



**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](http://www.csfarmacie.cz).

Odpovědi vyplňujte do **28. 2. 2025**. Řešení najdete v příštím čísle.

## 1 Farmakologická profylaxe průjmu vyvolaného cytostatiky:

- a) není až na výjimky (vinkristin) standardně doporučována.
- b) není až na výjimky (irinotekan, neratinib) standardně doporučována.
- c) je standardně doporučována u režimů s vinkristinem.
- d) je až na výjimky (irinotekan, neratinib) standardně doporučována.

## 2 Zácpa:

- a) je jen vzácně toxicitou limitující dávkování, s výjimkou taxanů, především paklitaxelu.
- b) je poměrně běžnou toxicitou limitující dávkování u irinotekanu.
- c) je běžnou toxicitou limitující dávkování, především u fluorouracilu.
- d) je jen vzácně toxicitou limitující dávkování, s výjimkou vinca alkaloidů, především vinkristinu.

## 3 U pacientů léčených režimy s bolusovým podáváním fluorouracilu:

- a) se rutinně doporučuje profylaxe průjmu vyvolaného cytostatiky.
- b) je pro prevenci orální mukozitidy doporučena orální kryoterapie a chlazení v průběhu aplikace a po ní.
- c) na rozdíl od infuzního podání prakticky nedochází k rozvoji orální mukozitidy.
- d) je riziko rozvoje orální mukozitidy nejvyšší, podobně jako u bleomycinu, doxorubicinu, cytarabinu.

## 4 Srdeční selhání s redukovanou ejekční frakcí levé komory je definováno jako:

- a) EF LK  $\leq 20$  %
- b) EF LK  $\leq 30$  %
- c) EF LK  $\leq 40$  %
- d) EF LK  $\leq 50$  %

## 5 Mezi základní doporučená léčiva pro pacienty se srdečním selháním s redukovanou ejekční frakcí levé komory nepatří:

- a) sakubitril-valsartan

- b) digoxin
- c) nebivolol
- d) empagliflozin

## 6 Sakubitril-valsartan je hrazen z prostředků veřejného zdravotního pojištění pro pacienty:

- a) EF LK  $\leq 35$  %
- b) EF 41–49 %
- c) EF LK  $\geq 40$  %
- d) bez ohledu na EF LK

## 7 Nitrosaminy jsou sloučeniny vznikající:

- a) v kyselém prostředí reakcí dusitanů a primárních, sekundárních, terciárních či kvartérních aminů.
- b) v bazickém prostředí reakcí dusitanů a primárních, sekundárních, terciárních či kvartérních aminů.
- c) v kyselém prostředí reakcí dusitanů a primárních, sekundárních či terciárních alkoholů.
- d) v kyselém prostředí reakcí síranů a primárních, sekundárních, terciárních či kvartérních aminů.

## 8 Zdrojem nitrosaminů ve farmaceutické výrobě mohou být:

- a) nevhodné syntetické postupy, popř. i některé reaktivní sloučeniny.
- b) kontaminovaný vzduch, kontaminovaná voda.
- c) některé meziproducty, používané při výrobě farmaceutických substancí.
- d) nevhodné hygienické návyky a chování personálu.

## 9 Nitrosaminy vznikající při výrobě léčivého přípravku je:

- a) téměř nemožné z léčivého přípravku odstranit.
- b) možno z léčivého přípravku velmi snadno odstranit.
- c) možno pro lidské zdraví hodnotit jako naprosto nezávadné příměsí.
- d) důležitá záležitost pouze pro regulační orgány.

## 10 Vyberte správné tvrzení:

- a) Pacienti s chronickým onemocněním plic vykazují vyšší míru adherence, než je tomu v případě jiných chronických onemocnění (např. nádorová onemocnění).

- b) Až 90 % pacientů zachází se svým inhalátorem nesprávným způsobem.
- c) Správnost inhalační techniky je ovlivněna mnoha faktory (např. věkem, vzděláním).
- d) Inhalační léčba nepředstavuje výraznou ekonomickou zátěž pro zdravotní systém.

### 11 Vyberte správné tvrzení:

- a) Použití různých dotazníků/kontrolních listů pro hodnocení inhalační techniky usnadňuje porovnáání výsledků jednotlivých studií.
- b) Pro hodnocení inhalační techniky u různých inhalačních systémů je dostupný univerzální validovaný nástroj.
- c) V rámci analyzovaných prací převažovaly publikace, ve kterých byla inhalační technika hodnocena validovaným nástrojem.
- d) Rozšířená verze TAI (Test of Adherence to Inhalers) je primárně určená pro hodnocení zdravotnickými pracovníky a napomáhá určit klinické aspekty non-adherence.

### 12 Vyberte správné tvrzení:

- a) Diskus se řadí mezi jednodávkové inhalátory suchého prášku.
- b) Respimat se řadí mezi inhalátory produkující jemnou mlžinu.
- c) Ellipta se řadí mezi vícedávkové inhalátory suchého prášku.
- d) Aerosphere se řadí mezi tlakové aerosolové inhalátory.

### 13 Vyberte pravdivá tvrzení o antidepresivech při terapii BPSD (behaviorálních a psychologických symptomů demence):

- a) Antidepresiva jsou obecně u této populace více riziková než antipsychotika.
- b) Tricyklická antidepresiva jsou u této populace nevhodná.
- c) Citalopram a escitalopram mají výraznější proarytmogenní efekt.
- d) Sertralin je antidepresivum s vyšším interakčním potenciálem a z tohoto důvodu není u populace s demencí doporučován.

### 14 Vyberte pravdivé tvrzení o skupině antipsychotik při terapii BPSD (behaviorálních a psychologických symptomů demence):

- a) Podávání antipsychotik u této populace zvyšuje mortalitu.
- b) Tiapridal a melperon jsou součástí mezinárodních doporučení terapie BPSD.
- c) Pacienti s demencí s Lewyho tělísky jsou na účinky antipsychotik více citliví.
- d) Terapie antipsychotiky je první volbou při terapii deliria.

### 15 O inhibitech acetylcholinesterázy platí, že:

- a) mezi nimi nejsou v rámci výskytu nežádoucích účinků větší rozdíly.
- b) nejčastěji se u nich vyskytují gastrointestinální nežádoucí účinky.
- c) nejčastěji se u nich vyskytují kardiovaskulární nežádoucí účinky.
- d) jsou kardiovaskulárně bezpečnější než memantin.

### 16 Pacientovi s kontaktní dermatitidou byla zavedena kanyla a je třeba ji zajistit fixační náplastí. Místo vpichu je navíc neustále nutné vizuálně kontrolovat. Jaké parametry by měla splňovat použitá fixační náplast?

- a) transparentnost pro vizuální kontrolu místa vpichu
- b) možnost aplikace na vlhkou pokožku
- c) specifické tvarování pro upevnění kanyly
- d) obsah hypoalergenního materiálu

### 17 Jak lze popsat účinek náplastí proti chrápání?

- a) mechanicky rozevírají nosní cesty dýchací
- b) snižují vibrace tkáně měkkého patra
- c) zvyšují vlhkost v oblasti nosu
- d) podporují hlubší spánek prostřednictvím aromaterapie

### 18 Které z následujících tvrzení o náplastech proti komárům je pravdivé?

- a) Náplastí po aplikaci uvolňují mikrotobolky s repelentními silicemi.
- b) Náplastí proti komárům je vhodné aplikovat jak na kůži, tak i na oděv.
- c) Náplastí proti komárům vyžadují pravidelné poškrábání pro obnovu účinku.
- d) Náplastí proti komárům obsahují přísady neutralizující komářím sliny.

### 19 Mezi bakteriální původce bolesti v krku lze zařadit:

- a) *Streptococcus pyogenes* skupiny A
- b) *Streptococcus pyogenes* skupiny C a G
- c) Chlamydie
- d) *Campylobacter*

### 20 Zásadními léčivými pro léčbu pacientů se srdečním selháním se zachovanou ejekční frakcí levé komory jsou:

- a) SGLT2 inhibitory
- b) betablokátory
- c) vericiguat
- d) ACE inhibitory

Správné odpovědi z testu číslo 3/2024: 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.