

ESAMI DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI FARMACISTA

Seconda sessione 2016

Serie domande: A **AREA CHIMICO-FARMACEUTICA E FARMACOLOGICA**

1 Domanda Indicare quali degli effetti sotto riportati è attribuibile ai corticosteroidi:

- A) inibizione della trascrizione genica di alcune citochine
- B) aumento della migrazione degli eosinofili nell'asma allergico
- C) aumento della secrezione di muco a livello bronchiale
- D) edema interstiziale

Risposta esatta A

2 Domanda Quale è il bersaglio della azione dei farmaci antinfiammatori non steroidei (FANS)?

- A) 5-lipoossigenasi
- B) cicloossigenasi
- C) fosfolipasi A2
- D) citocromo P450 reduttasi

Risposta esatta B

3 Domanda Indicare quale dei seguenti farmaci può essere gastrolesivo:

- A) salmeterolo
- B) indometacina
- C) ondansetron
- D) terfenadina

Risposta esatta B

4 Domanda La triade diagnostica di sovradosaggio di oppiacei è:

- A) midriasi, coma e iperventilazione
- B) coma, respirazione depressa e miosi
- C) midriasi, brividi e crampi addominali
- D) miosi, tremori e vomito

Risposta esatta B

5 Domanda Indicare il meccanismo di azione barbiturici (a dosi ipnotiche):

- A) aumentare la durata delle aperture dei canali Cl⁻ GABAergici
- B) attivazione diretta dei canali del cloro
- C) aumentare la frequenza di apertura dei canali del Cl⁻ GABAergici
- D) Tutte le precedenti

Risposta esatta A

6 Domanda Il meccanismo d'azione della carbamazepina sembra essere simile a quella di:

- A) Benzodiazepine
- B) Valproate
- C) Fenitoina
- D) Etosuccimide

Risposta esatta C

7 Domanda Quale dei seguenti agenti ipnotici è un modulatore allosterico positivo della funzione del recettore GABA_A?

ESAMI DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI FARMACISTA

Seconda sessione 2016

Serie domande: A **AREA CHIMICO-FARMACEUTICA E FARMACOLOGICA**

- A) Zaleplon
- B) Flurazepam
- C) Zolpidem
- D) Tutte le precedenti

Risposta esatta D

8 Domanda I triptani sono:

- A) integratori alimentari
- B) chemioterapici antibatterici
- C) antiemcranici
- D) lassativi

Risposta esatta C

9 Domanda Quale dei seguenti agenti è legato agli antidepressivi triciclici?

- A) Nefazodone
- B) Amitriptilina
- C) Fluoxetina
- D) Isocarbossiazide

Risposta esatta B

10 Domanda Scegliere il gruppo di farmaci antipertensivi che diminuisce il metabolismo della bradichinina:

- A) Bloccanti gangliari
- B) Antagonisti alfa-adrenergici
- C) gli inibitori dell'enzima di conversione dell' angiotensina
- D) Diuretici

Risposta esatta C

11 Domanda Quale dei seguenti farmaci può determinare dipendenza?

- A) calcitonina
- B) benzodiazepine
- C) beta-bloccanti
- D) anticoagulanti orali

Risposta esatta B

12 Domanda Quale tra i seguenti farmaci, è agonista dei recettori adrenergici alfa-2:

- A) dopamina
- B) clonidina
- C) ioimbina
- D) doxazosina

Risposta esatta B

ESAMI DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI FARMACISTA

Seconda sessione 2016

Serie domande: **A** **AREA CHIMICO-FARMACEUTICA E FARMACOLOGICA**

13 Domanda Il trattamento con i derivati della digitale produce vari effetti sulla funzionalità cardiaca. Uno di quelli sottoelencati E' FALSO. Indicare quale:

- A) allungamento del periodo refrattario atriale
- B) incremento della forza di contrazione sistolica
- C) diminuzione della dimensione del ventricolo sinistro
- D) cronotropismo positivo nei casi di insufficienza cardiaca

Risposta esatta D

14 Domanda Il propranololo è usato nel trattamento di tutte le seguenti malattie tranne:

- A) malattie cardiovascolari
- B) ipertiroidismo
- C) Emicrania
- D) l'asma bronchiale

Risposta esatta D

15 Uno degli effetti collaterali degli antagonisti del recettore H1 dell'istamina di prima generazione è:

- A) Anemia aplastica
- B) Vomito, tinnito, diminuzione dell'udito
- C) Sedazione
- D) ulcere gastriche e sanguinamento gastrointestinale superiore

Risposta esatta C

16 Tra i seguenti FANS, chi è relativamente selettivo per COX-2:

- A) aspirina
- B) indometacina
- C) meloxicam
- D) ibuprofene

Risposta esatta C

17 Domanda La zidovudina è:

- A) un antiinfiammatorio non steroideo
- B) un antivirale
- C) un antibatterico
- D) un antimicotico

Risposta esatta B

18 Domanda Indicare quale tra i seguenti farmaci è un antagonista dei recettori H2:

- A) lansoprazolo
- B) sucralfato
- C) metoclopramide
- D) nizatidina

Risposta esatta D

19 Domanda Quale, tra i seguenti farmaci, è un calcio antagonista?

ESAMI DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI FARMACISTA

Seconda sessione 2016

Serie domande: A **AREA CHIMICO-FARMACEUTICA E FARMACOLOGICA**

- A) verapamil
- B) flumazenil
- C) ranitidina
- D) cerivastatina

Risposta esatta A

20 Domanda Quale tra questi è un inibitore della pompa protonica?

- A) idrossido di alluminio
- B) ranitidina
- C) omeprazolo
- D) atropina

Risposta esatta C

21 Domanda Indicare quale dei seguenti farmaci non induce attività citotossica tramite inibizione della sintesi di DNA:

- A) doxorubicina
- B) tamoxifene
- C) ciclofosfamide
- D) cisplatino

Risposta esatta B

22 Domanda Indicare il farmaco appartenente alla inibitori dell'aromatasi:

- A) Octreotide
- B) Anastrozolo
- C) Flutamide
- D) Tamoxife

Risposta esatta B

23 Domanda Quale dei seguenti FANS svolge anche attività antiaggregante piastrinica utilizzata in terapia:

- A) nabumetone
- B) paracetamolo
- C) ibuprofene
- D) aspirina

Risposta esatta D

24 Domanda Gli effetti collaterali della morfina comprendono:

- A) diarrea
- B) depressione respiratoria
- C) blocco della liberazione di istamina
- D) ipertensione

Risposta esatta B

25 Domanda La finasteride è:

ESAMI DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI FARMACISTA

Seconda sessione 2016

Serie domande: A **AREA CHIMICO-FARMACEUTICA E FARMACOLOGICA**

- A) un inibitore delle MAO-B
- B) un diuretico dell'ansa
- C) un analogo del GN-RH
- D) nessuna delle precedenti risposte

Risposta esatta D

26 Domanda Quali tra le seguenti azioni non è propria delle benzodiazepine:

- A) agiscono sui recettori GABA-A
- B) possono provocare farmacodipendenza
- C) sono farmaci anti-parkinson
- D) potenziano l'azione dei farmaci neurodepressivi

Risposta esatta C

27 Domanda I calcioantagonisti:

- A) amplificano gli effetti del calcio
- B) sono depletori del calcio
- C) bloccano i canali del calcio
- D) sono antagonisti a base di calcio

Risposta esatta C

28 Domanda Quale delle seguenti azioni degli analgesici oppioidi è mediata dall'attivazione dei recettori kappa?

- A) dilatazione cerebrovascolare
- B) riduzione del tono uterino
- C) euforia
- D) analgesia spinale

Risposta esatta D

29 Domanda Quale dei seguenti farmaci è utilizzata nel trattamento dei disturbi parkinsoniani?

- A) Fenitoina
- B) Selegiline
- C) Aloperidolo
- D) Fluoxetina

Risposta esatta B

30 Domanda Quale dei seguenti barbiturici è usato come antiepilettico?

- A) pentobarbital
- B) tiopentale
- C) fenobarbital
- D) diazepam

Risposta esatta C

31 Domanda Quale farmaco è utile somministrare nelle intossicazioni acute da benzodiazepine?

ESAMI DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI FARMACISTA

Seconda sessione 2016

Serie domande: A **AREA CHIMICO-FARMACEUTICA E FARMACOLOGICA**

- A) penicillina
- B) naloxone
- C) flumazenil
- D) atropina

Risposta esatta C

32 Domanda Quale dei seguenti farmaci è controindicato in presenza di iperkalemia?

- A) spironolattone
- B) acetazolamide
- C) clortalidone
- D) acido etacrinico

Risposta esatta A

33 I diuretici tiazidici determinano:

- A) aumento dell'acqua extracellulare
- B) iperpotassiemia
- C) ipopotassiemia
- D) ipermagnesemia

Risposta esatta C

34 Domanda Un esempio di sostanze dotate di attività farmacologica che interagiscono con recettori intracellulari è rappresentato da:

- A) insulina
- B) glucocorticoidi
- C) benzodiazepine
- D) FANS

Risposta esatta B

35 Domanda Le seguenti affermazioni sui calcio antagonisti sono vere tranne:

- A) riducono la resistenza vascolare periferica
- B) aumentano il flusso ematico nel circolo coronarico
- C) riducono il postcarico cardiaco
- D) riducono la concentrazione sierica di Ca^{2+}

Risposta esatta D

36 Domanda Uno dei seguenti è un effetto farmacologico della colestiramina:

- A) diminuzione del tasso di colesterolo plasmatico
- B) diminuzione del tasso di glucosio plasmatico
- C) aumento dell'assorbimento intestinale di vitamina K
- D) aumento dell'assorbimento intestinale di calcio

Risposta esatta A

37 Domanda Il farmaco di scelta negli attacchi d'assenza è:

- A) fenitoina

ESAMI DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI FARMACISTA

Seconda sessione 2016

Serie domande: A **AREA CHIMICO-FARMACEUTICA E FARMACOLOGICA**

B) donazepam

C) primidone

D) etosuccimide

Risposta esatta D

38 Domanda I farmaci ipoglicemizzanti orali della classe delle sulfaniluree:

A) sono sempre impiegati in monoterapia

B) stimolano la secrezione di insulina e possono causare una grave ipoglicemia

C) sono indicati nel diabete giovanile (tipo I)

D) a differenza delle biguanidi, non necessitano della presenza di cellule beta pancreatiche funzionanti

Risposta esatta B

39 Domanda Quale dei seguenti è il farmaco di scelta nel trattamento per via endovenosa di un attacco acuto di tachicardia sopra-ventricolare?

A) fenilefrina

B) verapamil

C) glicosidi digitalici

D) propranololo

Risposta esatta B

40 Indicare il meccanismo (uno) attraverso cui si estrinseca l'azione antitumorale del tassolo:

A) inibendo la sintesi di basi pirimidiniche

B) inibendo la produzione di folati ridotti da parte della cellula tumorale

C) provocando mutazioni nelle cellule in attiva replicazione

D) stabilizzando i microtubuli di cellule tumorali in fase M del ciclo cellulare

Risposta esatta D

41 Domanda Il tamoxifene è:

A) un antagonista recettoriale degli androgeni

B) un antagonista recettoriale degli estrogeni

C) un antagonista recettoriale dei glucorticoidi

D) un analogo del GN-RH

Risposta esatta B

42 Domanda Quale dei seguenti farmaci inibisce la HMG-CoA reduttasi?

A) atorvastatina

B) probucolo

C) fibrati

D) estrogeni

Risposta esatta A

43 Domanda Si ha miosi:

A) nell'intossicazione acuta da digitale

B) nella intossicazione acuta da belladonna

ESAMI DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI FARMACISTA

Seconda sessione 2016

Serie domande: A **AREA CHIMICO-FARMACEUTICA E FARMACOLOGICA**

C) nella intossicazione acuta da morfina

D) nell'intossicazione da alcol metilico

Risposta esatta C

44 Domanda Qual è il meccanismo d'azione dell'acido bupreinico?

A) inibisce l'anidrasi carbonica

B) si lega ad enzimi sulfidrilici

C) inibisce il riassorbimento degli elettroliti nella parte ascendente dell'ansa di Henle

D) antagonizza in modo competitivo l'azione dell'aldosterone

Risposta esatta C

45 Domanda Cosa è la buprenorfina?

A) uno psicostimolante

B) un agonista parziale dei recettori oppioidi

C) un antinfiammatorio non steroideo

D) un antagonista delle benzodiazepine

Risposta esatta B

46 Domanda Indicare quale dei seguenti meccanismi di azione dei chemioterapici antibatterici è corretto:

A) i sulfamidici inibiscono la folico-reduttasi batterica

B) i fluorochinoloni inibiscono la DNA-girasi batterica

C) le betalattamine inibiscono la sintesi della membrana batterica

D) gli aminoglicosidi inibiscono la sintesi proteica agendo sulla subunità ribosomiale 50S

Risposta esatta B

47 Domanda L'impiego prolungato di cortisonici può provocare tutti gli effetti di seguito indicati, TRANNE UNO. Indicare quale.

A) aumento delle masse muscolari

B) osteoporosi

C) diminuita resistenza alle infezioni

D) ipertensione

Risposta esatta A

48 Domanda Indicare il farmaco che agisce come antagonista non-peptidico del recettore della angiotensina II:

a) clonidina

b) Captopril

c) Losartan

d) Diazossido

Risposta esatta C

49 Il meccanismo d'azione di carbidopa è:

A) stimolo della sintesi, il rilascio o reuptake di dopamina

ESAMI DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI FARMACISTA

Seconda sessione 2016

Serie domande: A AREA CHIMICO-FARMACEUTICA E FARMACOLOGICA

- B) stimolo dei recettori della dopamina
- C) inibizione della dopa decarbossilasi
- D) inibizione selettiva delle catecol-O-metiltransferasi

Risposta esatta C

50 Domanda I farmaci della classe dei chinoloni (indicare la definizione corretta):

- A) sono impiegati esclusivamente nella terapia delle infezioni urinarie
- B) sono inibitori della sintesi proteica delle cellule batteriche
- C) sono inibitori della DNA girasi
- D) non sono soggetti a fenomeni di resistenza batterica noti

Risposta esatta C