

1° APPELLO ESTIVO 2015 09-06-15

1. Quale delle seguenti affermazioni sul **diazepam** è falsa:

- a) è un ansiolitico
- b) produce metaboliti farmacologicamente attivi
- c) è un anticonvulsivante
- d) ha un basso indice terapeutico**

2. La **cocaina**:

- a) è un composto potente e di sintesi
- b) viene sintetizzata dalle foglie di papavero
- c) è un potente antidepressivo
- d) non ha effetti diretti sui recettori del GABA**

3. Gli effetti della **cocaina**:

- a) si affievoliscono nell'arco di circa 5 giorni
- b) sono dovuti al blocco della ricaptazione dell'acetilcolina
- c) sono dovuti all'attivazione del canale del sodio
- d) sono legati ad un aumento della neurotrasmissione adrenergica**

4. La **cocaina**:

- a) causa perdita dell'equilibrio
- b) può causare necrosi delle mucose e epiteli**
- c) causa tachicardia riflessa
- d) causa lipotimie

5. La **morfina**:

- a) è un derivato dell'eroina
- b) causa ipertono simpatico
- c) causa sollievo al prurito
- d) si somministra anche ai pazienti anziani**

6. L'overdose da **eroina** è:

- a) simile a quella della morfina**
- b) opposta a quella della cocaina
- c) combattuta da metadone
- d) revertita dalle benzodiazepine

7. Le **benzodiazepine**:

- a) sono leganti endogeni del recettore del GABA-A
- b) attivano il sito di legame al GABA
- c) bloccano la nucleasi dei neuroni gabaergici
- d) attivano i recettori GABA-A tramite modulazione allosterica**

8. Nell'intossicazione acuta da **cocaina** il paziente è:

- a) sedato
- b) iperattivo e ipoteso
- c) a rischio di infarto**
- d) a rischio di coma chetoacidosico

9. Il **flumazenil** e il **naloxone**:

- a) sono antagonisti puri parziali
- b) sono agonisti competitivi
- c) sono farmaci sicuri**
- d) sono farmaci utilizzati a dosi di grammi

10. L'amfetamina:

- a) promuove il rilascio di catecolamine**
- b) blocca i recettori beta
- c) blocca i recettori alfa
- d) abbassa la pressione arteriosa

11. L'overdose da **eroina** è caratterizzata da:

- a) coma, ipotensione e miosi
- b) coma, miosi, apnea**
- c) psicosi, miosi e ansia
- d) midriasi, coma, depressione respiratoria

12. I seguenti farmaci sono classificati come **antipsicotici classici (tipici)** tranne uno:

- a) aloperidolo
- b) clorpromazina
- c) clozapina**
- d) flufenazina

13. Quale dei seguenti effetti indesiderati e tossici non è caratteristico della **clozapina**:

- a) agranulocitosi
- b) parkinsonismo iatrogeno**
- c) sedazione
- d) aumento ponderale

14. Quale affermazione sulla **levo-DOPA** è falsa:

- a) è un precursore della dopamina
- b) è un farmaco utilizzato nella terapia della malattia di Parkinson
- c) è un inibitore della DOPA-decarbossilasi**
- d) può produrre nausea e vomito**

15. Quale dei seguenti **antiepilettici** non inibisce la scarica ripetitiva dei neuroni con un effetto uso-dipendente legato all'inibizione dei canali del sodio:

- a) carbamazepina
- b) lamotrigina
- c) etosuccimide**
- d) difenilidantoina

16. Quale dei seguenti farmaci viene usato per il **trattamento del Morbo di Parkinson**:

- a) fenobarbitale
- b) selegilina/deprenil**
- c) tranilcipromina
- d) pilocarpina

17. Quale dei seguenti farmaci **non** viene usato per il **trattamento del Morbo di Parkinson**:

- a) entecapone

b) buprenorfina

- c) pramipexolo
- d) carbidopa

18. Quale dei seguenti farmaci può causare **parkinsonismo iatrogeno**:

- a) benzodiazepine
- b) aloperidolo**
- c) pimozide

19. Quale delle seguenti affermazioni sulla **morfina** è errata?

- a) a dosi terapeutiche produce sempre depressione respiratoria che ne limita l'uso**
- b) a dosi terapeutiche può produrre stipsi e ritenzione urinaria
- c) è un antidolorifico potente
- d) è un antitussivo

20. Gli **autorecettori sinaptici**:

- a) regolano il rilascio di neurotrasmettitore**
- b) sono quasi sempre coinvolti nel potenziamento del rilascio di neurotrasmettitore
- c) sono recettori che non desensitizzano
- d) sono recettori autonomamente regolati dall'attivazione dei recettori postsinaptici

21. Gli **inibitori selettivi della ricaptazione della serotonina**:

- a) possono essere somministrati in associazione con gli inibitori delle MAO
- b) hanno una ridotta tossicità rispetto agli antidepressivi triciclici**
- c) hanno effetti anticolinergici
- d) hanno ampio indice terapeutico**

22. Quale dei seguenti effetti indesiderati è caratteristico degli **inibitori delle monoamminoossidasi (MAO-A)**:

- a) stipsi
- b) alterazioni della pressione arteriosa -> ipertensione**
- c) perdita della memoria
- d) induzione di crisi depressive

23. Quale dei seguenti recettori **NON** è antagonizzato dagli **antidepressivi triciclici**:

- a) recettore H1 dell'istamina
- b) recettore alpha-1 per la noradrenalina
- c) recettore GABA-A**
- d) recettore muscarinico

24. L'**attivazione dei recettori metabotropici presinaptici** induce inibizione diminuendo l'influsso di:

- a) Calcio**
- b) Cloro
- c) Sodio
- d) Potassio

25. Il **sistema endocannabinoide**:

- a) rilascia indolachilamine
- b) è mediato dall'attivazione dei recettori CB1 e CB2**
- c) ha un ruolo chiave nel controllo delle malattie coronariche

d) non è coinvolto nel controllo del dolore

26. Il sistema simpatico:

- a) è un regolatore chiave della contrattilità del muscolo striato
- b) si oppone al tono inibitorio gabergico
- c) usa la serotonina come neurotrasmettitore
- d) libera catecolamine a livello del neurone postgangliare**

27. Il sistema parasimpatico:

- a) ha funzioni antipiretiche
- b) è un regolatore dell'attenzione
- c) è un attivatore dell'attenzione
- d) è un regolatore chiave della motilità intestinale**

28. Quali delle seguenti affermazioni sul paracetamolo è corretta:

- a) è un debole antipiretico
- b) è un potente antinfiammatorio
- c) è un inibitore dell'aggregazione piastrinica
- d) è un analgesico efficace nel dolore moderato**

29. Il metabolismo dei farmaci:

- a) rende i farmaci più liposolubili del farmaco di partenza -> è l'assorbimento che rende un farmaco liposolubile, non il metabolismo!
- b) rende i farmaci più facilmente eliminabili -> Il metabolismo li trasforma in molecole idrofile sennò non vengono eliminate**
- c) non attiva mai un farmaco
- d) non dà mai metaboliti tossici

30. Per clearance renale di un farmaco si intende:

- a) il volume di sangue depurato dal farmaco nell'unità di tempo
- b) il tempo necessario perché il farmaco sia completamente allontanato dall'organismo
- c) la quantità di farmaco eliminata nelle urine nell'unità di tempo**
- d) il tempo necessario perché il farmaco sia filtrato dai glomeruli renali

31. Quale delle seguenti affermazioni sull'assorbimento e distribuzione è corretta?

- a) Il farmaco si assorbe e distribuisce bene se è molto grande e presenta cariche
- b) gli acidi deboli si assorbono bene prima dei pasti
- c) le basi deboli si assorbono bene al mattino
- d) il legame con le proteine plasmatiche influisce sulla distribuzione di un farmaco**

32. L'emivita è:

- a) il tempo di comparsa dell'effetto del farmaco
- b) il tempo di distribuzione del farmaco
- c) il tempo in cui il farmaco dimezza la sua attività
- d) il tempo necessario per dimezzare la concentrazione plasmatica di un farmaco**

33. Nella diffusione passiva i farmaci passano facilmente le membrane cellulari:

- a) se sono carichi negativamente
- b) se sono carichi positivamente
- c) se sono molecole liposolubili**
- d) se sono molecole con alto peso molecolare

1° APPELLO ESTIVO 2016:

1) I farmaci che più facilmente vengono assorbiti per via orale:

- a) sono acidi deboli
- b) sono carichi positivamente
- c) sono molecole apolari che passano le membrane** -> perché sono liposolubili, i farmaci per avere effetto devono passare la membrana ematoencefalica e quindi devono essere apolari
- d) sono molecole polari

Qual è la differenza tra molecole polari e apolari?

Le non polari passano meglio.

Itossici si iniettano l'eroina perché è una morfina diacetilata (cioè al gruppo carbossilico è stato tolto un idrogeno è aggiunto un acetile) quindi non polare e che per questo motivo attraversa meglio la barriera ematoencefalica che è costituita da un doppio strato lipidico; le molecole polari invece attraversano male strati lipidici (non sono liposolubili) a causa della loro carica.

2) La **concentrazione ematica** di un farmaco dipende da:

- a) potenza
- b) affinità
- c) emivita**
- d) selettività

3) Quale delle seguenti affermazioni sulla **distribuzione di un farmaco** è corretta?

- a) Il farmaco si assorbe e distribuisce bene se è molto grande e presenta cariche
- b) gli acidi deboli si assorbono bene prima dei pasti
- c) le basi deboli si assorbono bene al mattino
- d) il legame con le proteine plasmatiche rallenta la distribuzione tissutale** -> perché se il farmaco si lega alla proteina non può andare ad agire nel SNC

4) Per **clearance renale** di un farmaco si intende:

- a) il volume di sangue filtrato nell'unità di tempo
- b) la quantità di farmaco eliminata in un certo tempo
- c) la quantità di farmaco eliminata dalle urine nell'unità di tempo**
- d) il tempo necessario perché il farmaco sia filtrato dai glomeruli renali

5) I farmaci:

- a) vengono eliminati solo dal rene
- b) vengono eliminati come forme meno liposolubili**
- c) non vengono mai eliminati come tali
- d) vengono eliminati come farmaci inattivi

7) Il **sistema simpatico**:

- a) regola il movimento muscolare
- b) è regolato dalla volontà
- c) usa l'acetilcolina come neurotrasmettitore pregangliare** -> Il simpatico libera acetilcolina nel neurone pregangliare mentre il parasimpatico libera catecolamine, quindi non solo dopamina
- d) libera dopamina a livello del neurone postgangliare**

8) il **sistema parasimpatico**:

- a) ha funzioni analgesiche
- b) libera noradrenalina**
- c) non è modulabile con farmaci
- d) regola la secrezione gastrica

9) Il **sistema endocanniboide**:

- a) rilascia indolamine -> Indolamine (indolamine plurale) (chimica organica) = qualsiasi derivata ammina di indolo, ma soprattutto il neurotrasmettitore serotonina
- b) usa anandamide come neurotrasmettitore -> perché l'anandamide è l'agonista dei cannabinoidi (cioccolata)**
- c) non è analgesico
- d) non è coinvolto nel controllo emotivo

10) il rilascio di **neurotrasmettitore** avviene per:

- a) entrata di glutammato nella postsinapsi
- b) entrata di serotonina nella presinapsi
- c) azione di trasportatori**
- d) attivazione dei canali al Calcio voltaggio dipendenti -> il Ca fa aderire le vescicole alle pareti del neurone presinaptico, così si libera il Nt**

11) Quale dei seguenti **recettori** non è antagonizzato dagli antidepressivi triciclici?

- a) recettore nicotino**
- infatti a causa del blocco dei recettori muscarinici ci sono varie stipsi, secchezza delle fauci etc.
- b) recettore alpha-1 per la noradrenalina
- c) recettore H1**
- d) recettore muscarinico -> causa stipsi, secchezza delle fauci**

12) Quali dei seguenti **effetti indesiderati** è caratteristico degli inibitori delle monoamminoossidasi-A (MAO-A):

- a) tosse
- b) interazione con la dieta**
- c) analgesia
- d) insonnia

13) Non inibisce la **ricaptazione della serotonina**:

- a) sertalina
- b) citalopram
- c) fluoxetina
- d) risperidone**

14) Gli **autorecettori sinaptici**:

- a) regolano il rilascio di neurotrasmettitore**
- b) sono quasi sempre coinvolti nel potenziamento del rilascio di neurotrasmettitore
- c) sono recettori che non desensitizzano
- d) sono recettori autonomamente regolati dall'attivazione dei recettori postsinaptici

15) Quale delle seguenti affermazioni sulla morfina è errata?

- a) attiva solo recettori neuronali**
- b) a dosi terapeutiche può produrre stipsi e ritenzione urinaria
- c) sopprime il dolore
- d) sopprime i centri del respiro**

16) Quale delle seguenti affermazioni sulle **benzodiazepine** è giusta?

- a) sono analgesiche
- b) sono capaci di indurre psicosi
- c) sono anticonvulsivanti**
- d) sono emetiche

17) La **cocaina**:

- a) induce psicosi**
- b) induce depressione
- c) è un utile antidepressivo
- d) attiva recettori metabotropici**

18) Trova l'affermazione **sbagliata**:

- a) la cocaina non causa dipendenza**
- b) la morfina si usa anche per via orale
- c) la dopamina agisce nei circuiti della gratificazione
- d) il GABA attiva recettori metabotropici**

19) La **cocaina**:

- a) causa perdita dell'equilibrio
- b) può causare infarto cardiaco**
- c) causa bradicardia
- d) causa lipotimie

20) La **morfina**:

- a) causa frequentemente diarrea
- b) causa secchezza delle fauci
- c) causa sollievo dal prurito
- d) si può somministrare nell'astinenza da eroina**

21) Il **naltrexone**:

- a) ha effetti simili alla morfina
- b) si usa nell'intossicazione da cocaina
- c) si usa nel paziente dipendente da oppiacei -> *se lo dai a uno dipendente peggiori la situazione perché gli antagonizza tutti i recettori*
- d) si usa nel paziente libero da dipendenza fisica da oppiacei -> per non farlo ricadere in dipendenza**

22) Le **benzodiazepine**:

- a) sono leganti competitivi del recettore GABA-C
- b) non competono con il sito di legame del GABA -> perchè non sono competitivi col sito di legame del gaba difatti, lo potenziano tramite modulazione allosterica delle BDz però attivando i recettori GABA - a non b**
- c) bloccano la nucleasi dei neuroni gabaergici
- d) attivano i recettori GABA-B tramite modulazione allosterica

23) nell'intossicazione acuta da amfetamina il paziente è:

- a) sedato e affamato
- b) iperattivo e insonne**
- c) a rischio di sincope
- d) a rischio di coma chetoacidotico**

24) il **flumazenil** e il **naloxone**:

- a) sono antagonisti puri parziali
- b) sono agonisti competitivi
- c) sono antidoti sicuri**
- d) sono farmaci utilizzati a dosi di grammi

25) l'**Amfetamina**:

- a) blocca i recettori GABA e eccita
- b) blocca i recettori 5HT1B
- c) abbassa la pressione arteriosa
- d) causa insonnia e anoressia**

27) I seguenti farmaci sono classificati come **antipsicotici classici (tipici)** tranne uno:

- a) aloperidolo
- b) clorpromazina
- c) olanzapina**
- d) flufenazina

29) la **levo-DOPA**:

- a) è un precursore della serotonina
- b) attiva i recettori dopaminergici
- c) causa ipertensione**
- d) passa la barriera ematoencefalica**

30) Quali dei seguenti **antiepilettici** è utilizzabile nella depressione bipolare?

- a) carbamazepina**
- b) gabapentina
- c) etosuccimide
- d) difenilidantoina

31) Quale dei seguenti farmaci non si usa per il trattamento del **Morbo di Parkinson**?

- a) risperidone** -> *antipsicotico*
- b) selegilina deprenil
- c) prantipexolo
- d) benzarazide**

32) Quali dei seguenti farmaci viene usato per combattere le **convulsioni**?

- a) clorpromazina
- b) topiramato**
- c) flumazenil
- d) triazolam**

33) Quale dei seguenti farmaci causa **vomito**?

- a) morfina**
- b) aloperidolo
- c) citalopram
- d) clorpromazina

La somministrazione di farmaci per via orale è:

1. ha sempre biodisponibilità del 100%
- 2. può essere errata per farmaci di natura proteica**

3. evita il metabolismo di primo passaggio

4. è la via di somministrazione meno usata

1) Il Naloxone:

- a. Antagonizza la scarica adrenergica
- b. Attiva i centri bulbari del respiro
- c. Produce apnea e midriasi
- d. È un antagonista competitivo dell'eroina**

5) Quale dei seguenti effetti indesiderati è caratteristico degli IMAO-A?

- a. Tosse
- b. Interazione con la dieta**
- c. Analgesia
- d. Insonnia

6) Quale dei seguenti effetti NON è caratteristico di farmaci dotati di attività antagonista a livello dei recettori muscarinici?

- a. Midriasi**
- b. Riduzione delle secrezioni lacrimali e della sudorazione
- c. Diarrea**
- d. Aumento della frequenza cardiaca

7) Quale dei seguenti effetti NON è caratteristico di farmaci dotati di attività antagonista a livello dei recettori muscarinici?

- a. Stipsi
- b. Riduzione delle secrezioni lacrimali e della sudorazione
- c. Miosi -> contrazione della pupilla**
- d. Tachicardia

15) Quale delle seguenti affermazioni sulla morfina è errata?

- a) a dosi terapeutiche produce sempre depressione respiratoria**
- b) a dosi terapeutiche può produrre stipsi e ritenzione urinaria -> *la morfina causa ritenzione urinaria*
- c) è un antidolorifico potente
- d) è un antitussivo

12) Quali dei seguenti **effetti indesiderati** è caratteristico degli inibitori delle monoamminoossidasi-A (MAO-A):

- a) stipsi
- b) alterazioni della pressione arteriosa**
- c) perdita della memoria
- d) induzione di crisi depressive

8) Fisiologicamente l'**acetilcolina** riduce:

- a) la salivazione
- b) la sudorazione
- c) la frequenza cardiaca**
- d) la peristalsi

5) La **morfina**:

- a) è un derivato dell'eroina
- b) causa ipertono simpatico

c) causa sollievo dal prurito

d) si somministra anche ai pazienti anziani

6) L'overdose da **eroina** è:

a) simile a quella della morfina -> perchè l' eroina e la morfina nell'organismo si comportano allo stesso modo!

b) opposta a quella della cocaina

c) combattuta da metadone

d) revertita dalle benzodiazepine

3) Gli effetti della **cocaina**:

a) si affievoliscono nell'arco di circa 5 giorni

b) sono dovuti al blocco della ricaptazione dell'acetilcolina

c) sono dovuti all'attivazione del canale del sodio

d) sono legati ad un aumento della neurotrasmissione adrenergica

4) La **cocaina**:

a) causa perdita dell'equilibrio

b) può causare necrosi delle mucose e epiteli -> perché devi pensare che può essere pure sniffata quindi i soggetti cocainomani se la sniffano gli sanguina il naso perché le mucose vanno in necrosi.

c) causa tachicardia riflessa

d) causa lipotimie

19) Quale delle seguenti affermazioni sulla **morfina** è errata?

a) a dosi terapeutiche produce sempre depressione respiratoria -> la morfina provoca detenzione idrica, provoca ritenzione idrica e stipsi: uno degli effetti collaterali più importanti è la depressione respiratoria

b) a dosi terapeutiche può produrre stipsi e ritenzione urinaria

c) è un antidolorifico potente

d) è un antitussivo

21) Il **naltrexone**:

a) ha effetti simili alla morfina

b) si usa nell'intossicazione da cocaina

c) si usa nel paziente dipendente da oppiacei -> se lo dai a uno dipendente peggiori la situazione perché gli antagonizza tutti i recettori

d) si usa nel paziente libero da dipendenza fisica da oppiacei -> per non farlo ricadere in dipendenza. Se è ancora dipendente e gli somministriamo l'antagonista lo mandiamo un astinenza. Il Naltrexone è un trattamento che dura nel tempo per la disintossicazione da alcol e oppiacei.

Quello usato nelle emergenze è il Naloxone che è simile come struttura chimica ma ha una durata d'azione molto più breve. Chi ha una forte dipendenza da oppiacei viene trattato con farmaci sostitutivi (es. Metadone) mentre il naloxone è una soluzione più d'emergenza (overdose)

30) Quali dei seguenti **antiepilettici** è utilizzabile nella depressione bipolare? (fase maniacale: valproato, carbamazepina)

a) carbantazepina -> Con "depressione bipolare" si intende nn la fase depressiva del disturbo bipolare, ma il disturbo bipolare stesso.

b) gabapentina

- c) etosuccimide
- d) difenilidantoina

22) Le benzodiazepine:

- a) sono leganti competitivi del recettore GABA-C
- b) **non competono con il sito di legame del GABA** -> perchè non sono competitivi col sito di legame del gaba difatti, lo potenziano tramite modulazione allosterica delle BDz però attivando i recettori GABA - a non b
- c) bloccano la nucleasi dei neuroni gabaergici
- d) **attivano i recettori GABA-B tramite modulazione allosterica**

3° APPELLO ESTIVO 29-06-2016:

7) Il sistema simpatico:

- a) regola il movimento muscolare
- b) è regolato dalla volontà
- c) **usa l'acetilcolina come neurotrasmettitore pregangliare** -> il parasimpatico invece usa catecolamine
- d) **libera dopamina a livello del neurone postgangliare**

8) il sistema parasimpatico:

- a) ha funzioni analgesiche
- b) libera noradrenalina
- c) non è modulabile con farmaci
- d) **regola la secrezione gastrica**

14) Gli autorecettori sinaptici:

- a) **regolano il rilascio di neurotrasmettitore**
- b) sono quasi sempre coinvolti nel potenziamento del rilascio di neurotrasmettitore
- c) sono recettori che non desensitizzano
- d) sono recettori autonomamente regolati dall'attivazione dei recettori postsinaptici

15) Quale delle seguenti affermazioni sulla morfina è errata?

- a) **attiva solo recettori neuronali**
- b) a dosi terapeutiche può produrre stipsi e ritenzione urinaria
- c) sopprime il dolore
- d) **sopprime i centri del respiro**

16) Quale delle seguenti affermazioni sulle benzodiazepine è giusta?

- a) **sono analgesiche**
- b) sono capaci di indurre psicosi
- c) **sono anticonvulsioni**
- d) sono emetiche

17) La cocaina:

- a) **induce psicosi**
- b) induce depressione
- c) è un utile antidepressivo
- d) **attiva recettori metabotropici**

18) Trova l'affermazione sbagliata:

- a) **la cocaina non causa dipendenza**

- b) la morfina si usa anche per via orale
- c) la dopamina agisce nei circuiti della gratificazione
- d) **il GABA attiva recettori metabotropi**

20) La morfina:

- a) causa frequentemente diarrea
- b) causa secchezza delle fauci
- c) causa sollievo dal prurito
- d) **si può somministrare nell'astinenza da eroina**

22) Le benzodiazepine:

- a) sono leganti competitivi del recettore GABA-C
- b) **non competono con il sito di legame del GABA -> perchè non sono competitivi col sito di legame del gaba difatti, lo potenziano tramite modulazione allosterica delle BDz però attivando i recettori GABA - a non b**
- c) bloccano la nucleasi dei neuroni gabaergici
- d) **attivano i recettori GABA-B tramite modulazione allosterica**

24) il flumazenil e il naloxone:

- a) sono antagonisti puri parziali
- b) sono agonisti competitivi
- c) **sono antidoti sicuri**
- d) sono farmaci utilizzati a dosi di grammi

25) l'amfetamina:

- a) blocca i recettori GABA e eccita
- b) blocca i recettori 5HT1B
- c) abbassa la pressione arteriosa
- d) **causa insonnia e anoressia**

30) Quali dei seguenti antiepilettici è utilizzabile nella depressione bipolare?

- a) **carbantazepina**
- b) gabapentina
- c) etosuccimide
- d) difenilidantoina

31) Quale dei seguenti farmaci non si usa per il trattamento del Morbo di Parkinson?

- a) **risperidone -> antipsicotico**
- b) selegilina deprenil
- c) prantipexolo
- d) benzarazide

Quale dei seguenti farmaci è indicato nella malattia dell'Alzheimer?

donepezil, galantamina e rivastigmina, a memantina , selegilina

12) Indicare quale delle seguenti affermazioni sul legame farmaco-proteico è vera:

- a) **il farmaco legato può essere spiazzato dalle proteine da parte di un altro farmaco**

La somministrazione di farmaci per via orale è:

1. ha sempre biodisponibilità del 100%
2. **può essere usata per farmaci di natura proteica**
3. **evita il metabolismo di primo passaggio**

4. è la via di somministrazione meno usata

Il rapporto tra DL50/DE50 è definito:

c) indice terapeutico

7. Il sistema simpatico:

- a) è un regolatore chiave della contrattilità del muscolo striato
- b) si oppone al tono inibitorio gabaergico
- c) usa la serotonina come neurotrasmettitore
- d) libera catecolamine a livello del neurone postgangliare**

8) Fisiologicamente l'acetilcolina riduce:

- a) la salivazione
- b) la sudorazione
- c) la frequenza cardiaca**
- d) la peristalsi

Quali delle seguenti affermazioni sui farmaci antinfiammatori è corretta?

b) l'acido acetilsalicylico è un antiaggregante

Un farmaco è antagonista quando:

c) ha un'alta affinità per il recettore e non ha attività intrinseca

Quale dei seguenti effetti è comune nel trattamento con antidepressivi triciclici:

c) stipsi

Un antagonista competitivo di un recettore:

b) può essere spiazzato da concentrazioni elevate dell'agonista

Le mono-amino ossidasi (MAO) metabolizzano:

d) le amine catecoliche

9) Quale delle seguenti affermazioni sulla morfina è falsa?

- a) può produrre sedazione
- b) può produrre vomito
- c) può produrre prurito e broncocostrizione
- d) può produrre diarrea**

I seguenti farmaci sono ansiolitici tranne:

d) clorpromazina -> antipsicotico tipico

Il Naloxone:

- a. Antagonizza la scarica adrenergica
- b. Attiva i centri bulbari del respiro
- c. Contrasta l'apnea e la midriasi
- d. Contrasta la miosi e il coma da eroina**

I barbiturici:

- d) sono utilizzati come antiepilettici**

La morfina:

- c) agisce a livello del midollo spinale**

L'attivazione dei recettori metabotropici presinaptici induce inibizione diminuendo l'influsso di:

- a) Calcio**
- b) Cloro
- c) Sodio
- d) Potassio

Quale dei seguenti farmaci **non** viene usato per il trattamento del Morbo di Parkinson:

- a) entecapone
- b) buprenorfina** -> *antagonista competitivo - astinenza*
- c) pramipexolo
- d) carbidopa

Quale dei seguenti farmaci **NON** viene usato per il trattamento del Piccolo Male?

- d) carbamazepina** -> *Grande Male*

Quale tra i seguenti farmaci antiepilettici è utilizzato come stabilizzante dell'umore in psichiatria?

- a) carbamazepina
- b) acido valproico
- c) lamotrigina
- d) tutti i farmaci precedenti**

Quale dei seguenti effetti indesiderati e tossici è caratteristico dei farmaci antipsicotici classici (tipici)?

- b) parkinsonismo iatrogeno**

Quale dei seguenti farmaci antipsicotici è classificato tra i "farmaci di nuova generazione"?

- a) aloperidolo decanoato
- b) clorpromazina
- c) clozapina**
- d) flufenazina

Quale dei seguenti effetti indesiderati può comparire abbastanza comunemente durante il trattamento con farmaci antipsicotici (classici) tipici?

c) aumento di peso

Quale affermazione relativa agli antipsicotici classici (tipici) è falsa?

c) la loro azione principale è dovuta al blocco dei recettori muscarinici

Per quale dei seguenti motivi la clozapina ha avuto problemi per entrare in terapia ed è relegata a farmaco di seconda scelta?

c) perché nel 5 x mille (%) dei pazienti produce alterazioni potenzialmente mortali a carico delle cellule bianche del sangue (agranulocitosi)

Quale dei seguenti antiepilettici NON induce enzimi CYP epatici?

c) acido valproico

Il potenziale a riposo di un neurone è:

d) -60 V

Gli IMAO

c) sono antidepressivi di seconda scelta

L'Escitalopram:

b) è un valido inibitore del reuptake 5HT

La amitriptillina:

b) ha effetti sui sistemi serotonergici

La LSD:

a) ha effetti sui recettori 5HT2

Gli allucinogeni:

b) agiscono a livello del tronco encefalico

Quale dei seguenti effetti è comune nel trattamento con antidepressivi triciclici?

a) Insonnia

b) ritenzione urinaria e stipsi

c) tremore

d) bradicardia

Un antagonista competitivo di un recettore:

b) può essere spiazzato da concentrazioni elevate dell'agonista

Quale dei seguenti recettori NON è antagonizzato dagli antidepressivi triciclici:

- a) recettore H1 dell'istamina
- b) recettore alpha-1 per la noradrenalina
- c) recettore dopaminergico D2**
- d) recettore muscarinico

Quale delle seguenti affermazioni sulla morfina è falsa?

- a) può produrre sedazione
- b) può produrre vomito
- c) può produrre prurito e broncocostrizione
- d) può produrre diarrea**

I seguenti farmaci sono ansiolitici tranne:

d) olanzapina

Il Naloxone:

- a. Antagonizza la scarica adrenergica
- b. Attiva i centri bulbari del respiro
- c. Produce apnea e midriasi
- d. È un antagonista competitivo dell'eroina**

Il fenobarbital:

c) è un farmaco attivo nel Grande Male

La morfina:

c) agisce a livello del midollo spinale

Quale affermazione relativa agli antipsicotici di nuova generazione (atipici) è vera?

c) producono un blocco dei recettori D2-like

Quale dei seguenti farmaci non viene utilizzato specificatamente per il trattamento del Morbo di Parkinson:

- a) pramipexolo
- b) ropinirolo
- c) aloperidolo**
- d) carbidopa

Quale dei seguenti farmaci NON viene utilizzato per il trattamento del Piccolo Male?

b) zolpidem

Quale tra i seguenti farmaci antiepilettici è utilizzato come stabilizzante dell'umore in psichiatria?

- a) amitriptilina
- b) alprazolam
- c) carbamazepina**
- d) fenobarbital

Quale dei seguenti effetti indesiderati e tossici è caratteristico dei farmaci antipsicotici classici (tipici)?

- b) iperprolattinemia**

Quale affermazione relativa alla malattia di Parkinson è falsa?

- b) la terapia con agonisti dopaminergici è sconsigliata -> agonisti**

Quale affermazione relativa agli antipsicotici classici (tipici) è falsa?

- c) la loro azione principale è dovuta al blocco dei recettori alfa-adrenergici**

Quale dei seguenti antiepilettici inibisce il metabolismo epatico di altri farmaci?

- c) acido valproico**

Il potenziale a riposo di un neurone è:

- c) -65 mV**

Gli SSRI:

- b) sono antidepressivi di prima scelta**

Il citalopram:

- c) è un inibitore della ricaptazione di 5HT**

La amitriptilina:

- b) ha effetti sul sistema noradrenergico-cerebrale**

Il flumazenil e il naloxone:

- a) sono antagonisti competitivi**
- b) sono agonisti competitivi
- c) sono farmaci poco sicuri
- d) sono normalmente somministrati per OS

Il sistema parasimpatico:

- a) è un regolatore chiave della contrattilità del muscolo striato
- b) si oppone al tono inibitorio gabaergico
- c) usa la serotonina come neurotrasmettitore

d) libera catecolamine a livello del neurone postagangliare

Quale delle seguenti affermazioni sui farmaci antinfiammatori non steroidei (FANS) è corretta?

- a) il paracetamolo è un ottimo antinfiammatorio
- b) i FANS sono privi di effetti dannosi sul feto
- c) L'acido acetil salicilico è antiaggregante piastrinico**
- d) i FANS sono privi di effetti gastrolesivi

Quale dei seguenti farmaci antipsicotici è classificato tra i "farmaci di nuova generazione"?

- c) Rispaidone**

La morfina:

- c) si somministra anche nel dolore neuroplastico**

Quale dei seguenti farmaci viene usato per il trattamento del Morbo di Parkinson?
Pramipexolo

Quale affermazione su LSD è esatta?

- b) è un composto potente e di sintesi**

La morfina:

- b) è un analogo della codeina**

L'overdose da eroina è:

- c) causa di apnea e coma**

Quale delle seguenti manifestazioni indica un sovradosaggio da fenotiazine?

- c) sintomi extrapiramidali**

Il flumazenil e il naloxone:

- a) sono antagonisti parziali
- b) sono agonisti competitivi
- c) hanno alto indice terapeutico**
- d) sono antidoti selettivi nell'intossicazione da LSD

Quale dei seguenti antiepilettici inibisce la scarica ripetitiva dei neuroni attraverso

inibizione dei canali del sodio?

b) fenobarbitale

Quale dei seguenti farmaci viene usato per il trattamento del Morbo di Parkinson?

Carbidopa

Quale dei seguenti effetti indesiderati è caratteristico degli inibitori delle IMAO-A?

- a) ritenzione urinaria**
- b) perdita della memoria
- c) ipertensione
- d) depressione respiratoria

Un paziente schizofrenico si lamenta di stipsi, aumento di peso e intensa salivazione. Quale farmaco assume?

- a) clorpromaxina
- b) risperidone
- c) clozapina**
- d) quetiapina

Quale dei seguenti effetti avversi è tipico della clozapina?

- a) diminuzione delle piastrine nel sangue
- b) diminuzione dei granulociti nel sangue**
- c) aumento delle piastrine nel sangue
- d) aumento dei mastociti nei polmoni

Quale dei seguenti recettori non è antagonizzante dell' amitriptilina?

- a) recettore muscarinico
- b) recettore alpha-1 per la noradrenalina
- c) recettore GABA-A**
- d) recettore H1 dell'istamina

2° APPELLO INVERNALE 2017:

1) Cosa significa farmaci "a lungo rilascio" o (nome mai sentito):

a) farmaco che rimane a lungo nell'organismo

3) Funzione bdz:

- analgesiche
- emetiche
- miorilassanti**

5) I farmaci:

a. vengono eliminati come farmaci inattivi NO

vengono eliminati come forme meno liposolubili

8) Il sistema simpatico:

d. regola la secrezione gastrica NO

libera noradrenalina

15) Quale delle seguenti affermazioni sulla morfina è errata?

a. a dosi terapeutiche può produrre stipsi e ritenzione urinaria NO

b) attiva recettori centrali e periferici

c) riduce istamina

d) riduce il rilascio del neurotrasmettitore

23) Nell'intossicazione acuta da amfetamina il paziente è:

a) sedato e affamato

b) iperattivo e insonne

c) a rischio di sincope NO

d) a rischio di coma chetoacidotico

24) Il flumazenil:

a) è un antagonista non competitivo NO

b) più potente delle bdz ma meno affine

30) Quale dei seguenti antiepilettici stabilizza l'umore? -> valproato, carbamazepina, gabapentin, topiramato

a. Etosuccimide NO

32) Quale dei seguenti farmaci non viene usato per combattere le convulsioni?

a) clorprozamina

b) aloperidolo

c) Flumazenil

d. Triazolam NO

33) Quale dei seguenti farmaci non causa vomito

a) Metadone NO

c) Valproato NO

Domanda su un farmaco -> risposta b

PREAPPELLO:

L'ecstasy:

reuptake della 5THC