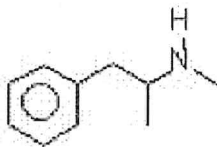


N°

2169

Domanda Quale è l'attività farmacologica più rilevante dell'amfetamina, avente la struttura indicata



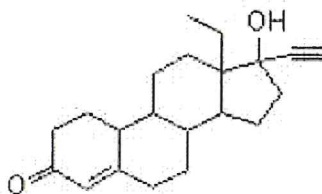
- ☐ A antistaminica - H₂
- ☐ B simpaticolitica diretta
- ☐ C simpaticomimetica diretta
- ☐ D simpaticomimetica indiretta
- ☐ E antimuscarinica

D

N°

941

Domanda Nei medicinali in cui è presente il racemo del norgestrel, rappresentato in struttura, la quantità pro dose di farmaco progestinico, confrontata con quelle che contengono il solo isomero levo, è



- ☐ A inferiore
- ☐ B superiore
- ☐ C identica
- ☐ D quasi uguale
- ☐ E non si possono prevedere relazioni tra i due dosaggi

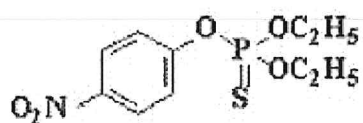
B

N° 687 Domanda Un batterio ricombinante è

- ☐ A un batterio derivante da una singola cellula genitrice
- ☐ B un batterio capace di combinarsi con un altro batterio
- ☐ C un batterio con DNA di diversa origine
- ☐ D un batterio privo di DNA
- ☐ E un batterio resistente a tutti gli antibiotici

C

N° 421 Domanda Il meccanismo d'azione dei pesticidi organofosforici del tipo di quello indicato è:



- ☐ A riduzione della liberazione di acetilcolina
- ☐ B inibizione dell'attività dell'acetilcolinesterasi
- ☐ C aumento della liberazione di acetilcolina
- ☐ D inibizione della sintesi di acetilcolina
- ☐ E aumento dell'attività dell'acetilcolinesterasi

B

N°

1698

Domanda La levodopa è un farmaco utilizzato nella terapia:

☐ A del morbo di Parkinson

☐ B della schizofrenia

☐ C del morbo di Alzheimer

☐ D della depressione

☐ E dell'ipertensione

A

N°

402

Domanda Secondo la F.U. , su quante unità si esegue il saggio dell'uniformità di massa delle forme farmaceutiche a dose unica?

☐ A 5

☐ B 10

☐ C 20

☐ D 50

☐ E 100

C

N° 466 Domanda Il metimazolo riduce i livelli di T3 principalmente:

- ☐ A accelerando il metabolismo periferico del T4
- ☐ B inibendo la proteolisi della globulina legante la tiroxina
- ☐ C inibendo la secrezione di tireotropina (TSH)
- ☐ D inibendo la captazione di ioduro nelle cellule tiroidee
- ☐ E inibendo l'incorporazione dello ioduro nei residui di tirosina

N° 1175 Domanda La conformazione di un farmaco nell'interazione con il suo sito attivo a struttura tridimensionale incognita è

- ☐ A quella evidenziabile direttamente dalla molecola esaminata ai raggi X
- ☐ B la più stabile tra le conformazioni possibili in soluzione
- ☐ C quella avente la minima energia calcolata con metodi teorici
- ☐ D non definibile a priori dalla conoscenza della sola molecola
- ☐ E quella più estesa

N° 2007 Domanda Le indagini diagnostiche attraverso la Tomografia Assiale Computerizzata (TAC) utilizzano radiazioni elettromagnetiche che, rispetto ai valori che rientrano nel campo del visibile, sono

- ☐ A ad energia di gran lunga minore
- ☐ B a lunghezza d'onda di gran lunga maggiore
- ☐ C a lunghezza d'onda ed energia molto più piccole
- ☐ D a lunghezza d'onda comparabili
- ☐ E a lunghezza d'onda più bassa

N°

2012

Domanda I ganglioplefici interferiscono con la trasmissione sinaptica a livello gangliare in quanto

- ☐ **A** antagonizzano indistintamente tutti i recettori colinergici e adrenergici a livello gangliare
- ☐ **B** bloccano solo i gangli parasimpatici
- ☐ **C** bloccano solo i gangli simpatici
- ☐ **D** esercitano un'azione antagonista competitiva sui recettori colinergici di tipo muscarinico
- ☐ **E** bloccano l'azione dell'acetilcolina sui recettori nicotinici dei gangli simpatici e parasimpatici

E

N°

467

Domanda Il farmacista può svolgere attività di farmacovigilanza?

- ☐ **A** sì, deve
- ☐ **B** no, è riservata ai medici ed ai veterinari
- ☐ **C** sì, ma deve ottenere apposita autorizzazione da parte dell'A.S.L.
- ☐ **D** sì, ma soltanto quello ospedaliero
- ☐ **E** no, è compito degli organi di vigilanza sulle farmacie

A

N° 2251 Domanda L'assunzione ripetuta di dosi elevate di ecstasy provoca:

- ☐ A effetti psicotici
- ☐ B danni irreversibili al sistema GABA-ergico centrale
- ☐ C sonnolenza
- ☐ D nessun effetto sul comportamento
- ☐ E sindrome d'astinenza

A

N° 2032 Domanda L'apporto di vitamine e minerali negli integratori:

- ☐ A non è soggetto ad alcuna limitazione
- ☐ B deve essere sempre compreso tra il 30 e il 150% della dose giornaliera raccomandata (RDA)
- ☐ C deve essere evidenziato in etichetta come % delle relative dosi giornaliere raccomandate (RDA)
- ☐ D va indicato solo come tenore ponderale.
- ☐ E deve essere almeno pari al 100% delle dosi giornaliere raccomandate (RDA) con le quantità di assunzione indicate

C

N° 1890 Domanda Ai sensi della Legge 713/86 il contenuto nominale al momento del confezionamento del prodotto cosmetico deve essere indicato

- ☐ A sempre, salvo i casi previsti dalla legge
- ☐ B in nessun caso
- ☐ C solo per i prodotti ad uso professionale
- ☐ D a discrezione del produttore
- ☐ E nessuna delle indicazioni è corretta

A

N° 343 Domanda Il sucralfato viene utilizzato come antiulcera. Volendo mantenere inalterato il meccanismo d'azione con quale delle sostanze sotto indicate potrebbe essere sostituito?

- ☐ A misoprostolo
- ☐ B nizatidina
- ☐ C magaldrato
- ☐ D omeprazolo
- ☐ E nessuna di quelle indicate

E

N° 1364 Domanda Le Norme di Buona Preparazione in Farmacia sono pubblicate:

- ☐ A nella Farmacopea Ufficiale della Repubblica Italiana
- ☐ B negli Annali dell'Istituto Superiore di Sanità
- ☐ C nelle Linee Guida della FOFI
- ☐ D nelle Note dell'Agenzia Italiana del Farmaco
- ☐ E nelle Note del Ministero della Salute

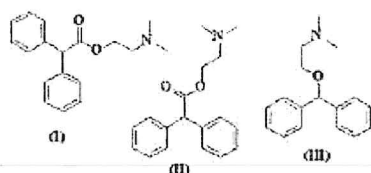
A

N° 2759 Domanda Sono dovuti i diritti addizionali previsti dalla tariffa nazionale dei medicinali per la dispensazione di medicinali durante le ore notturne?

- ☐ A no, mai
- ☐ B no, sono dovuti solo per le preparazioni estemporanee eseguite integralmente in farmacia
-
- ☐ C sì
- ☐ D sì, ma solo per le farmacie rurali sussidiate
- ☐ E sì, tranne che per le ricette dichiarate urgenti dal medico

C

N° 1012 Domanda Le reazioni metaboliche tendono ad espellere le sostanze estranee (xenobiotici) introdotte nell'organismo. Quale delle affermazioni seguenti e riguardanti il metabolismo dei principi attivi indicati è corretta? La reazione più frequentemente coinvolta nella degradazione dei tre principi attivi è la reazione di



- ☐ A idrolisi per il composto (I)
- ☐ B idrolisi per i composti (I) e (II)
- ☐ C idrolisi per il composto (III)
- ☐ D idrolisi per il composto (II)

☐ E tutte le indicazioni sono corrette tranne una

E

N° 1642 Domanda E' consentita l'importazione di medicinali non autorizzati all'immissione in commercio in Italia?

- ☐ A no, mai
- ☐ B sì è sufficiente vi sia l'autorizzazione del Ministero della Salute
- ☐ C sì a condizione che il medicinale sia regolarmente autorizzato nel paese di provenienza e che l'impiego avvenga nel rispetto delle condizioni d'uso autorizzate
- ☐ D sì ma solo da Paesi dell'Unione Europea
- ☐ E sì, previo nulla-osta dell'A.S.L.

C

N° 271 Domanda Gli inibitori selettivi del reuptake neuronale della serotonina sono indicati nella terapia di

- ☐ A parkinsonismo
- ☐ B schizofrenia
- ☐ C epilessia
- ☐ D depressione
- ☐ E fase maniacale della malattia bipolare

D

N° 2889 Domanda Quando un farmaco soggetto a metabolismo epatico viene somministrato per via rettale l'aliquota di farmaco che nell'organismo va incontro ai processi metabolici epatici corrisponde

- ☐ A all'intera dose somministrata
- ☐ B a % equivalenti a quelle che si avrebbero con la somministrazione per os
- ☐ C a quella assorbita nella parte alta del retto
- ☐ D a quella assorbita nella parte bassa del retto
- ☐ E a quantità non prevedibili a priori

C

N° 90 Domanda La posologia di un medicinale omeopatico in campo pediatrico è diversa da quella per l'adulto?

- ☐ A e' generalmente indipendente dall'età del paziente
- ☐ B e' diversa tra bambino e adulto
- ☐ C dipende dal tipo di medicinale utilizzato
- ☐ D dipende dalla patologia trattata
- ☐ E nessuna indicazione è corretta

A

N° 2902 Domanda In una specialità medicinale contenente paracetamolo e clorfenamina è presente un principio attivo ad attività:

- ☐ A antistaminica
- ☐ B antimuscarinica
- ☐ C antibatterica
- ☐ D simpatolitica
- ☐ E spasmolitica miotropa

A

N° 2828 Domanda Nel trattamento delle epilessie possono trovare impiego

- ☐ A agonisti dopaminergici
- ☐ B agonisti gabaergici
- ☐ C agonisti colinergici
- ☐ D antagonisti serotoninergici
- ☐ E tutte le indicazioni sono corrette

B

N°

1222

Domanda La potenza di un farmaco esprime:

- ☐ A la durata dell'effetto
- ☐ B l'effetto massimo raggiungibile
- ☐ C la dose necessaria a ottenere una data intensità di effetto
- ☐ D l'indice terapeutico
- ☐ E la tossicità

C

N°

2706

Domanda Individuare tra le seguenti affermazioni relative al Piano Terapeutico quella corretta:

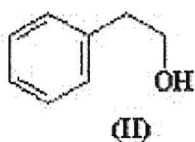
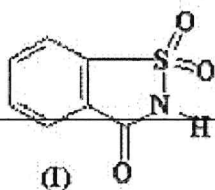
- ☐ A le strutture non autorizzate alla formulazione del PT per un determinato medicinale possono effettuare la prescrizione a carico del SSN
- ☐ B la durata massima del Piano Terapeutico è di 2 anni
- ☐ C il Piano Terapeutico deve essere redatto per tutti i farmaci del PHT (Prontuario Ospedale Territorio)
- ☐ D con l'introduzione del Piano Terapeutico è stato superato l'obbligo di prescrizione per determinati farmaci solo da parte dello specialista a cui è invece sempre riservata la predisposizione del PT
- ☐ E il Piano Terapeutico è necessario solo nell'ambito della disassuefazione

D

N°

392

Domanda Quale tra le sostanze indicate si definisce diluente per polveri?



☐ A talco

☐ B fenolo

☐ C lattosio

☐ D acido benzoico

☐ E acido ascorbico

C

N°

828

Domanda Tra le sostanze riportate quale è corretto definire legante?

☐ A derivati della cellulosa

☐ B gomma adragante

☐ C tutte le sostanze indicate

☐ D amido

☐ E sodio alginato

C

N°

1766

Domanda Il termine "efflorescenza" si riferisce ad un processo che avviene normalmente a carico

- ☐ A del gas
- ☐ B del vapori
- ☐ C del liquidi
- ☐ D dei sali
- ☐ E delle soluzioni acquose dei sali

D

N°

396

Domanda Alcune specialità medicinali sono utilizzabili come sistemi terapeutici transdermici. Qual è l'indicazione terapeutica principale del sistema transdermico contenente estrogeni

- ☐ A anticinetosico
- ☐ B ipoglicemizzante
- ☐ C antianginoso
- ☐ D antipertensivo
- ☐ E trattamento dei sintomi della menopausa

E

N° 1837 Domanda Quali farmaci sono utili nelle infezioni erpetiche?

☐ A

Macrolidi

☐ B

Antivirali

☐ C

Cefalosporine

☐ D

Penicilline

☐ E

Vancomicina

B

N° 218 Domanda La presenza di patologie può influenzare la sensibilità individuale agli effetti tossici di uno xenobiotico?

☐ A

si

☐ B

si, ma solo nel caso in cui la patologia influenzi la cinetica dello xenobiotico

☐ C

si, ma solo in soggetti anziani

☐ D

si, ma solo nei bambini

☐ E

mai

A

N°

1501

Domanda Nel ciclo di Krebs l'acido piruvico viene trasformato in

- ☐ A acetilCoA e anidride carbonica
- ☐ B acido lattico
- ☐ C etanolo
- ☐ D anidride carbonica ed acqua
- ☐ E gliceraldeide

A

N°

597

Domanda Quale delle seguenti attività meglio descrive il meccanismo d'azione delle benzodiazepine?

- ☐ A blocco dell'attività eccitatoria dell'acido glutammico
- ☐ B inibizione dell'enzima GABA transaminasi
- ☐ C attivazione dei recettori della glicina nel midollo spinale
- ☐ D facilitazione dell'aumento della conduttanza al cloro mediata dal GABA
- ☐ E aumento dell'attività dell'enzima adenilato ciclasi

D

N° 915 Domanda L'uso dei plasma expanders è da riservare a pazienti:

- ☐ A ipertesi
- ☐ B con diminuita volemia
- ☐ C in trattamento con glucocorticoidi
- ☐ D con ictus emorragico
- ☐ E con ipotensione ortostatica

B

N° 1096 Domanda Rispetto ad un farmaco tradizionale un biofarmaco è:

- ☐ A più costoso
- ☐ B meno selettivo
- ☐ C più stabile
- ☐ D meglio conservabile
- ☐ E più facilmente preparabile

A

N° 2755 Domanda Quale delle seguenti affermazioni sui dispositivi su misura è corretta:

- ☐ A non recano il marchio CE
- ☐ B non sono mai sottoposti ad una certificazione da parte di un organismo notificato
- ☐ C sono in genere realizzati con componenti o materie prime marcate CE come dispositivi medici
- ☐ D tutte le affermazioni sono corrette
- ☐ E vengono fabbricati per il singolo paziente

D

N°

2051

Domanda La benzilpenicillina presenta carattere acido in quanto contiene:

- ☐ A un gruppo $\text{-CO}_2\text{H}$ libero
- ☐ B due gruppi $\text{-CO}_2\text{H}$ liberi
- ☐ C tre gruppi $\text{-CO}_2\text{H}$ liberi
- ☐ D un gruppo -OH fenolico
- ☐ E un gruppo carbossilico libero ed un gruppo -OH fenolico

A

N°

483

Domanda L'insulina ricombinante si ottiene da cellule di:

- ☐ A baculovirus
- ☐ B batteri
- ☐ C oriceto
- ☐ D uomo
- ☐ E specie vegetali

B

N°

2111

Domanda Quale è il regime di dispensazione di medicinali per uso orale contenenti flunitrazepam?

- ☐ A massimo due confezioni per ricetta da rinnovare volta per volta
- ☐ B su ricetta in triplice copia a ricalco per non più di 30 giorni di terapia
- ☐ C su ricetta in triplice copia a ricalco e con il limite massimo di 60 mg di principio attivo
- ☐ D su ricetta non ripetibile
- ☐ E su ricetta limitativa

B

N° 1127 Domanda Il TSH (tireotropina):

- ☐ A è un ormone ipofisario
- ☐ B è un ormone tiroideo
- ☐ C è un ormone ipotalamico
- ☐ D ha come organo bersaglio l'ipofisi
- ☐ E ha come organo bersaglio l'ipotalamo

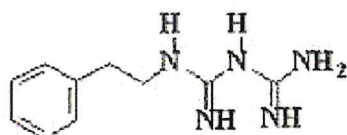
A

N° 296 Domanda La velocità di rilascio del farmaco da matrici rigonfiabili è controllato da:

- ☐ A velocità di penetrazione del liquido acquoso esterno al sistema
- ☐ B la velocità di rilassamento della matrice
- ☐ C le risposte A e B sono corrette
- ☐ D la velocità di dissoluzione della matrice
- ☐ E la velocità di disaggregazione della matrice

C

N° 2186 Domanda Con quale meccanismo le biguanidi, del tipo fenformina (struttura indicata) esercitano il loro effetto terapeutico?



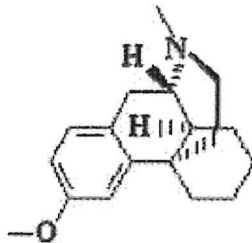
- ☐ A liberano insulina dalle cellule beta del pancreas
- ☐ B stimolano la glicolisi nei tessuti periferici
- ☐ C riducono la gluconeogenesi epatica
- ☐ D stimolano il rilascio di glucagone
- ☐ E più di una indicazione è corretta

C

N°

85

Domanda L'antitussivo, derivato del morfinano ed avente la struttura indicata, è impiegato sotto forma di:



- ☐ A composto achirale
- ☐ B isomero destro
- ☐ C isomero levo
- ☐ D composto racemico
- ☐ E distomero

B

N°

2875

Domanda Quale delle seguenti affermazioni relative al gel di aloe vera (*Aloe barbadensis* Mill.) è corretta?

- ☐ A non contiene antrachinoni
- ☐ B ha proprietà lenitive e accelera la guarigione delle ferite
- ☐ C i principali componenti sono rappresentati dalle mucillagini
- ☐ D tutte le indicazioni sono corrette
- ☐ E tutte le indicazioni tranne una sono corrette

D

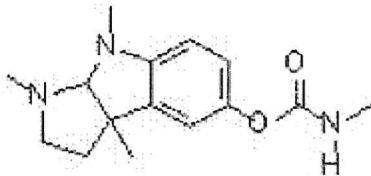
N°

501

Domanda La fisostigmina, avente la struttura indicata, è classificabile come farmaco

☐ A simpaticomimetico

☐ B simpaticolitico



☐ C parasimpaticomimetico

☐ D parasimpaticolitico

☐ E nessuno di quelli indicati

C

N°

2734

Domanda Nell'avvelenamento da organofosforici si ha

☐ A ritenzione urinaria

☐ B rilasciamento del muscolo sfintere della pupilla

☐ C ileo paralitico

☐ D bradicardia

☐ E diminuzione delle secrezioni bronchiali

D

N° 561 Domanda Alcuni dei principali effetti collaterali della terapia sistemica con glucocorticoidi sono:

- ☐ A ulcera duodenale, ipotensione, aumentata suscettibilità alle infezioni
- ☐ B arrotondamento del viso, iperglicemia, atrofia del surrene, aumentata suscettibilità alle infezioni
- ☐ C ipoglicemia, tachicardia
- ☐ D epatiti, ipoglicemia
- ☐ E emorragie, mialgie, epatiti

B

N° 2445 Domanda E' consentito al farmacista spedire una ricetta magistrale che prescriva una preparazione a base di principi attivi contenuti in medicinali la cui autorizzazione all'immissione in commercio sia stata revocata?

- ☐ A solo nel caso in cui la revoca non sia stata disposta per motivi di sicurezza
- ☐ B soltanto per preparazioni per uso topico
- ☐ C l'ipotesi considerata non è disciplinata dalla normativa in vigore
- ☐ D soltanto nei casi in cui il medico indica sulla ricetta l'assunzione di responsabilità
- ☐ E nei casi in cui i principi attivi sono descritti nella Farmacopea Ufficiale

E

N° 2253 Domanda Quale delle affermazioni riportate e riguardanti l'ipratropio bromuro è corretta? Il principio attivo

- ☐ A è un antagonista dell'acetilcolina utilizzato nell'asma
- ☐ B è un antagonista dell'istamina utilizzato come antiulcera
- ☐ C è un antimuscarinico utilizzato come rilassante muscolare intestinale
- ☐ D è un agonista dell'acetilcolina utilizzato come antiulcera
- ☐ E è un agonista dell'istamina utilizzato come antiulcera

A

N° 659 Domanda Il tipo di reazione a farmaci provocata dalla penicillina è:

- ☐ A una sindrome autoimmune
- ☐ B una reazione cellulo-mediata
- ☐ C una allergia a farmaci di tipo II
- ☐ D mediata da IgE
- ☐ E malattia da siero

N° 947 Domanda L' atropina agisce

- ☐ A bloccando i recettori colinergici nicotinici
- ☐ B bloccando i recettori colinergici muscarinici
- ☐ C stimolando i recettori adrenergici
- ☐ D causando la liberazione di noradrenalina
- ☐ E interagendo con i recettori delle endorfine

N° 156 Domanda Quale delle reazioni di biotrasformazione elencate è classicamente inducibile ad opera di farmaci:

- ☐ A metilazione
- ☐ B coniugazione con solfato
- ☐ C idrolisi
- ☐ D coniugazione con acido glucuronico
- ☐ E coniugazione con glicina

N°

200

Domanda Nell'organismo umano dove è maggiormente presente lo iodio?

- ☐ A nel cervello
- ☐ B nel fegato
- ☐ C nella tiroide
- ☐ D nel pancreas
- ☐ E nella cistifellea

C

N°

2475

Domanda Efavirenz è un antivirale che agisce:

- ☐ A sull'internalizzazione del virus
- ☐ B sulla proteasi virale
- ☐ C sulla proteasi cellulare
- ☐ D sull'assemblaggio delle proteine
- ☐ E sulla retrotrascrizione virale

E

N° 734 Domanda Ai sensi della Legge 713/86 per durata minima del prodotto cosmetico si intende

- ☐ A il periodo entro il quale il prodotto, opportunamente conservato, continua a soddisfare la sua funzione iniziale e mantiene le sue caratteristiche di sicurezza
 - ☐ B dodici mesi dall'apertura della confezione
 - ☐ C sei mesi dall'apertura della confezione
 - ☐ D tre mesi dall'apertura della confezione
 - ☐ E quella stabilita dall'Istituto Superiore di Sanità
- A

N° 788 Domanda L'utilizzazione terapeutica di numerosi principi attivi è correlata alla loro capacità di bloccare particolari sistemi enzimatici. Quale, tra le coppie farmaco - enzima sotto elencate, rappresenta l'enzima ed il corrispondente inibitore?

- ☐ A carbidopa - DOPA decarbossilasi
 - ☐ B donepezil - aldeide deidrogenasi
 - ☐ C alfa-metilDOPA - MAO-B
 - ☐ D fisostigmina - HMG (3-idrossi-3-metilglutaril) CoA-reduttasi
 - ☐ E nessuna tra quelle indicate
- A

N° 1010 Domanda La cocaina provoca:

- ☐ A miosi
 - ☐ B vasodilatazione
 - ☐ C più di una indicazione è corretta
 - ☐ D midriasi
 - ☐ E bradicardia
- D

N° 851 Domanda L'introduzione di gruppi alchilici ingombranti sull'azoto della noradrenalina potenzia

- ☐ A l'alfa-attività
- ☐ B l'alfa1-attività
- ☐ C le risposte centrali
- ☐ D le risposte periferiche
- ☐ E la beta-attività

E

N° 1384 Domanda Tutti i farmaci elencati inducono resistenza con l'ECCEZIONE di:

- ☐ A isoniazide
- ☐ B adriamicina
- ☐ C gentamicina
- ☐ D difenilidantoina
- ☐ E metotrexato

D

