísle najdete autodidaktický test, který ověří, jak pečlivě jste pročetli publikované články. Test se skládá z 20 otázek, na každou existuje alespoň jedna správná odpověď.

Při 70% správnosti vašich odpovědí můžete získat **4 body** do kontinuálního vzdělávání ČLnK.

**K autodidaktickému testu mají přístup pouze aktuální předplatitelé časopisu.**

**Pro úspěšné zapsání bodů** do databáze ČLnK je nutné, abyste měli ve svém předplatitelském profilu **správně vyplněné členské číslo ČLnK**. Test najdete po přihlášení a ověření předplatného na webu **www.csfarmacie.cz**.

Odpovědi vyplňte do **2. 12. 2024**. Řešení najdete v příštím čísle.

## 1 Pro systémovou léčbu pacientů s akné platí:

- Je určena zejména pro mírné formy akné.
- Je určena pro těžké formy akné.
- Kvůli nežádoucím účinkům je nutné, aby byla pouze krátkodobá.
- Mezi tři základní skupiny léčiv pro systémovou léčbu akné patří antibiotika, antiandrogeny a retinoidy.

## 2 Pro benzoylperoxid platí:

- Léčba je zahajována 10% koncentrací, v případě dostatečné účinnosti lze přejít na 5% koncentraci.
- Benzoylperoxid je fototoxický, proto je nutné se během léčby vyhýbat slunci a soláriu.
- Benzoylperoxid lze používat bez omezení po celou dobu těhotenství.
- Benzoylperoxid má odbarvovací účinky, a proto by neměl být používán na obočí, vousy a vlasy.

## 3 Minimalizace rizik perorálního isotretinoinu zahrnuje:

- Důsledné používání antikoncepce u žen během léčby, resp. dodržování opatření pro zabránění těhotenství.
- Důsledné používání antikoncepce u mužů během léčby vzhledem k toxickému působení isotretinoinu na sperma.
- Ochrana kůže před slunečním zářením, používání opalovacích krémů s vysokým faktorem SPF.
- Užívání isotretinoinu s odstupem dvou hodin od ostatních léčiv, vzhledem k jeho sníženému vstřebávání při vazbě na ionty hořčíku a vápníku.

## 4 Mezi tzv. triggerů rosacey nepatří:

- sluneční záření
- pití kávy
- krémy s UV faktorem
- fluoridové zubní pasty

## 5 Za jak dlouho lze obvykle pozorovat efekt lokální léčby rosacey při pravidelné aplikaci LP?

- 2 týdny
- 2–3 měsíce
- 5–7 dní
- 4 týdny

## 6 V rámci systémové léčby rosacey se nepoužívá?

- chloramfenikol
- tetracykliny
- brimonidin
- metronidazol

## 7 Která z následujících metod je v současnosti nejpoužívanější pro detekci endotoxinů (za definovaných podmínek i pyrogenů) v parenterálních přípravcích?

- Limulus Amebocyte Lysate (LAL) test
- mikrobiologické kultivace
- spektroskopie hmotnostní
- elektronová mikroskopie

## 8 Jaký nový přístup bude v budoucnu upřednostňován pro detekci pyrogenů v parenterálních přípravcích?

- využití chemických senzibilizátorů
- použití in vitro metod
- nanotechnologie pro analýzu vzorků
- kombinace LAL testu s hmotnostní spektrometrií

## 9 Vypočítejte EL (limit endotoxinu). Maximální dávka M = 100 mg/kg, Dospělá osoba, Typ podání – intramuskulární, Délka podání – jednorázová, koncentrace 10 mg/ml:

- 0,5 EU/ml na kilogram tělesné hmotnosti dospělého člověka
- 35 EU/ml pro dospělého člověka
- 0,02 EU/ml na kilogram tělesné hmotnosti dospělého člověka
- 1,4 EU/ml pro dospělého člověka

## 10 Nejčastěji konzultovanou skupinou v rámci intoxikací dětí jsou dle zkušeností Národního toxikologického informačního centra děti ve věku:

- do 3 let
- do 4 let
- do 5 let
- do 6 let

**11** Nejčastěji konzultovaným léčivem u dětí byl za období 2018-2022 dle statistiky Národního toxikologického informačního centra :

- a) ibuprofen
- b) paracetamol
- c) alprazolam
- d) dimetinden

**12** Vyberte správnou odpověď – po požití koncentrovaného manganistanu draselného u dětí je:

- a) vyvolat zvracení
- b) podat aktivní uhlí
- c) možné podat malé množství vody a postižené dítě je nutné ihned odeslat do zdravotnického zařízení
- d) podat velké množství vody

**13** Koncentraci analytu, která dává spolehlivě pozitivní výsledek diagnostického testu určeného pro samotestování, udává:

- a) senzitivita testu
- b) hodnota validity testu
- c) specifická testu
- d) mez detekce testu

**14** Princip kolorimetrie (reakci analytu s chromogenem) využívá:

- a) těhotenský test
- b) test na okulární krvácení (FOB test)
- c) ovulační test
- d) diagnostické proužky pro semikvantitativní analýzu moči (např. DiaPHAN)

**15** Sekundární protilátka při imunochromatografické reakci u diagnostického testu:

- a) slouží k zachycení přebytku volného konjugátu
- b) se uvolňuje z testovací zóny testu
- c) je imobilizovaná v kontrolní zóně testu
- d) slouží k zachycení přebytku primární protilátky

**16** Jaká je maximální denní dávka guaifenesinu ve formě tablet v jednosložkovém léčivém přípravku registrovaném v ČR:

- a) 1-1-1
- b) 600 mg
- c) 2400 mg
- d) 1000 mg

**17** Nejvíce rizikové stran rozvoje bolesti hlavy z nadužívání analgetik jsou léčivé přípravky s obsahem:

- a) kombinace ibuprofenu s paracetamolem
- b) kyseliny acetylsalicylové
- c) paracetamolu, kyseliny acetylsalicylové, kofeinu
- d) diklofenaku

**18** Která systémově podávaná léčiva mohou způsobit myalgii?

- a) statiny
- b) fibráty
- c) kortikosteroidy
- d) ezetimib

**19** V klinických studiích byl ověřen účinek 1,8-cineolu u pacientů trpících:

- a) běžným nachlazením
- b) CHOPN
- c) depresí
- d) astmatem

**20** Jaké je obvyklé dávkování 1,8-cineolu dostupného v České republice ve formě volně prodejného léčivého přípravku?

- a) 200 mg 3× denně u dospělých
- b) 600 mg 3× denně u dospělých
- c) 300 mg 3× denně u dětí
- d) 100 mg 3× denně u dětí

Správné odpovědi z testu číslo 2/2024: 1. b, d; 2. b, d; 3. a, c; 4. b, c; 5. b, d; 6. a, c; 7. a; 8. b; 9. a, b; 10. a; 11. d; 12. c; 13. d; 14. d; 15. a, c; 16. c; 17. c; 18. a, b, c, d; 19. a, b, d; 20. a, d.