

## DOMANDE FARMACOGNOSIA

---

### DOMANDE CON RISPOSTA

- 1) I recettori a 7 domini transmembrana sono sempre associati alle proteine G?
  - talvolta
  - dipende dalla classe
  - sempre**
  - sono indipendenti da essi
  
- 2) Quali recettori sono presenti in CTZ?
  - 5 HT3, D2**
  - 5 HT3, H1
  - H1, M1
  - D2, H1
  
- 3) Cos'è un farmaco?
  - Sono sostanze assunte a scopo terapeutico
  - Sono ormoni e neurotrasmettitori endogeni
  - Sono tutte sostanze non tossiche
  - Sono sostanze con attività biologica**
  
- 4) Quali di questi recettori si trovano a livello cardiaco?
  - B2, M2, H2
  - B2, M1, H1
  - B1, M2, H2**
  - B1, M1, H2
  
- 5) Principio attivo DATURA STRAMONIUM:
  - Agonista muscarinico
  - Agonista adrenergico
  - Antagonista muscarinico**
  - Antagonista adrenergico
  
- 6) Il controllo botanico di una droga permette di:
  - Identificare in modo univoco l'identità di una droga
  - Definire in maniera soddisfacente la qualità della droga (?)**
  - Definire il contenuto in principi attivi della droga
  - Identificare le attività biologiche della droga
  
- 7) Numero minimo di subunità che devono avere i recettori a sette domini transmembrana di classe A (rodopsina):
  - Una (confermata dal Rovati)**
  - due diverse
  - due uguali

- due diverse o uguali
- 8) Cos'è atropina?
  - **racemo ioscamina**
- 9) Gli Antrachinoni sono degli:
  - Agenti osmotici
  - **Lassativi irritanti e di massa (confermata dal Rovati)**
  - Irritanti
  - Lassativi
- 10) Attività secondarie dell'Hypericum Perforatum
  - **Induttore epatico e fotosensibilizzante**
- 11) Effettore primario Gαq:
  - Fosfolipasi A
  - **Fosfolipasi C**
  - Ras/Rho
  - Fosfolipasi D
- 12) I recettori serotoninergici del vomito sono:
  - 5 HT1
  - 5 HT2
  - **5 HT3**
  - 5 HT4
- 13) I recettori oppioidi sono:
  - **Accoppiati a proteine Gi**
  - Accoppiati a proteine Gs
  - Canali permeabili al sodio
  - Canali permeabili al calcio
- 14) Quali sono gli effetti periferici della morfina?
  - **Miosi**
  - Midriasi
  - tachicardia
  - Ipertensione ortostatica
- 15) Gli effetti più tossici della cocaina sono riguardano:
  - SNC
  - Sistema nervoso vegetativo
  - Sistema respiratorio
  - **Sistema cardio-circolatorio**
- 16) Chi contiene fibre solubili tra:
  - Frangula

- **Gomma guar**
- Rabarbaro

17) La MANNA è:

- Lassativo drastico
- Lassativo osmotico e eupeptico
- **Agente osmotico**
- Una mucillagine

18) Quali sono le proprietà dell'EUGENOLO?

- Antivirale e antisettico
- **Antisettico**
- Espettorante e antivirale

19) La droga di una pianta è:

- Il principio attivo
- Una sostanza illegale
- La parte della pianta con attività biologica
- **Una sostanza con attività biologica**

20) La COCAINA è un anestetico locale perché:

- Blocca i canali calcio
- Blocca i canali potassio
- Blocca i canali cloro
- **Blocca i canali sodio**

21) Quali sono gli autorecettori tra questi?

- **A2, H3, M2**

22) Per cosa sono usati i leucotrieni?

- **Asma**

23) B1 antagonisti che funzione hanno?

- **Ipertensione**

24) Salbutamolo per cosa è usato?

- **B2-agonista**

25) Cosa sono i Procianidoli del crategus?

- **derivati glicosidici di epicatechine**

26) Quale tra queste affermazioni è vera:

- **Droga vegetale è una parte di pianta medicinale che possiede attività biologica**

27) La Morfina si ottiene da:

- **lattice essiccato del papaverum somniferum**
- 28) Quante sono le classi di GPCR?
  - **5**
- 29) La Glicerina ha funzione:
  - **purgante lubrificante**
- 30) La Cocaina ha funzione:
  - **psicostimolante e anestetico locale**
- 31) Dove agisce la funzione analgesica della Morfina?
  - **a livello spinale e soprspinale**
- 32) La Psyllium è una:
  - **Mucillagine**
- 33) In caso di epatite cronica come variare la terapia:
  - **va diminuita per alterazione del metabolismo e diminuzione della produzione di proteine plasmatiche che aumentano la concentrazione di farmaco libero**
- 34) Quali tra questi sono autorecettori?
  - **Alfa2,D2,H3**
- 35) Prodotto delle ciclossigenasi?
  - **Prostaglandine**
- 36) Utilizzo Loratidina?
  - **Antistaminico per allergie**
- 37) La Pilocarpina ha attività:
  - **attività parasimpatica e mimetica diretta**
- 38) Olio di farfana?
  - **Espettorante, cicatrizzante ed emetico**
- 39) Cos'è il THC?
  - **Agonista CB1-CB2**
- 40) Cosa sono i flavonoidi?
  - **Composti molto reattivi e multifunzione**
- 41) Cos'è l'Engotamina?
  - **Agonista parziale SH11 / SHT1 (non riesco a leggere)**
- 42) Recettori vasi sanguigni?
  - **Alfa1, beta2, D1**

- 43) Quale enzima è deputato alla sintesi della noradrenalina?
- **La dopamina beta-idrossilasi**
- 44) Qual è il principale meccanismo di inibizione farmacometabolica?
- Competizione a livello di enzimi .....
- 45) Cisapride:
- **Reflusso gastroesofageo e agonista SHT4;**
- 46) Recettori glutammato:
- **Canale e metabiotropici**
- 47) Recettori della THC?
- **CB1 e CB2**
- 48) Mentolo:
- **Azione spasmolitico ed eupeptico**
- 49) Organo che contiene più istamina nell'organismo?
- **Polmone**
- 50) Gli ansiolitici possono essere:
- **Agonisti 5-HT1**
- 51) Protalcaloide
- **Sostanze azotate con nucleo NON eterociclico (no pseudoalcaloide)**
- 52) Endocannabiodi:
- **Derivati dall'acido arachidonico**
- 53) Glicosidi cardioattivi iniviscono:
- **Pompa sodio-potassio**
- 54) Atropina-scopolamina:
- **Antagonista muscarinico**
- 55) Farmaco metoprololo:
- **Antagonista B1**
- 56) La dopamina deriva da:
- **Tirosina**
- 57) Trasformazione genica avviene:
- **Anche su geni NON vegetali**
- 58) Utilizzo della ergometrina:
- **Emorragia post parto**

59) Cinamina:

- **Derivato fenolico che stimola le funzioni biliari**

60) Sintesi serotonina avviene ad opera di:

- **Idrossi-triptofano**

61) I FANS sono:

- **Antinfiammatori e analgesici**

62) L'Apigenina ha attività:

- **spasmolitica**

---

### DOMANDE CON OPZIONI MA SENZA RISPOSTA

63) Cosa si intende con selettività di un farmaco?

- Indica la potenza e affinità di un farmaco
- Indice di capacità di un farmaco di legarsi ad uno specifico recettore
- Indice della capacità di un farmaco di determinare una particolare risposta
- Indice della capacità di un farmaco di bloccare uno specifico recettore

64) Quali di questi sono autorecettori?

- 5 HT<sub>1</sub>, D<sub>2</sub>,  $\alpha$ <sub>2</sub>
- 5 HT<sub>2</sub>, D<sub>1</sub>,  $\alpha$ <sub>2</sub>
- 5 HT<sub>2</sub>, D<sub>1</sub>,  $\alpha$ <sub>1</sub>
- 5 HT<sub>1</sub>, D<sub>2</sub>,  $\alpha$ <sub>1</sub>

65) Principi attivi della HAMAMELIS VIRGINIANA:

- Antiaggreganti
- Antiallergici
- Antinfiammatori
- Antipertensivi

66) Gli oppioidi endogeni sono:

- Neuropeptidi
- Derivati dell'acido arachidonico
- Amine biologiche
- Vanilloidi

67) Le fibre alimentari sono:

- Lassativo drastico
- Lassativo di massa
- Lassativo ed eupeptico
- Lassativo e lubrificante

68) La PILOCARBINA è utile come:

- Miotico
- Antiaggregante
- Antinfiammatorio
- Antipertensivo

69) La COCAINA è una molecola estratta da:

- Fiori di Erythroxilyon Coca
- Foglie fresche di Erythroxilyon Coca
- Foglie secche di di Erythroxilyon Coca
- Radici di Erythroxilyon Coca

70) Il  $t/2$  della DIGOSSINA è:

- Inferiore a quello della DIGITOSSINA
- Superiore a quello della DIGITOSSINA
- Inferiore a quello della DIGITOSSINA ma solo a basse dosi
- Superiore a quello della DIGITOSSINA ma solo a basse dosi

71) Proprietà ginko biloba sul PAF

- inibisce la sintesi del PAF
- inibisce il recettore del PAF

72) Definizione di droga vegetale:

- È uguale a pianta officinale
- Parte della pianta con attività farmacologica

73) Definizione di droga vegetale:

- È uguale a pianta officinale
- Parte della pianta con attività farmacologica

74) Dove si trova il THC?

- Semi
- Radici
- Foglie femminili
- Foglie maschili

75) Quante classi di recettori a 7 domini transmembrana ci sono?

- 2
- 5
- 7
- 4

76) Consumo di cannabis provoca dipendenza

- Fisica
- Psicologica
- Fisica e psicologica

- Narcolettica (?)

77) Quale processo della farmacocinetica è il più importante per l'interazione tra farmaci?

- Metabolismo
- Assorbimento
- Escrezione
- Distribuzione

78) Benzodiazepidi sono:

- Agonisti allosterici
- Potenziatori allosterici
- Antagonisti allosterici
- NAL

79) In che patologia si usa il cromoglicato di Sodio?

- Asma
- Ulcera
- Cefalea
- Ipertensione

80) Quali effetti ha la nicotina?

- Su SNC
- Simpaticomimetici
- Simp e parasimpaticomimetici

81) Quali sono gli effetti periferici della morfina?

- Midriasi
- Diarrea
- Costipazione
- Ipertensione

82) Che attività ha l'olio di anice stellata?

- Antivirale anticonvulsivo
- Antisettico sedativo
- Sedativo rubefacente
- Espettorante carminativo

83) Dove si può trovare attività morfosimile?

- Papaver somniferum
- In tutti i papaver
- Alcuni papaver
- Molte piante asiatiche

84) Azione della cocaina

- Analgesica
- Narcotica

- Analgesica narcotica
- Anestetico locale

85) Che farmaci si usano per la cura dell'ipertensione?

- Agonisti alfa2
- Agonisti alfa1
- Agonisti beta 1
- Agonisti beta2

86) L'estratto del rheum officinale è

- Espettorante e lubrificante
- Lassativo ed (elpiptico?)
- Espettorante antiematico
- Lassativo ed eccitante per muscolatura uterina

87) Per cosa si usa la SUMATRIPTAN

- Ansia
- Depressione
- Schizofrenia
- Eemicrania

88) Nella nefropatia cosa succede?

- Aumento dosaggio per maggiore filtrazione reni
- Diminuzione dosaggio

89) La nicotina ha effetti

- Simpatico mimetici
- Parasimpatico mimetico
- Solo sul SNC
- Sia simpatico mimetici che parasimpatico mimetici

90) Glicosidi cardioattivi agiscono con un'azione diretta su:

- attività pacemaker (?)

91) La Morfina quali recettori attiva?

- mu sigma e k (?)

92) Quante sono le G eterometriche?

- 5(?)

93) Fenflurina?

- Agonista indiretto della serotonina (?)

94) Polimorfismo genetico:

- induce variazioni nella risposta farmaceutica (?)

95) Crataegus .... ?

96) procianidoli, come glicosidi cardioattivi (?)

---

### DOMANDE SENZA RISPOSTA

97) Per cosa viene utilizzata la Neostigmina?

98) Cosa influenza l'attività di un principio attivo (fattori genetici, età, fatto esogeni...)

99) Recettori sulle cellule muscolari

100) Enzima dopamina

101) Principio del meccanismo dell'induzione farmacocinetica

102) Quali sono le funzioni dell'estratto di rabarbaro?

103) Quali sono le attività dei polifenoli dell'Hypericum Perforatum?

104) Periodo balsamico

105) Molecole con attività morfinosimili dove si trovano (Piante)

106) Principi attivi atropa belladonna

107) Caratteristiche dei tannini

108) Quali sono i recettori che si trovano nei nuclei vestibolari?

109) Agonista parziale

110) Neostigmina in cosa si usa

111) Loratidina in cosa si usa

112) Cellule vegetali in coltura

113) Qual è il principio attivo del Cododendro thomentosum

114) In che classe rientra il prazosin?

115) Sinefrina

- 116) Definizione del tempo di emivita:
- 117) Struttura dei bufadenolidi:
- 118) La posologia di un farmaco deve essere modificata per gli anziani?
- 119) Recettori muscolatura vasale
- 120) Poliploidia
- 121) Uso in genetica di Agrobacterium
- 122) Principio attivo della rauwolfia
- 123) Cosa produce l'amanita muscaria? (Mimetico Parasimpatico diretto)
- 124) Quanti domini presenta ciascuna unità dei recettori canale di classe 1?
- 125) Cos'è la glicerina?
- 126) Enzimi del metabolismo epatico dei farmaci
- 127) Durata stranonim percentuali
- 128) Fenfluramina
- 129) Recettori serotoninergici del vomito
- 130) Recettori del vomito sui nuclei vestibolari
- 131) Reserpina
- 132) Recettori sulle cellule endoteliali dei vasi
- 133) Effetti secondari dell'Hypericum
- 134) Pilocarpus Jorabondi
- 135) Attività anice stellato
- 136) Quali sono i principi attivi della Theobromina cacao?
- 137) Anetolo
- 138) Muscarina
- 139) Rabarbaro cinese

- 140) Trattamento ipertensione
- 141) Composti vegetali (fitocomplesso)
- 142) Effettore primario alfaGq
- 143) Valeriana officinalis
- 144) Famiglia recettori di membrana
- 145) Colture cellule vegetative
- 146) Epossigenasi
- 147) Quantità L-ioscamina e scopolamina nel Giusquiamo