



**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 vyplňujte do **16. 6. 2025**. Řešení najdete v příštím čísle.

1 Ohledně Chemoterapií indukované nauzey a zvracení (CINV) vyberte správné odpovědi:

- a) rychlost podání neovlivňuje jeho výskyt
- b) zvracení se účastní receptory D_2 , $5-HT_3$, NK_1 a H_1
- c) zvracení se účastní receptory D_4 , $5T_7$, H_2
- d) zvracení může být vyvoláno i vzestupem dusíkatých látek a uremií

2 V léčbě chemoterapií indukované nauzey a zvracení (CINV) po vysoce emetogenních cytostaticích (HEC) se jako první volba uplatňují:

- a) setrony, dexamethason, prokinetika, olanzapin
- b) NK_1 antagonisté, setrony, olanzapin a dexamethason
- c) H_1 antihistaminika, setrony, NK_1 antagonisté
- d) NK_1 antagonisté, kanabinoidy, setrony a prokinetika

3 Vyberte správné tvrzení o imunitně podmíněných nežádoucích účincích (irAE) checkpoint inhibitorů:

- a) incidence dosahuje při kombinované terapii až 60–80 %
- b) při irAE grade 3 se již zpravidla nesmí pokračovat v léčbě
- c) infliximab se doporučuje u ir-hepatitidy jako lék druhé volby u pacientů nereagujících na terapii kortikosteroidy
- d) při ir-kolitidě je po glukokortikoidech lékem volby azathioprin

4 Vyberte správné tvrzení o gastrointestinálních imunitně podmíněných nežádoucích účincích (irAE) checkpoint inhibitorů:

- a) při ir-cholangitidě je typické izolované zvýšení AST
- b) při ir-cholangitidě se doporučuje podávat kortikosteroidy a ursodeoxycholovou kyselinu, alternativně další imunosupresiva jako mykofenolát nebo azathioprin
- c) v terapii gastrointestinálních irAE lze podávat prednison v dávce 0,5–1 mg/kg a den
- d) jakmile odezní příznaky kolitidy, je možné okamžitě přestat podávat kortikosteroidy a v případě, že byl irAE stupně 1–2, je možno začít okamžitě znovu podávat imunoterapii

5 Kovalentní léčiva se v organismu navazují svou elektrofilní hlaví nejčastěji na:

- a) mastné kyseliny jako složky buněčných membrán
- b) sacharidy
- c) proteiny
- d) protilátky

6 Vyberte správné tvrzení o kovalentních léčivech:

- a) jedná se vždy o zcela bezpečné látky, obzvláště ve fázi vývoje
- b) jejich častým cílem je sulfanylová skupina cysteinu
- c) patří k nim H_1 -antihistaminika
- d) mohou se lépe navazovat na molekulární cíle obtížně zasažitelné nekovalentně se vázajícími léčivy

7 Mezi kovalentní léčiva patří:

- a) valsartan
- b) amoxicilin
- c) pyrazinamid
- d) medicínální uhlí

8 Kovalentní léčiva mohou vytvářet s molekulárními cíli v organismu následující typy interakcí:

- a) ireverzibilní kovalentní vazbu
- b) pouze hydrofobní interakce
- c) reverzibilní kovalentní vazbu
- d) pouze vodíkové vazby

9 Zvýšený průnik antibiotik do sputa lze očekávat při současném podání:

- a) erdosteinu
- b) N-acetylcysteinu
- c) bromhexinu
- d) ambroxolu

10 Riziko zvýšené únavy a snížení pozornosti hrozí u přípravků obsahujících:

- a) dguafenesin
- b) dextromethorfan
- c) dropropizin
- d) xtrakt z břechtanu

11 Mezi varovné symptomy (red flags) u akutního kašle patří:

- a) vykašlávání krve
- b) dušnost v klidu
- c) bolest v krku
- d) rýma

12 Mezi varovné symptomy akutního průjmu, u nichž je třeba doporučit návštěvu lékaře, patří:

- a) horečka nad 39°C
- b) průjem delší než 3 dny u dospělých
- c) časté vodnaté a zápachající průjmy v souvislosti s užíváním antibiotik
- d) známky výraznější dehydratace (např. oligurie, anurie)

13 Který z následujících léčivých přípravků by byl bez konzultace s lékařem vhodný pro samoléčení průjmu kojící ženy?

- a) Imodium 2 mg cps.
- b) Carbosorb 320 mg tbl.
- c) Hidrasec 100 mg cps.
- d) Tormentan spc.

14 Mezi doporučení „The European Society for Paediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition“ (ESPGHAN) pro prevenci s antibiotiky asociovaných průjmů patří:

- a) podávání probiotik s obsahem *Saccharomyces boulardii* v dávkách $\geq 5 \times 10^9$ CFU (kolonie tvořících jednotek) denně
- b) podávání probiotik s obsahem *Lactaseibacillus rhamnosus* v dávkách $\geq 5 \times 10^9$ CFU (kolonie tvořících jednotek) denně
- c) užívání probiotik zahájí již při začátku antibiotické léčby
- d) nepodávat u dětí žádná probiotika

15 Mezi nejčastější celoroční alergická onemocnění patří:

- a) polékové alergie
- b) alergická rinitida
- c) alergická konjunktivitida
- d) alergické astma

16 Ve které z možností jsou vyjmenována pouze antihistaminika I. generace dostupná bez lékařského předpisu?

- a) bisulepin, dimetinden
- b) difenhydramin, ketotifen
- c) dimetinden, difenhydramin
- d) ketotifen, dimetinden

17 Maximální délka aplikace nasálních α -sympatomimetik u dětí by neměla přesahovat:

- a) 2 dny
- b) 3 dny
- c) 15 dní
- d) 7 dní

18 Jaká antikoagulancia se užívají při léčbě varikoflebitid větších než 5 centimetrů?

- a) warfarin
- b) fondaparinux
- c) nízkomolekulární hepariny
- d) rivaroxaban

19 Na základě publikovaných dat předpokládám při léčbě bércového vředu žilního původu odpovídající účinek u:

- a) kyseliny acetylsalicylové v jednotlivé dávce 500 mg
- b) mikronizované purifikované flavonoidní frakce
- c) dabigatranu
- d) kalcium dobesilátu

20 Mezi rizikové faktory vzniku chronického žilního onemocnění patří:

- a) mužské pohlaví
- b) dlouhé sezení či stání
- c) sprchování nohou studenou vodou
- d) prodělání tromboembolické nemoci

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