



ANNO ACCADEMICO 2010/2011

SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN

TOSSICOLOGIA MEDICA

1. La morte per intossicazione acuta da ecstasy può avvenire:
A depressione respiratoria
B* colpo di calore
C epatite fulminante
D shock cardiogeno
E insufficienza epato-renale
2. Quale tra questi farmaci non è utilizzato nella detossificazione dell'eroinopatia:
A buprenorfina
B metadone
C* flunitrazepam
D clonidina
E l-acetilmetadolo
3. Quali sono i meccanismi biochimici correlati con la gratificazione da sostanza d'abuso:
A* aumento del release di dopamina nei nuclei della base
B azione antidepressiva
C stimolazione del metabolismo cellulare
D azione agonistica sui recettori del GABA
E aumento dell'appetito
4. L'amfetamina:
A* è un'amina simpaticomimetica indiretta
B blocca i recettori beta
C blocca i recettori alfa
D abbassa la pressione arteriosa
E blocca i recettori della serotonina
5. Quale tra questi sintomi non è presente nella sindrome maligna da neurolettici:
A confusione mentale
B rigidità muscolare
C* ipotermia
D ipertermia
E tremori
6. L'uso cronico di derivati della Cannabis Indica determina
A* perdita della memoria recente
B diabete insipido
C coronariopatia
D asma bronchiale
E ipertensione
7. Quale tra queste affermazioni relative all'intossicazione da funghi del genere Amanita non è corretta:
A La sintomatologia gastroenterica si presenta dopo 8-12 ore dall'ingestione dei funghi
B può essere mortale
C* vomito e diarrea compaiono immediatamente dopo l'ingestione dei funghi
D sono presenti crampi muscolari
E possono essere presenti disturbi emo-coagulativi
8. Nel corso di quale tra le seguenti intossicazioni si realizza un blocco della catena respiratoria cellulare?
A intossicazione da monossido di carbonio
B* intossicazione da cianuro
C intossicazione da pesticidi
D intossicazione da vapori di cloro
E intossicazione da piretroidi
9. Quale tra questi interventi terapeutici non è corretto nell'intossicazione acuta da salicilati:
A somministrare bicarbonato di sodio
B sottoporre il paziente ad un trattamento emodialitico
C* somministrare cloruro d'ammonio
D somministrare omeprazolo
E somministrare liquidi per aumentare la diuresi
10. Quali tra i seguenti farmaci non trova utilizzo nel delirium tremens:
A clordiazepossido
B fenobarbital
C diazepam
D* disulfiram
E gamma-idrossibutirrato
11. Quale tra questi sintomi non è presente nell'intossicazione da monossido di carbonio
A cefalea e nausea
B vertigini
C* febbre
D angina
E convulsioni
12. Quale tra le seguenti affermazioni relative alla sindrome da astinenza da alcool non è corretta:
A* non è mai letale
B viene trattata con il fenobarbital ed il ?-idrossi-butirrato di sodio
C possono essere presenti convulsioni generalizzate
D possono essere presente allucinazioni
E sono presenti tremori
13. Quale tra questi interventi non è corretto nella terapia dell'intossicazione da cianuri:
A somministrazione di idrossicobalamina
B produzione di metaemoglobina
C* emodialisi
D attivazione dell'enzima solfotransferasi o rodanasi
E ossigenoterapia
14. Nell'intossicazione acuta da insetticidi inibitori dell'acetilcolinesterasi quali tra questi farmaci non è indicato:
A atropina
B ossigeno
C* naloxone
D ossime
E plasma fresco
15. La tossicodipendenza da nicotina produce nell'uomo:
A psicosi tossica
B* dipendenza psichica
C dimagrimento
D dipendenza fisica
E allucinazioni
16. Il BAL o dimercaprolo è il chelante specifico per:
A il calcio
B il ferro
C* l'arsenico e piombo
D il rame
E il sodio
17. Nell'overdose da eroina la pupilla si presenta:
A midriatica
B areattiva alla luce
C* miotica

- D immodificata
E leggermente midriatica
18. Quale delle seguenti affermazioni riguardanti gli antagonisti degli oppiacei è corretta:
A il naloxone viene assorbito bene per via orale
B il naltrexone ha una breve emivita
C il naltrexone è il farmaco salvavita nell'overdose da oppiacei
D* il naloxone viene somministrato per via parenterale
E il naloxone ha una lunga emivita
19. Il paracetamolo esplica la sua tossicità prevalentemente a livello:
A del cuore
B* del fegato
C del sistema nervoso centrale
D del sistema nervoso periferico
E del pancreas
20. Il principale effetto collaterale della terapia con ferro per os è:
A ipokaliemia
B ipertensione
C* irritazione gastro-intestinale
D cefalea
E disturbi della visione
21. Quale di questi segni non è patognomonico della overdose da oppiacei?
A pupille miotiche
B bradipnea
C* ipertonia muscolare
D coma
E ipotensione
22. Il GABA agisce sul recettore post-sinaptico GABAA aprendo i canali del:
A Ca ++
B Na +
C* Cl -
D K +
E tutti quelli sopra indicati
23. Una sola delle seguenti affermazioni è vera. Indicare quale:
A l'etanolo ha un basso contenuto calorico
B l'etanolo stimola le funzioni cerebrali
C l'etanolo viene ossidato dal fegato ad aldeide formica
D l'etanolo si elimina prevalentemente con la respirazione
E* l'etanolo viene metabolizzato da enzimi "inducibili"
24. Quale dei seguenti farmaci riattiva l'acetilcolinesterasi fosforilata?
A EDTA
B penicillamina
C flumazenil
D* pralidossima
E tutti
25. Una delle seguenti classi di farmaci è associata a un rischio elevato di allergia di tipo III (immunocomplessi circolanti). Indicare quale.
A penicilline naturali
B cefalosporine
C penicilline semisintetiche
D antinfiammatori non steroidei
E* sulfamidici
26. Il mannitolo, utilizzato come diuretico:
A si somministra per via orale
B è controindicato nell'edema cerebrale
C agisce soprattutto sulla parte distale del nefrone
D viene eliminato prevalentemente per via biliare
E* aumenta l'escrezione urinaria di quasi tutti gli elettroliti
27. Il warfarin inibisce la sintesi:
A del colesterolo
B della vitamina A
C della vitamina B
D* della vitamina K
E delle piastrine
28. Quale antidoto si può utilizzare nelle intossicazioni da ferro?
A nitriti
B cianuri
C pralidossina
D* desferossamina
E alfa-mimetici
29. Quale delle seguenti intossicazioni acute si associa comunemente a danno epatico? Intossicazione da:
A* paracetamolo
B benzodiazepine
C monossido di carbonio
D eroina
E insetticidi organo-fosforici
30. Quale di questi composti può abbassare la soglia convulsiva?
A clonazepam
B* aloperidolo
C warfarin
D lorazepam
E triazolam
31. I glucocorticoidi esercitano la loro azione interagendo con:
A canali ionici
B tirosin chinasi
C proteine G
D* specifici recettori intracellulari
E lipidi
32. Quale delle seguenti sostanze d'abuso può produrre una psicosi tossica in corso di sindrome astinenziale?
A eroina
B cocaina
C amfetamine
D delta-9-tetraidrocannabinolo
E* alcool etilico
33. Per quale dei seguenti enzimi il cianuro possiede la maggiore affinità?
A solfotransferasi
B carbossiemoglobina reductasi
C* citocromo ossidasi
D acetilcolinesterasi
E alcool deidrogenasi
34. La intossicazione da paraquat può evolvere principalmente in:
A nefropatia cronica
B fibrillazione atriale cronica
C* fibrosi polmonare
D necrosi epatica
E atrofia del nervo ottico
35. Sono effetti indesiderati degli inibitori delle monoamminossidasi:
A tachicardia
B ipertensione
C midriasi
D tachipnea
E* tutti
36. La tolleranza agli oppiacei:
A non dipende dalle dosi e dalla durata del trattamento
B non è reversibile
C è sempre accompagnata da dipendenza psichica
D* richiede un progressivo aumento della dose per ottenere l'effetto ricercato
E compare solo nei soggetti giovani
37. Quale delle sostanze riportate può provocare sindrome colinergica ?
A diazepam
B alcool
C cimetidina
D* insetticidi organofosforici
E enalapril
38. L'intossicazione da cocaina può causare:
A prurito
B alopecia
C* infarto del miocardio
D congiuntivite
E sonnolenza

39. Una terapia con FANS (Farmaci Antiinfiammatori Non Steroidei) provoca con maggior frequenza danni:
- A epatici
 B* gastrici
 C al SNC
 D cardiaci
 E renali
40. Qual è l'organo bersaglio della tossicità da Amanita phalloides?
- A SNC
 B gonadi
 C cuore
 D* fegato
 E polmone
41. A quanto corrisponde, secondo la revisione del Codice della Strada del 2003, il livello minimo di etanolemia perseguibile per legge?
- A 0,2 g/l
 B* 0,5 g/l
 C 0,8 g/l
 D 1,0 g/l
 E non è perseguibile in Italia la guida in stato di ebbrezza
42. Se sospende bruscamente l'uso di droga, il soggetto con dipendenza da eroina presenterà:
- A sonnolenza
 B stipsi
 C* midriasi
 D bradicardia
 E deficit di memoria
43. Per aumentare l'escrezione di amfetamine, occorre:
- A alcalinizzare le urine con acetazolamide
 B acidificare le urine con acido ascorbico
 C alcalinizzare le urine con bicarbonati
 D* acidificare le urine con cloruro di ammonio
 E praticare solo diuresi forzata
44. Indicare tra i seguenti il o i farmaci beta-stimolanti
- A salbutamolo
 B orciprenalina
 C isoprenalina
 D* tutti quelli indicati
 E nessuno di quelli indicati
45. Le seguenti condizioni causano acidosi metabolica, tranne:
- A* vomito protratto
 B avvelenamento da glicole etilenico
 C sepsi
 D uremia
 E intossicazione da metanolo
46. L'alcool etilico trova impiego come antidoto in una delle seguenti intossicazioni. Quale?
- A* intossicazione da alcol metilico
 B intossicazione da alcol allilico
 C intossicazione da acido acetico
 D intossicazione da metano
 E intossicazione da cianuro
47. Cos'è il droperidolo?
- A beta-bloccante
 B alfa e beta-bloccante
 C* neurolettico
 D antidepressivo
 E tranquillante minore
48. Il bromuro di pancuronio si utilizza a scopo:
- A sedativo
 B analgesico
 C* miorilassante
 D tutti i precedenti
 E nessuno dei precedenti
49. Tutte le seguenti sostanze possono indurre convulsioni in caso di sovradosaggio, TRANNE UNA. Indicare quale:
- A insulina
 B teofillina
 C antidepressivi triciclici
 D* fenitoina
 E cocaina
50. Tutti i seguenti farmaci trovano indicazione nel trattamento dell'allergia da penicilline, tranne uno. Indicare quale:
- A adrenalina
 B difenidramina
 C clorfenamina
 D glicocorticoidi
 E* prometazina
51. Gli esteri organo-fosforici possono causare:
- A iperemia cutanea
 B* bradicardia
 C midriasi
 D iperreflessia pupillare
 E edema agli arti inferiori
52. La cocaina, oltre a possedere effetti psicoanalitici, è:
- A un vasocostrittore
 B un anestetico locale
 C un diuretico
 D* un vasocostrittore e un anestetico locale
 E un vasocostrittore, un anestetico locale e un diuretico
53. Un farmaco è un agonista parziale quando:
- A legandosi ad un recettore ne modifica la percentuale presente in stato attivo generando una forte risposta biologica
 B legandosi ad un recettore su un sito diverso da quello dell'agonista ne aumenta l'efficacia e/o la potenza
 C legandosi ad un recettore impedisce l'interazione con l'agonista, riducendone così l'effetto
 D* legandosi ad un recettore lo attiva solo in parte
 E legandosi ad un recettore ne riduce la percentuale presente in stato attivo in assenza del ligando
54. Le comuni manifestazioni cliniche dell'intossicazione digitale comprendono tutti i seguenti segni o sintomi tranne:
- A* parestesie
 B alterazioni del ritmo cardiaco
 C nausea
 D vomito
 E alterazione dei livelli di potassio
55. La dose di acido acetilsalicilico efficace come trattamento antitrombotico profilattico è:
- A più alta della dose analgesica-antipiretica
 B* più bassa della dose analgesica-antipiretica
 C uguale alla dose analgesica-antipiretica
 D più alta della dose antiinfiammatoria
 E inferiore a 10 mg/die
56. Tutte le seguenti condizioni si associano ad alcalosi respiratoria, tranne una. Indicare quale:
- A intossicazione da salicilati
 B intossicazione da teofillina
 C* intossicazione botulinica
 D ingestione di caustici
 E intossicazione da cocaina
57. Quale tra i seguenti è considerato il meccanismo d'azione delle benzodiazepine?
- A* facilitano l'effetto del GABA sui recettori GABA-A;
 B facilitano l'effetto del GABA sui recettori GABA-B;
 C facilitano l'effetto della serotonina sui recettori 5-HT1A;
 D facilitano l'effetto eccitatorio dell'acido glutammico sui recettori NMDA;
 E antagonizzano l'effetto eccitatorio dell'acido glutammico sui recettori NMDA
58. Per indurre l'anestesia si utilizzano:
- A* barbiturici ad azione rapida
 B barbiturici ad azione lenta
 C anestetici locali
 D neurolettici
 E miorilassanti
59. Quali dei seguenti agenti antimicrobici è assolutamente controindicato in gravidanza e nei bambini di età inferiore agli 8 anni?

- A* tetracicline
 B penicilline
 C cefalosporine
 D eritromicina
 E cotrimossazolo
60. Quale di queste benzodiazepine trova impiego come farmaco antiepilettico?
 A flunitrazepam
 B* clonazepam
 C triazolam
 D flurazepam
 E nitrazepam
61. La cronica esposizione a fibre d'asbesto è correlata ad una aumentata incidenza di sviluppo di:
 A cardiopatia ischemica
 B* mesotelioma pleurico
 C insufficienza renale cronica
 D cancro del colon
 E cancro dello stomaco
62. L'assunzione cronica di morfina può determinare tutti questi sintomi, tranne:
 A stipsi
 B ipotensione
 C inappetenza
 D depressione respiratoria
 E* midriasi
63. Le porfirie rappresentano una controindicazione assoluta alla somministrazione di quale/i dei seguenti farmaci?
 A vitamina A
 B* barbiturici
 C anticoagulanti
 D eparina
 E estrogeni
64. Che cosa si intende per tolleranza?
 A desiderio incoercibile di assumere una sostanza d'abuso
 B comparsa di segni e sintomi clinici in caso di mancata assunzione della sostanza d'abuso
 C* necessità di assumere una quantità sempre maggiore di una sostanza d'abuso al fine di ottenere lo stesso effetto farmacologico
 D è sinonimo di overdose
 E capacità di una sostanza d'abuso di indurre un aumento di risposta farmacologica pur essendo assunta ripetutamente nel tempo allo stesso dosaggio
65. Il solfato di protamina trova impiego per:
 A neutralizzare la tossicità da rame
 B neutralizzare la tossicità da ferro
 C* neutralizzare la tossicità da eparina
 D neutralizzare la tossicità da atropina
 E neutralizzare la tossicità da fisticigmina
66. Quale dei seguenti farmaci può provocare, come effetto collaterale, disturbi dell'udito?
 A imipramina
 B streptomina
 C omeprazolo
 D lidocaina
 E* penicillina
67. Una sola delle seguenti affermazioni è corretta. Indicare quale.
 A in caso di intossicazione acuta l'emivita di un farmaco raddoppia al raddoppiare della dose assunta
 B la gravità di una intossicazione acuta dipende dal volume di distribuzione della sostanza
 C l'assorbimento transcutaneo di una sostanza non è mai di entità tale da causare avvelenamento
 D* nelle intossicazioni acute da farmaci i parametri cinetici possono variare considerevolmente rispetto a quanto si osserva a dosi terapeutiche
 E nel paziente epatopatico la gravità di una intossicazione acuta è sempre elevata
68. L'antidoto da usare in una grave metaemoglobinemia è:
 A ossigeno
 B fenacetina
 C violetto di genziana
 D fenoltaleina
- E* blu di metilene
69. Quale tra le seguenti benzodiazepine ha la più breve emivita plasmatica?
 A clordiazepossido
 B* triazolam
 C diazepam
 D lorazepam
 E flunitrazepam
70. Quale tra queste sostanze può indurre tolleranza?
 A eroina
 B LSD
 C etanolo
 D barbiturici
 E* tutte le precedenti
71. In caso di overdose da oppiacei, la morte sopravviene per:
 A arresto cardiaco
 B collasso cardiocircolatorio
 C* arresto respiratorio
 D acidosi metabolica
 E alcalosi respiratoria
72. Quale tra i seguenti farmaci NON trova impiego nel trattamento della sindrome da astinenza da alcool etilico?
 A gammaidrossibutirrato di sodio
 B clordiazepossido
 C* disulfiram
 D fenobarbital
 E diazepam
73. In tutte le seguenti condizioni può svilupparsi una neuropatia, tranne in una. Indicare quale:
 A terapia antitumorale con vincristina
 B alcolismo
 C* terapia antiaritmica con chinidina
 D intossicazioni da arsenico
 E terapia con disulfiram
74. Per dipendenza fisica si intende:
 A uno stato di assuefazione ad una sostanza accompagnato dallo sviluppo di tolleranza che si manifesta dopo una singola somministrazione
 B uno stato di assuefazione ad una sostanza accompagnato dallo sviluppo di tolleranza che non si manifesta con una sindrome d'astinenza
 C* uno stato di assuefazione ad una sostanza accompagnato dallo sviluppo di tolleranza che si manifesta con una sindrome d'astinenza
 D uno stato caratterizzato dal forte desiderio di assumere una determinata sostanza
 E uno stato per cui si ha la necessità di assumere una sostanza per poter svolgere adeguatamente il proprio lavoro
75. Il tallio è:
 A un insetticida
 B un solvente
 C un distillato del petrolio
 D* un rodenticida
 E un farmaco utilizzato nella psicosi maniaco-depressiva
76. Quale/i dei seguenti effetti viene/vengono svolto/i dai glucocorticoidi?
 A mobilitazione degli aminoacidi
 B incremento della neoglucogenesi
 C inibizione dell'utilizzazione del glucosio
 D nessuno degli effetti indicati
 E* tutti gli effetti indicati
77. L'antidoto contro l'eparina è:
 A* la protamina
 B la piridossina
 C la penicillamina
 D il nitroprussiato di sodio
 E il naloxone
78. Come "pillola del giorno dopo" si possono utilizzare:
 A androgeni
 B* estrogeni ad alte dosi
 C clomifene
 D GnRH
 E nessuno dei farmaci indicati

79. Lo studio dei meccanismi d'azione dei farmaci si definisce:
- farmacovigilanza
 - * farmacodinamica
 - farmacosorveglianza
 - farmacogenetica
 - farmacocinetica
80. Quali dei seguenti farmaci possono determinare, in seguito ad uso prolungato, tolleranza?
- calcio antagonisti
 - betabloccanti
 - antidiabetici orali
 - * benzodiazepine
 - statine
81. Sono possibili effetti tossici per l'iperdosaggio di vitamina A:
- no
 - solo negli animali
 - solo negli adulti
 - solo nelle sindromi carenziali
 - * si
82. Gli effetti collaterali da neurolettici secchezza delle fauci, difficoltà di accomodamento, compromissione della memoria, stipsi e tachicardia sono dovuti a blocco dei recettori:
- dopaminergici
 - * muscarinici
 - adrenergici
 - istaminergici
 - gabaergici
83. Quali di questi farmaci determina l'intossicazione più grave, in sovradosaggio?
- * fenobarbital
 - diazepam
 - clordiazepossido
 - lorazepam
 - triazolam
84. Quale farmaco non è usato nella terapia della intossicazione digitalica?
- KCl
 - beta-bloccanti
 - * diuretici depletori di K+
 - procainamide
 - atropina
85. Quale di questi farmaci sarebbe preferibile per la terapia iniziale della malattia bipolare?
- carbamazepina
 - * litio carbonato
 - acido valproico
 - carbamazepina e litio carbonato
 - litio carbonato e acido valproico
86. Il salbutamolo è un:
- * beta2- stimolante
 - beta-bloccante
 - antiserotoninico
 - antistaminico
 - anticolinergico
87. Gli antagonisti dei recettori 5-HT3 possono essere impiegati in terapia come:
- * antiemetici
 - antidepressivi
 - anoressizzanti
 - sedativi
 - cardiotonici
88. Che cosa si intende per reazione anafilattoide da farmaci?
- il farmaco, riconosciuto come antigene, attiva la proliferazione dei linfociti B che, trasformati in plasmacellule, elaborano IgE
 - il farmaco, riconosciuto come antigene, attiva la proliferazione dei linfociti B che producono IgG e IgM, con conseguente attivazione del complemento e lisi delle membrane cellulari
 - il farmaco, riconosciuto come antigene, stimola una risposta immunitaria con formazione di complessi circolanti che si depositano sulle pareti dei vasi
 - il farmaco, riconosciuto come antigene, attiva i linfociti T, con conseguente lesione dei tessuti mediante la liberazione o la neosintesi di linfocine
 - * il farmaco, non riconosciuto come antigene, agisce sulle cellule contenenti istamina e ne determina la liberazione
89. Tutte le seguenti affermazioni sull'omeprazolo sono corrette, TRANNE UNA. Indicare quale:
- è un profarmaco
 - è metabolizzato a livello epatico
 - inibisce la pompa protonica gastrica
 - * inibisce la Na⁺/K⁺ ATPasi
 - è assorbito per via orale
90. Quale tra i seguenti è l'antidoto utilizzato per antagonizzare le benzodiazepine?
- naloxone
 - atropina
 - fisostigmina
 - * flumazenil
 - neostigmina
91. L'ipertermia maligna è:
- legata all'età avanzata
 - legata alla sepsi preesistente
 - * una possibile complicanza dell'anestesia generale
 - indipendente dall'anestesia generale
 - un effetto che si osserva in caso di anestesia loco-regionale
92. L'amantadina trova impiego nel morbo di Parkinson, grazie alla sua attività:
- MAO inibitrice
 - inibitrice del reuptake della dopamina
 - inibitrice della COMT
 - tutte le attività riportate
 - * liberante la dopamina
93. Quale dei seguenti prodotti, utilizzato come farmaco, si è rivelato epatotossico?
- enflurano
 - protossido d'azoto
 - chetamina
 - * alotano
 - furosemide
94. Quale delle seguenti classi di sostanze causa tipicamente tossicità a carico del sistema extrapiramidale?
- * neurolettici
 - antidepressivi triciclici
 - diuretici
 - tutte le classi indicate
 - nessuna delle classi indicate
95. In caso di avvelenamento, tutte le seguenti sostanze causano acidosi, tranne una. Indicare quale:
- glicole etilenico
 - * propranololo
 - etanolo
 - cianuro
 - monossido di carbonio
96. Tra gli effetti avversi dell'LSD vi sono:
- reazioni di panico
 - flashbacks
 - psicosi
 - alterazioni delle percezioni sensoriali
 - * tutti gli effetti sopra citati
97. La somministrazione alla madre di tetraciline può indurre nel lattante:
- sedazione
 - ittero nucleare
 - squilibrio elettrolitico
 - * discromie dentali
 - alterazione della coagulazione
98. Le reazioni di coniugazione di una sostanza hanno principalmente lo scopo di:
- * favorire l'escrezione renale di uno xenobiotico
 - consentire il passaggio attraverso la barriera ematoencefalica
 - aumentare l'assorbimento di uno xenobiotico
 - aumentare il volume di distribuzione di uno xenobiotico
 - aumentare l'emivita plasmatica di uno xenobiotico

99. In caso di intossicazione da organo-fosforici quale/i dei seguenti farmaci viene/vengono utilizzato/i?
- A ketamina
B acetilcolina
C fenotiazine
D* atropina
E prostigmina
100. Quale delle seguenti farmacoaergie può esitare nello shock anafilattico?
- A* farmacoaergia di I tipo secondo la classificazione di Gell e Coombs
B farmacoaergia di II tipo secondo la classificazione di Gell e Coombs
C farmacoaergia di III tipo secondo la classificazione di Gell e Coombs
D farmacoaergia di IV tipo secondo la classificazione di Gell e Coombs
E le farmacoaergie non esitano mai in shock anafilattico
101. Il recettore GABA-A non presenta sito di legame per:
- A benzodiazepine
B etanolo
C* calcio
D steroidi
E barbiturici
102. Che cosa si intende per craving?
- A* desiderio incoercibile di assumere una sostanza d'abuso
B comparsa di segni e sintomi clinici in caso di mancata assunzione della sostanza d'abuso
C necessità di assumere una quantità sempre maggiore di una sostanza d'abuso al fine di ottenere lo stesso effetto farmacologico
D è sinonimo di overdose
E capacità di una sostanza d'abuso di indurre un aumento di risposta farmacologica pur essendo assunta ripetutamente nel tempo allo stesso dosaggio
103. Con il termine saturnismo si definiscono le manifestazioni e i sintomi dell'avvelenamento cronico da:
- A cadmio
B manganese
C magnesio
D* piombo
E selenio
104. Il tetracloruro di carbonio appartiene alla classe dei:
- A pesticidi
B* solventi
C fumiganti
D rodenticidi
E nessuna delle classi sopra riportate
105. Un paziente trattato con anticoagulanti orali può andare incontro al rischio di:
- A* emorragie
B infarto miocardico
C trombosi
D edema polmonare
E aumento del numero di piastrine circolanti
106. Nei soggetti con deficit di glucoso-6-fosfato-deidrogenasi (G6PD)
- A i farmaci antimalarici sono poco efficaci
B* l'assunzione di sulfamidici comporta il rischio di anemia emolitica
C molte classi di farmaci possono provocare reazioni di tipo allergico
D si osserva spesso linfopenia
E si osserva ipersensibilità agli effetti dell'alcool
107. Nella terapia del dolore cronico le linee guida indicano:
- A morfina per via sottocutanea
B morfina per via orale
C buprenorfina
D* La sequenza FANS - oppioide debole - oppioide forte
E un FANS
108. In un paziente in terapia con nitroderivati può facilmente insorgere:
- A anemia
B* cefalea pulsante
C ipertensione
D diarrea
E gastralgia
109. Gli effetti collaterali di tipo cardiovascolare causati dagli antidepressivi triciclici sono dovuti all'attività:
- A antiserotonergica
B* anticolinergica
C antinoradrenergica
D antidopaminergica
E antigabaergica
110. Nel vomito da cinetopatia l'antiemetico da prescrivere è:
- A un antagonista dei recettori 5-HT3
B la metoclopramide
C la clorpromazina
D* la scopolamina
E un antagonista dei recettori H2 per l'istamina
111. Quale delle seguenti intossicazioni può causare gravi alterazioni della coagulazione?
- A antidepressivi triciclici
B* funghi del genere Amanita phalloides
C monossido di carbonio
D barbiturici
E tetano
112. L'atropina per uso parenterale è sotto forma di:
- A* solfato di atropina
B fosfato di atropina
C cloridrato di atropina
D carbonato di atropina
E idrolisato di atropina
113. Il rapporto tra la concentrazione del farmaco che induce un effetto tossico e quella necessaria a produrre l'effetto terapeutico è definito:
- A dose minima efficace
B dose minima tossica
C ED50 (dose efficace 50)
D* indice terapeutico
E DL50 (dose letale 50)
114. Quale dei seguenti farmaci è utilizzato nella prevenzione dell'emorragia post-partum?
- A ergotamina
B verapamil
C ciproptadina
D* ergometrina
E propanololo
115. A quale categoria di farmaci appartiene la famotidina?
- A alfa-adrenergico
B alfa-adrenolitico
C* antiistaminico anti-H2
D H1-istaminergico
E antiaritmico
116. L'organo bersaglio dell'intossicazione da paraquat è:
- A fegato
B* polmone
C cervello
D rene
E cuore
117. La morfina, somministrata a dosi elevate, produce:
- A agitazione psicomotoria
B piloerezione
C* depressione respiratoria
D diarrea
E midriasi
118. Cosa si intende per designer drugs ?
- A sostanze strutturalmente simili, ma non identiche, ad altre di riconosciuto abuso
B sostanze "ridisegnate" allo scopo di esaltare alcuni degli effetti farmacologici propri della molecola di origine
C sostanze "ridisegnate" allo scopo di minimizzarne gli effetti tossici
D* sostanze strutturalmente simili, ma non identiche ad altre, "ridisegnate" allo scopo di esaltare alcuni degli effetti farmacologici propri della molecola di origine
E sostanze strutturalmente simili, ma non identiche, ad altre di riconosciuto abuso, "ridisegnate" allo scopo di minimizzarne gli effetti tossici
109. Gli effetti collaterali di tipo cardiovascolare causati dagli antidepressivi

119. Uno di questi composti non è mai stato usato come rodenticida: quale?
 A* amiodarone
 B tallio
 C stricnina
 D arsenico
 E warfarin
120. Il rischio di emorragia in pazienti trattati con eparina è aumentato dall'aspirina perché essa:
 A inibisce l'attività anticoagulante dell'eparina
 B* inibisce la funzione piastrinica
 C spiazza l'eparina dal legame con le proteine plasmatiche
 D inibisce il metabolismo dell'eparina
 E inibisce la formazione di protrombina
121. Nelle seguenti coppie di sostanze, una è l'antidoto dell'altra. Indicare la coppia sbagliata:
 A diazepam - flumazenil
 B metotrexate - acido folinico
 C monossido di carbonio - ossigeno
 D* oppiacei - flumazenil
 E piombo - dimercapolo
122. Nel trattamento delle crisi tonico-cloniche da tetano che non rispondono ai sedativi centrali, si devono utilizzare:
 A noradrenalina
 B* curarici
 C teofillina
 D levo-dopa
 E acido arachidonico
123. In quale delle seguenti intossicazioni è di comune riscontro un danno alla retina (che può evolvere verso la cecità), per azione lesiva selettiva?
 A intossicazione da etanolo
 B intossicazione da glicole etilenico
 C intossicazione da acido acetico
 D* intossicazione da metanolo
 E intossicazione da alcol allilico
124. Tutti le seguenti categorie di farmaci possono causare ipertermia, TRANNE UNO. Indicare quale:
 A* barbiturici
 B farmaci neurolettici (aloperidolo)
 C amfetamine
 D anticolinergici
 E ormoni tiroidei (tiroxina)
125. La cocaina agisce sul miocardio con effetti diretti assimilabili a quelli di un:
 A* agente inotropo e cronotropo positivo
 B antiaritmico di classe IA/IC
 C antiaritmico di classe II
 D calcio-antagonista
 E beta-bloccante
126. I farmaci antiinfiammatori sono anche:
 A antibiotici
 B* analgesici
 C stupefacenti
 D anticolinergici
 E fibrinolitici
127. Quale tra i seguenti composti può essere usato come insetticida?
 A digossina
 B amitriptilina
 C* nicotina
 D imipramina
 E difenossilato
128. La midriasi è presente in pazienti:
 A digitalizzati
 B* atropinizzati
 C morfinizzati
 D alcalinizzati
 E normoventilati
129. Il dolore nel decorso post-operatorio può essere trattato con:
 A* morfinosimili
 B parasimpaticomimetici
 C parasimpaticolitici
 D simpaticomimetici
 E beta-bloccanti
130. Quale tra i seguenti è un esempio di farmaci che legano recettori canale?
 A sulfamidici
 B* benzodiazepine
 C morfina
 D curarici
 E inibitori della pompa protonica
131. Alcuni farmaci antitumorali possono provocare una tipica tossicità d'organo. Tra le coppie di seguito indicate individuare quella sbagliata:
 A* vincristina - pancreas
 B adriamicina - cuore
 C ciclofosfamide - vescica
 D bleomicina - polmone
 E taxolo - sistema nervoso periferico
132. La fenciclidina si lega principalmente:
 A ai recettori delle benzodiazepine
 B* ai recettori NMDA
 C ai recettori per la dopamina
 D ai recettori per la serotonina
 E ai recettori per gli oppiacei
133. L'overdose da eroina può determinare:
 A epatite acuta
 B cuore polmonare acuto
 C* grave depressione respiratoria
 D allucinazioni
 E tutti i sintomi sopra riportati
134. Da quali dei seguenti segni è costituita la "triade patognomonica" in corso di overdose da oppio-narcotici?
 A* coma, miosi, bradipnea
 B coma, midriasi, bradicardia
 C coma, miosi, tachipnea
 D coma, midriasi, tachicardia
 E coma, midriasi, tachipnea
135. La acatisia si può manifestare, come sintomo neurologico, in seguito a somministrazione di:
 A benzodiazepine
 B curarici
 C levodopa
 D* neurolettici
 E papaverina
136. La terapia con fenotiazine può determinare:
 A cefalea
 B paralisi spastica
 C corea
 D fotofobia
 E* disturbi extrapiramidali
137. Quale tra le seguenti sostanze d'abuso non induce dipendenza fisica?
 A eroina
 B alcol etilico
 C morfina
 D* cocaina
 E metadone
138. Quale di questi farmaci è controindicato in caso di broncospasmo?
 A beta-mimetici
 B* beta-bloccanti
 C cortisonici
 D antibiotici
 E antiinfiammatori
139. Quale delle seguenti affermazioni riguardanti gli antagonisti degli oppioidi è corretta?
 A il naloxone viene ben assorbito per os
 B il naltrexone si somministra per via parenterale
 C* il naloxone ha breve emivita
 D il naltrexone ha emivita più breve del naloxone
 E il naltrexone rappresenta l'antidoto salva-vita nella overdose da

- oppio-narcotici
140. I neurolettici sono farmaci indicati nel trattamento di:
- A insonnia
 - B ipertensione
 - C* mania acuta
 - D convulsioni
 - E dolore
141. Quale è il sito recettoriale dell'azione della digitale?
- A recettore beta-adrenergico
 - B* Na⁺/K⁺ ATPasi
 - C proteinchinasi C
 - D proteinchinasi cAMP dipendente
 - E pompa del Ca²⁺
142. La tossicità da warfarin è dovuta a:
- A* effetto anticoagulante
 - B attività antiadrenergica
 - C attività serotoninergica
 - D azione sulla conduzione cardiaca
 - E inibizione del centro respiratorio
143. Nell'intossicazione da monossido di carbonio, il coma compare generalmente ad una concentrazione di carbossiemoglobina ematica superiore al:
- A 1%
 - B 5%
 - C 10%
 - D 20%
 - E* 30%
144. Quale delle seguenti affermazioni non è riferibile al coma da barbiturici?
- A coma armonico a più gradi di profondità
 - B assenza di segni di lato
 - C* presenza di segni di lato
 - D presenza di flittene e bolle
 - E febbre
145. Quali tra le seguenti affermazioni riguardanti il crack è corretta?
- A* si tratta di cocaina free base fumabile
 - B è sinonimo di cocaina cloridrato assumibile per sniffing
 - C è una miscela di sostanze stupefacenti composta da eroina e cocaina iniettabile endovena
 - D è sinonimo di cocaina cloridrato da somministrarsi endovena
 - E è una miscela di sostanze stupefacenti composta da cocaina e amfetamine
146. E' un effetto lamentato di frequente dai pazienti in terapia con enalapril:
- A anemia
 - B ipertensione
 - C allucinazioni
 - D* tosse
 - E rinorrea
147. Il delirium tremens può intercorrere nel corso di sindrome di astinenza da:
- A* etanolo
 - B cocaina
 - C morfina
 - D amfetamine
 - E tabacco
148. Gli effetti farmacologici della morfina includono quanto di seguito elencato, tranne:
- A ipotensione posturale
 - B depressione respiratoria
 - C* diarrea
 - D modificazione comportamentale
 - E miosi
149. Gli effetti collaterali più importanti delle fenotiazine sono:
- A disturbi a carico della sensibilità degli arti
 - B paralisi spastica
 - C corea
 - D* disturbi extrapiramidali
 - E disturbi del ritmo cardiaco
150. L'atropina ha effetto
- A vagomimetico
 - B* vagolitico
 - C parasimpaticomimetico
 - D simpaticolitico
 - E simpaticomimetico
151. Le benzodiazepine sono farmaci:
- A diuretici
 - B miocardiotonici
 - C* sedativi
 - D antiaritmici
 - E emetici
152. L'atropina è controindicata in caso di:
- A diabete
 - B insufficienza renale cronica
 - C* glaucoma
 - D insufficienza surrenalica
 - E ipodisproteidemia
153. I disturbi che il disulfiram (Antabuse) induce nel soggetto che ha assunto alcool sono dovuti a:
- A* accumulo di acetaldeide
 - B azione diretta di metaboliti del farmaco
 - C blocco dell'eliminazione dell'alcool
 - D azione diretta sul sistema nervoso centrale
 - E formazione di un complesso con la molecola dell'etanolo
154. Quale sintomatologia ci si deve attendere per prima dopo ingestione di organofosforici?
- A massiccia risposta nicotinic
 - B* massiccia risposta muscarinica
 - C ambedue le risposte precedenti
 - D nessuna delle risposte precedenti
 - E centrale
155. Quale delle seguenti condizioni è assente nell'overdose di eroina?
- A alterazione dello stato di coscienza
 - B depressione respiratoria
 - C* metemoglobinemia
 - D miosi
 - E edema polmonare
156. In una polmonite da Staphylococcus aureus meticillino-resistente l'antibiotico di scelta è:
- A* vancomicina
 - B oxacillina
 - C gentamicina
 - D piperacillina
 - E claritromicina
157. Per ottenere quale dei seguenti effetti viene usato lo sciroppo di ipecacuana?
- A adsorbente
 - B fluidificante
 - C lassativo
 - D* emetico
 - E anti-tussigeno
158. Per i farmaci teratogeni, il massimo rischio di malformazioni fetali si ha somministrandoli:
- A* nel primo trimestre di gravidanza
 - B nell'ultimo mese di gravidanza
 - C in ogni momento della gestazione
 - D nel soggetto con predisposizione genetica
 - E in presenza di ipertensione arteriosa
159. Indicare quale delle seguenti affermazioni, riguardanti la tossicità dell'alcool in gravidanza, è corretta:
- A in presenza di epatopatia alcolica nelle gravide, è molto probabile che il fegato del feto presenti marcate alterazioni
 - B non esistono evidenze che l'alcool sia teratogeno
 - C* l'alcool può causare una "sindrome alcolica fetale" se si consumano quantità elevate di bevande alcoliche durante la gestazione
 - D i bambini di madri che fanno abuso di alcool presentano alla nascita un peso elevato rispetto alla loro età gestazionale
 - E l'alcool danneggia il feto se assunto in combinazione con altre droghe
160. Il metanolo è ossidato a:
- A acido formico e acido ossalico

- B* formaldeide e acido formico
 C acetaldeide e acido malico
 D tutti i composti sopra citati
 E nessuno dei composti sopra citati
161. Quale è il meccanismo d'azione della cocaina?
 A blocco della ricaptazione presinaptica della serotonina
 B blocco della ricaptazione presinaptica del GABA
 C* blocco della ricaptazione presinaptica di noradrenalina e dopamina
 D blocco della ricaptazione presinaptica della serotonina e del GABA
 E nessuno dei meccanismi sopra riportati
162. Il metadone è utilizzato in terapia come sostituto di:
 A cocaina
 B etanolo
 C* eroina
 D cannabinoidi
 E benzodiazepine
163. I farmaci aminoglicosidici vengono utilizzati:
 A nella diarrea
 B nella ipertensione
 C* nelle infezioni
 D nelle aritmie
 E nelle alcalosi
164. Uno dei seguenti segni NON è presente nell'intossicazione acuta da nicotina: quale?
 A nausea e vomito
 B salivazione
 C crampi addominali
 D* depressione respiratoria
 E convulsioni
165. L'uso dei plasma expanders è da riservare a pazienti con:
 A* diminuita volemia
 B grave aritmia ventricolare
 C ipossia
 D ipercapnia
 E alcalosi respiratoria
166. Il disodiocromoglicato ha attività antiasmatica perché:
 A blocca i recettori beta-adrenergici con meccanismo competitivo
 B attiva i beta-recettori adrenergici
 C blocca i recettori muscarinici
 D deprime la reattività purinergica
 E* stabilizza la membrana cellulare delle mast-cellule
167. Quale tra i seguenti composti non è un antidoto?
 A fisostigmina
 B naloxone
 C* fenfluramina
 D pralidossima
 E flumazenil
168. Indicare quale tra i seguenti farmaci non appartiene alla classe degli antidepressivi triciclici:
 A amitriptilina
 B desipramina
 C doxepina
 D* fluoxetina
 E imipramina
169. Un farmaco è un antagonista quando:
 A legandosi ad un recettore ne modifica la percentuale presente in stato attivo generando una risposta biologica
 B legandosi ad un recettore su un sito diverso da quello dell'agonista ne aumenta la efficacia e/o la potenza
 C* legandosi ad un recettore impedisce l'interazione con l'agonista, riducendone così l'effetto
 D legandosi ad un recettore lo attiva solo in parte
 E legandosi ad un recettore ne riduce la percentuale presente in stato attivo in assenza del ligando
170. La conseguenza più grave dell'avvelenamento da paracetamolo è:
 A necrosi glomerulare
 B fibrosi polmonare
 C* necrosi epatica
- D necrosi miocardica
 E emorragia cardiovascolare
171. I seguenti farmaci possono essere utilizzati nella disintossicazione del soggetto con dipendenza da oppioidi, tranne uno. Indicare quale:
 A buprenorfina
 B clonidina
 C metadone
 D* aloperidolo
 E sulphiridici
172. La tolleranza è:
 A* la necessità di aumentare progressivamente le dosi per arrivare ad avere lo stesso effetto che all'inizio si aveva con dosi minori di farmaco
 B la possibilità di non dovere diminuire le dosi per ottenere un determinato effetto
 C la necessità di mantenere le stesse dosi per avere sempre lo stesso effetto
 D la necessità di diminuire progressivamente le dosi per avere effetti minori
 E la necessità di diminuire progressivamente le dosi per avere effetti maggiori
173. L'ambroxol è un:
 A derivato fenoltaleinico ad attività lassativa
 B* farmaco capace di aumentare la sintesi di surfattante alveolare
 C tracheobroncocostrittore
 D diuretico uricosurico
 E agente utilizzato nel doping
174. Nel trattamento di un'aritmia ventricolare da digossina, l'antiaritmico di scelta è:
 A chinidina
 B un bloccante i canali del calcio
 C un beta-bloccante
 D* lidocaina
 E amiodarone
175. La buprenorfina è:
 A* un agonista parziale dei recettori oppioidi
 B un "full agonist" dei recettori oppioidi
 C un antagonista dei recettori oppioidi
 D un agonista dei recettori per i cannabinoidi
 E un agonista parziale dei recettori gabaergici
176. Gli effetti delle intossicazioni acute da idrocarburi alogenati (cloroformio, tetracloruro di carbonio) interessano principalmente:
 A* il fegato
 B la cute
 C l'apparato circolatorio
 D gli organi riproduttivi
 E l'apparato locomotore
177. Il flumazenil:
 A è un potente antagonista dei recettori D3 della dopamina
 B* viene utilizzato nel trattamento dell'intossicazione da benzodiazepine
 C è un farmaco antiemico
 D viene utilizzato nel trattamento dell'insufficienza miocardica
 E è un agonista dei recettori 5-HT3 della serotonina
178. Quale dei farmaci riportati può determinare tossicità renale?
 A* sali di litio
 B benzodiazepine
 C warfarin
 D insulina
 E eritromicina
179. Con il termine crack si intende:
 A un derivato semisintetico della cocaina
 B un allucinogeno naturale
 C una amfetamina di recente introduzione
 D* la base libera della cocaina
 E lo stato astinenziale del cocainomane
180. Quale tra i seguenti farmaci è un anestetico locale per anestesia spinale?
 A lidocaina 5%
 B dibucaina 0,066%
 C tetracaina 1%
 D* tutti i precedenti
 E nessuno dei precedenti

181. L'ipertermia maligna è una:
 A* sindrome post-anestetica
 B sindrome da intossicazione
 C sindrome allergica
 D sindrome da inalazione di gas tossici
 E sindrome infettiva
182. L'Ecstasy è:
 A beta-feniletilamina
 B* metilendiossimetanfetamina
 C un barbiturico
 D un derivato dell'eroina
 E un tranquillante
183. Quale delle seguenti affermazioni sui radicali liberi è falsa?
 A determinano reazioni ultrarapide di ossido-riduzione
 B portano elettroni orbitanti spaiati
 C* non sono in alcun caso responsabili di danno cellulare
 D sono specie reattive
 E possono essere substrato della superossido dismutasi
184. Il metanolo:
 A provoca sordità nelle persone anziane
 B* viene metabolizzato ad acido formico
 C è un prodotto della fermentazione dei batteri intestinali
 D è comunemente impiegato come disinfettante
 E si usa come vasodilatatore in caso di assideramento
185. Quale delle seguenti alterazioni sierologiche NON si riscontra nell'etilismo cronico?
 A inversione del rapporto ALT/AST
 B aumento del volume globulare medio degli eritrociti
 C* diminuzione del volume globulare medio degli eritrociti
 D aumento delle gamma-glutamilttranspeptidasi ematiche
 E aumento della transferrina desialilata
186. Nell'overdose di eroina, quale delle seguenti terapie è indicata in urgenza?
 A* naloxone
 B naltrexone
 C metadone
 D clonidina
 E benzodiazepine
187. La concomitante assunzione di alcool aggrava il quadro dell'intossicazione acuta da:
 A benzodiazepine
 B cocaina
 C ecstasy
 D antidepressivi triciclici
 E* tutte le precedenti
188. Quale dei seguenti metalli si lega al dimercapolo?
 A ferro
 B rame
 C nichel
 D* piombo
 E zinco
189. Quale delle seguenti affermazioni relative all'intossicazione da monossido di carbonio, è FALSA?
 A* la saturimetria periferica è bassa
 B la PO₂ è normale
 C la carbossiemoglobina è elevata
 D uno dei primi sintomi è la cefalea
 E può svilupparsi infarto del miocardio
190. In quale forma fisica una sostanza è più rapidamente assorbibile a livello polmonare?
 A solida
 B liquida
 C vapore
 D* gas
 E nebulizzata
191. Indicare quale delle seguenti affermazioni NON è corretta:
 A l'abuso di alcool aumenta il rischio di tumori
 B il consumo prolungato di alcool può aumentare la velocità del metabolismo dei farmaci
 C l'alcoolismo cronico può causare deficit mnesici e quadri demenziali
 D la tiamina è efficace contro certe espressioni di neurotossicità dell'alcool
 E* la caffeina aumenta la velocità di eliminazione dell'alcool
192. I farmaci anestetici passano la barriera placentare?
 A* sì
 B no
 C solo quelli somministrati per via endovenosa
 D solo quelli somministrati per via inalatoria
 E solo quelli somministrati per via parenterale
193. Le manifestazioni cliniche dell'avvelenamento da paraquat sono caratterizzate da:
 A azione corrosiva locale
 B danni a carico del fegato, del rene e del cuore
 C fibrosi polmonare
 D insufficienza respiratoria
 E* tutte le precedenti
194. Quale dei seguenti farmaci NON è utilizzato per la detossificazione da oppiacei?
 A metadone
 B clonidina
 C buprenorfina
 D* imipramina
 E naltrexone
195. La farmacoallergia può dare 4 tipi di reazione. In quale sono coinvolte contemporaneamente la Ig G, la Ig M e il complemento?
 A I tipo
 B II tipo
 C* III tipo
 D IV tipo
 E tutte
196. Quale delle seguenti manovre deve essere eseguita PER ULTIMA in caso di intossicazione acuta?
 A assicurare le funzioni respiratorie
 B* identificare la sostanza tossica
 C normalizzare la frequenza cardiaca
 D controllare le convulsioni
 E stabilizzare la pressione ematica
197. Il tamoxifene è un:
 A estrogeno
 B progestinico
 C* antiestrogeno
 D androgeno
 E antiandrogeno
198. La galattorrea che può osservarsi durante il trattamento con antipsicotici è la conseguenza di:
 A una stimolazione delle cellule mioepiteliali della ghiandola mammaria
 B una stimolazione della secrezione di ossitocina
 C un'azione estrogeno-simile degli antipsicotici
 D un'aumentata secrezione di ormone luteinizzante (LH)
 E* nessuno dei meccanismi citati
199. A quale categoria di sostanze appartiene l'eroina?
 A diuretici
 B adrenergici
 C ipnotici
 D* oppiacei
 E colinergici
200. Quale tra i seguenti farmaci è un analgesico?
 A aloperidolo
 B* pentazocina
 C furosemide
 D adrenalina
 E succinilcolina
201. Le proteine G sono:
 A* parte del sistema di trasduzione del segnale
 B canali ionici
 C presenti nel nucleo cellulare
 D proteine del plasma
 E fattori di coagulazione

202. Il meccanismo di azione delle benzodiazepine si esplica attraverso:
 A* facilitazione dell'azione del GABA a livello dei recettori GABA-A
 B facilitazione dell'azione della serotonina a livello dei recettori 5HT
 C inibizione dell'azione del glutammato a livello dei recettori NMDA
 D inibizione dell'azione del glutammato a livello dei recettori al Kainato
 E nessuna delle precedenti
203. Indicare quale delle seguenti affermazioni è falsa:
 A* la morfina è controindicata nell'edema polmonare acuto in quanto causa depressione respiratoria
 B il metadone è utilizzato nei programmi di svezzamento dall'eroina
 C il metadone, al pari dell'eroina, comporta rischi di tossicità acuta
 D il metadone è utilizzabile per via orale
 E il metadone ha effetti euforizzanti anche se meno dell'eroina
204. Quale di questi farmaci ha attività antiaggregante sulle piastrine:
 A eparina
 B nimesulide
 C warfarin
 D* aspirina
 E codeina
205. Nell'intossicazione di un paziente con fenobarbital bisogna:
 A* alcalinizzare le urine
 B acidificare le urine
 C somministrare atropina
 D somministrare cortisonici
 E somministrare mannitolo
206. Quale dei seguenti farmaci è utilizzato negli avvelenamenti per accelerare l'eliminazione del tossico?
 A atropina
 B* mannitolo
 C captopril
 D naloxone
 E digossina
207. Quale tra questi farmaci è responsabile della sindrome di Reye?
 A nimodipina
 B cimetidina
 C eroina
 D penicillamina
 E* acido acetilsalicilico
208. Quale delle seguenti condizioni influisce sull'assorbimento di gas e vapori?
 A concentrazione nell'aria inalata
 B dimensioni della molecola
 C durata d'esposizione
 D solubilità
 E* tutte le condizioni sopracitate
209. Quale tra i sintomi sotto riportati non è frequente nella sindrome di astinenza da oppiacei?
 A* bradicardia
 B lacrimazione e rinorea
 C nausea e vomito
 D crampi addominali
 E sudorazione
210. Il trattamento prolungato con psicofarmaci neurolettici (aloperidolo) può causare:
 A alterazioni renali
 B* discinesie tardive
 C dipendenza
 D aggravamento dell'ipertrofia prostatica
 E fotosensibilizzazione
211. L'etanolo potenzia la tossicità da acetaminofene perché:
 A inibisce gli enzimi reduttasici
 B aumenta l'attività degli enzimi reduttasici
 C inibisce gli enzimi ossidasici
 D* aumenta l'attività degli enzimi ossidasici
 E inibisce la glutationil transferasi
212. Quale dei seguenti FANS ha anche attività antiaggregante piastrinica?
 A nabumetone
 B paracetamolo
 C ibuprofene
 D* aspirina
 E nimesulide
213. Quale dei seguenti composti non è legato dall'EDTA ?
 A ferro
 B rame
 C* mercurio
 D manganese
 E zinco
214. Nell'intossicazione da oppiacei le pupille sono:
 A* miotiche
 B midriatiche
 C anisocoriche
 D iperflessiche
 E intermedie
215. Quale è il sintomo più frequentemente osservato nella sindrome di astinenza da benzodiazepine?
 A* ansia
 B ipotensione
 C stipsi
 D ansia e ipotensione
 E ansia, ipotensione e stipsi
216. Le seguenti affermazioni sono corrette, tranne una. Indicare quale:
 A* il fumo di marijuana, a differenza del tabacco, non contiene sostanze cancerogene
 B l'intossicazione da cocaina può causare rabdomiolisi
 C l'eroina è un derivato semisintetico della morfina
 D molti effetti tossici dell'alcool si devono al suo metabolita acetaldeide
 E l'abuso di cocaina può indurre alterazioni cardiovascolari
217. Tutti i farmaci appresso elencati esplicano effetto antiemetico, tranne uno. Indicare quale:
 A clorpromazina
 B metoclopramide
 C alizapride
 D domperidone
 E* apomorfina
218. In quale dei seguenti elenchi tutti i composti sono idrocarburi alifatici:
 A metano, propano, toluene
 B metano, tetracloruro di carbonio, toluene
 C propano, butano, toluene
 D* propano, metano, butano
 E propano, metano, xylene
219. Quale tra i seguenti è il farmaco di prima scelta nella ipertermia maligna?
 A paracetamolo
 B clorpromazina
 C chinina
 D diltiazem
 E* dantrolene
220. Tutte le seguenti sostanze provocano insufficienza respiratoria in caso d'intossicazione, tranne una. Indicare quale:
 A succinilcolina
 B oppioidi
 C tossina butulinica
 D* cocaina
 E barbiturici
221. Tutti i seguenti farmaci o gruppi di farmaci possono produrre nefrotossicità, TANTE UNO. Indicare quale:
 A ciclosporina
 B mezzi di contrasto iodati
 C* fenotiazine
 D fenacetina
 E ACE-inibitori
222. I sintomi della sindrome di astinenza da eroina possono essere controllati somministrando una delle seguenti sostanze:
 A naltrexone
 B bupropione
 C* metadone
 D naloxone
 E aloperidolo

223. Una delle seguenti sostanze è allucinogena. Indicare quale:
- A furosemide
 - B* mescalina
 - C tiabendazolo
 - D aloperidolo
 - E indometacina
224. La psilocibina è:
- A un ansiolitico
 - B* un allucinogeno
 - C un neurolettico
 - D un cannabinoide
 - E un antagonista degli oppiacei
225. Produce convulsioni:
- A midazolam
 - B diazepam
 - C valproato di sodio
 - D fenitoina
 - E* stricnina
226. Quale, tra i seguenti, è il trattamento farmacologico più appropriato nella fibrillazione atriale dell'anziano?
- A epinefrina
 - B lidocaina
 - C* digossina
 - D atropina
 - E propranololo
227. In caso di avvelenamento l'emesi non dovrebbe essere indotta se:
- A il paziente è comatoso
 - B il paziente è affetto da gravi malattie cardiovascolari
 - C il paziente è sotto i sei mesi di vita
 - D nessuno di quelli sopra citati
 - E* si verificano tutti quelli sopra citati
228. I sintomi da sovradosaggio d'insulina interessano:
- A il rene
 - B la cute
 - C* il sistema nervoso
 - D il sistema emopoietico
 - E il polmone
229. La tolleranza alle sostanze d'abuso comporta:
- A disturbi astinenziali qualora il soggetto non assuma la droga
 - B* la necessità di aumentare la dose di droga per ottenere l'effetto ricercato
 - C l'assenza di rischi di sovradosaggio
 - D insonnia
 - E psicosi
230. L'acido ossalico è un metabolita del:
- A etanolo
 - B* metanolo
 - C isopropanolo
 - D glicole etilenico
 - E acetaldeide
231. Gli effetti collaterali più comuni dei FANS sono:
- A immunologici
 - B* gastro-intestinali
 - C sul sistema nervoso centrale
 - D epatici
 - E renali
232. Il miglior antagonista degli anticoagulanti dicumarolici è:
- A* la vitamina K
 - B il solfato di protamina
 - C il calcio cloruro
 - D la chinidina
 - E il tetracianato di Na
233. I sintomi dell'iperdosaggio di meprobamato sono simili a quelli prodotti da:
- A FANS
 - B* barbiturici
 - C oppiacei
 - D cortisonici
 - E diuretici tiazidici
234. Qual è il rischio clinico più significativo per ingestione di una sostanza caustica?
- A insorgenza di diarrea
 - B* perforazione esofagea o gastrica
 - C effetto irritativo a carico del cavo orale
 - D tachicardia
 - E eruttazioni
235. L'ergotamina si utilizza:
- A nei disordini vasospastici come la malattia di Raynaud
 - B come antiemetico
 - C* nella trattamento dell'emigrania
 - D come ansiolitico
 - E come antidoto delle benzodiazepine
236. Il paziente in shock ipovolemico deve essere sottoposto a terapia:
- A* infusione-trasfusionale
 - B antiaritmica
 - C antiipertensiva
 - D con alfa-mimetici
 - E con beta-bloccanti
237. Una sola delle seguenti affermazioni circa la via di somministrazione di un farmaco è vera. Indicare quale.
- A la somministrazione di un farmaco per via orale si associa costantemente all'assorbimento dell'intera dose somministrata
 - B la somministrazione di un farmaco per bocca non è possibile per le sostanze che subiscono un forte effetto di primo passaggio epatico
 - C la somministrazione di un farmaco per bocca è utilizzabile in un paziente privo di coscienza
 - D* qualora si voglia ottenere un'azione sistemica, la somministrazione per via orale è da evitarsi per i farmaci che non vengono assorbiti dall'intestino
 - E la somministrazione di un farmaco per bocca è inattivata dalla secrezione acida gastrica
238. I diuretici tiazidici determinano:
- A aumento dell'acqua extracellulare
 - B iperpotassiemia
 - C* ipopotassiemia
 - D ipermagnesiemia
 - E acidosi metabolica
239. Il rotenone è:
- A un distillato del petrolio
 - B un solvente
 - C un farmaco antidepressivo
 - D* un insetticida
 - E un farmaco diuretico
240. I farmaci barbiturici possono:
- A aumentare il metabolismo basale
 - B aumentare la frequenza respiratoria
 - C* deprimere il respiro
 - D nessuna delle precedenti
 - E tutte le precedenti
241. L'acido vanilmandelico è il principale catabolita di ?
- A istamina
 - B serotonina
 - C dopamina
 - D GABA
 - E* catecolamine
242. Quale dei seguenti farmaci aumenta la tossicità della digitale interferendo con la sua cinetica?
- A captopril
 - B idroclorotiazide
 - C lidocaina
 - D* chinidina
 - E atropina
243. 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
 - E comparsa di un diabete latente

244. Il meccanismo d'azione del disulfiram, nella terapia avversiva in corso d'abuso di etanolo, si basa su:
- A* inibizione della aldeide deidrogenasi
 B inibizione della alcol deidrogenasi
 C attivazione della aldeide deidrogenasi
 D attivazione della alcol deidrogenasi
 E attivazione del sistema delle ossidasi miste
245. Nelle seguenti coppie di sostanze, una è l'antidoto dell'altra. Indicare la coppia sbagliata:
- A glicole etilenico - etanolo
 B naloxone - metadone
 C eparina - protamina solfato
 D benzodiazepine - flumazenil
 E* atropina - tossina tetanica
246. Quale delle seguenti affermazioni a proposito della benzodiazepine NON è vera?
- A* Le benzodiazepine antagonizzano l'azione del GABA
 B Le benzodiazepine hanno tolleranza crociata con l'alcol e i barbiturici
 C Le benzodiazepine possiedono azione ansiolitica, ipnotica, anticonvulsivante ed anestetica
 D Il Flumazenil è un antagonista delle benzodiazepine
 E le benzodiazepine possono produrre dipendenza fisica e psicologica
247. Tutte le seguenti affermazioni sono corrette TRANNE UNA. Indicare l'affermazione errata.
- A L'abuso di anabolizzanti orali provoca la comparsa di acne
 B L'intossicazione da metanolo causa danni a carico del sistema visivo
 C* Il benzene causa principalmente tossicità renale
 D Il mesotelioma pleurico si associa alla tossicità dell'asbesto
 E L'oleandro contiene principi attivi cardi tossici
248. In un paziente con ipoacusia e/o vertigini non si dovrebbero somministrare:
- A penicilline
 B cefalosporine
 C* glicopeptidi
 D carbapenici
 E macrolidi
249. Quale dei seguenti pesticidi inibisce la sintesi dei fattori di coagulazione dipendenti dalla vitamina K?
- A tallio
 B* lindano
 C warfarin
 D fosforo
 E paraquat
250. Quale delle seguenti affermazioni riguardanti le interazioni tra farmaci è esatta?
- A un farmaco può interferire con l'escrezione di un altro farmaco
 B in seguito ad un' interazione tra farmaci può verificarsi variazione della risposta farmacologica
 C un farmaco può modificare la biodisponibilità di un altro farmaco
 D in seguito ad un'interazioni tra farmaci può verificarsi una variazione della durata della risposta farmacologica
 E* tutte le precedenti
251. Quale dei seguenti farmaci provoca specifica tossicità nei soggetti con predisposizione genetica?
- A benzodiazepine
 B* succinilcolina
 C metacolina
 D beta-bloccanti
 E clonidina
252. Perché si manifesti più velocemente il fenomeno della tolleranza agli effetti analgesici, euforizzanti e deprimenti respiratori della morfina, l'uso degli oppiacei deve essere:
- A* continuo
 B intermittente
 C sporadico
 D in dose unica massiva
 E tutte le modalità citate
253. Quale tra le seguenti sindromi dovute all'ingestione di funghi può essere mortale?
- A sindrome muscarinica
 B* sindrome falloidinica
 C sindrome panterinica
 D sindrome resinosa
 E sindrome coprinica
254. La meperidina è un farmaco:
- A analgesico non stupefacente
 B* analgesico stupefacente
 C antinfiammatorio analgesico
 D antistaminico
 E antialdosteronico
255. In seguito a morso di vipera ad un arto, una sola tra le seguenti procedure è corretta. Indicare quale:
- A incidere la ferita per favorire la fuoriuscita di sangue
 B applicare un laccio emostatico a monte della ferita
 C* immobilizzare l'arto mediante stecche ed eventuale fasciatura
 D effettuare una compressione nella sede della ferita
 E aspirare mediante suzione sangue dalla ferita
256. La clearance plasmatica di un farmaco:
- A indica la quantità di farmaco eliminata nell'unità di tempo
 B* indica il volume di plasma depurato dal farmaco nell'unità di tempo
 C aumenta con il crescere della dose
 D non influenza l'emivita
 E non dipende mai dalla funzionalità epatica
257. Cos'è un profarmaco?
- A è il prodotto di biotrasformazione di reazioni di fase I
 B è il prodotto di biotrasformazione di reazioni di fase II
 C è il farmaco che in seguito a reazione di biotrasformazione ha perso la sua attività farmacologica
 D* è un precursore inattivo che viene trasformato in metaboliti attivi
 E è una formulazione deposito
258. L'assunzione cronica di benzodiazepine:
- A* è in grado di indurre dipendenza
 B comporta accumulo del farmaco
 C sensibilizza il miocardio alle catecolamine
 D causa squilibri del metabolismo glucidico
 E può indurre psicosi
259. Quale tra i seguenti farmaci può causare sindrome muscarinica?
- A* inibitori delle colinesterasi
 B inibitori della monoamino ossidasi
 C curari
 D ganglioplegici
 E vagolitici
260. Quale, tra le seguenti affermazioni relative alla somministrazione di antidoti, è vera?
- A il trattamento antidotico può essere effettuato solo dopo aver ottenuto la conferma dell'intossicazione dagli esami tossicologici
 B non è possibile somministrare più di un antidoto a un paziente per problemi di interazione tra farmaci
 C tutti i veleni hanno un antidoto
 D* gli antidoti possono avere effetti collaterali e controindicazioni che ne limitano l'impiego
 E la somministrazione di antidoti è sempre risolutiva e consente l'immediata dimissione del paziente
261. Quale dei seguenti farmaci è un calcio antagonista:
- A tetracicline
 B difenidramina
 C mecamilamina
 D* nifedipina
 E clorpromazina
262. Qual è l'organo bersaglio dell'azione tossica del paracetamolo?
- A SNC
 B gonadi
 C cuore
 D* fegato
 E polmone
263. La comparsa di una sindrome anticolinergica consegue all'avvelenamento da ingestione di:
- A Eritroxylon coca
 B Claviceps purpurea

- C* Atropa belladonna
D Aspergillus flavus
E Amanita phalloides
264. L'amiodarone è un farmaco:
A ipnoinduttore
B antiacido
C* antiaritmico
D beta-mimetico
E beta-bloccante
265. Gli effetti collaterali della morfina comprendono:
A diarrea
B* depressione respiratoria
C blocco del rilascio dell'istamina
D ipertensione
E nessuno dei precedenti
266. Il tiopentale sodico è un farmaco:
A antibiotico
B analgesico
C anestetico locale
D* anestetico generale per via endovenosa
E analettico
267. Tutte le seguenti manifestazioni sono parte del quadro di una sindrome anticolinergica, TRANNE UNA. Indicare quale:
A tachicardia
B midriasi
C febbre
D* paralisi muscolare
E ritenzione urinaria
268. Il consumo di LSD (dietilamide dell'acido lisergico) causa frequentemente:
A* psicosi acuta
B alterazioni dei test di funzionalità epatica
C vasospasmo cerebrale
D sedazione
E alterazioni renali
269. Gli effetti indesiderati più gravi dei farmaci digitalici sono a carico:
A* del cuore
B del SNC
C del tratto gastro-enterico
D dell'occhio
E del rene
270. Tutte le seguenti affermazioni sui calcio antagonisti sono vere, tranne una. Indicare quale:
A riducono la resistenza vascolare periferica
B aumentano il flusso ematico nelle coronarie
C riducono il postcarico cardiaco
D* riducono la concentrazione sierica di Ca²⁺
E possono provocare ipotensione
271. Quale tra i seguenti sintomi NON è tipico di intossicazione da organofosforici?
A miosi
B* midriasi
C scialorrea
D bradicardia
E vomito
272. Quale è il sintomo più grave nella intossicazione acuta da amfetamine?
A il vomito
B l'ansia
C* l'ipertermia
D la depressione respiratoria
E la midriasi
273. Nello shock emorragico il trattamento iniziale consiste nell'infusione di:
A* cristalloidi
B colloidi non proteici
C albumina
D mannitolo
E protamina solfato
274. La morfina provoca miosi puntiforme:
A solo nel soggetto tossicodipendente
B solo se assunta in combinazione con alcool
C* in caso di sovradosaggio
D solo se somministrata in associazione con atropina
E solo negli animali di laboratorio
275. Quali dei seguenti farmaci sono utilizzati nella cardiopatia ischemica?
A cortisonici
B nitroderivati
C beta-bloccanti
D ACE inibitori
E* tutti i precedenti, tranne i cortisonici
276. L'ingestione di bacche di Atropa belladonna può determinare:
A bradicardia
B cefalea
C miosi
D* allucinazioni
E nessuno degli effetti indicati
277. Quale dei seguenti termini definisce il tempo necessario affinché la massima concentrazione plasmatica del farmaco si riduca della metà?
A biodisponibilità
B* emivita
C clearance
D volume apparente di distribuzione
E legame alle proteine plasmatiche
278. Nell'avvelenamento grave da antidepressivi triciclici, si osserva tipicamente:
A metemoglobinemia
B insufficienza renale
C* alterazioni del ritmo cardiaco
D anemia emolitica
E grave tachipnea
279. L'effetto tossico principale degli inibitori dell'enzima HMG-CoA reductasi è rappresentato da:
A gravi aritmie cardiache
B* danno tissutale con elevati livelli di enzimi epatici e muscolari
C lcalcoli biliari
D pancreatite acuta
E neuropatie periferiche
280. Indicare quale delle seguenti affermazioni è falsa:
A* tra gli analgesici oppioidi, solo la morfina e l'eroina causano tolleranza e dipendenza
B il principio attivo della canapa indiana ha azione antidolorifica
C la morfina, la papaverina sono entrambe presenti nell'oppio
D il neonato di madre eroinomane va incontro a sindrome di astinenza
E naltrexone e naloxone sono entrambi antagonisti degli oppioidi
281. Indicare quale delle seguenti affermazioni NON è corretta:
A la sindrome di astinenza da eroina si presenta con segni di iperattività del sistema nervoso simpatico e parasimpatico
B* la sindrome di astinenza da eroina può essere controllata mediante somministrazione di naloxone
C il quadro delle manifestazioni astinenziali da droghe varia da una classe all'altra
D la ketamina è talora oggetto d'abuso
E alcool e benzodiazepine producono dipendenza crociata
282. L'infusione di plasma expander determina direttamente:
A aumento della temperatura
B diminuzione della temperatura
C* aumento volume circolante
D diminuzione volume circolante
E ipermagnesemia
283. Quale delle seguenti classi di sostanze procura effetti euforizzanti?
A* solventi
B barbiturici
C tiazidici
D butirrofenoni
E nessuna di quelle sopra riportate
284. Quale tra i seguenti è un esempio di farmaci che legano recettori canale?

- A* anestetici locali
 B FANS
 C glucocorticoidi
 D inibitori delle MAO
 E estrogeni
285. Quale dei seguenti farmaci può determinare dipendenza?
 A calcitonina
 B* benzodiazepine
 C betabloccanti
 D anticoagulanti orali
 E antistaminici
286. La sindrome alcolica fetale è caratterizzata da:
 A difetti del setto interventricolare
 B* ritardo mentale e microcefalia
 C labiopalatoschisi
 D spina bifida
 E aplasia renale
287. Quale dei seguenti diuretici ha un effetto rapido che lo rende utile per il trattamento dell'edema polmonare acuto?
 A triamtireni
 B spironolattone
 C idroclorotiazide
 D* furosemide
 E clortalidone
288. Un farmaco formulato in forma di sospensione può essere somministrato:
 A* per bocca
 B per via endovenosa
 C per via sottocutanea
 D nessuna delle precedenti
 E tutte le precedenti
289. Quale dei seguenti farmaci è indicato nel trattamento della sindrome di astinenza alcolica?
 A* diazepam
 B imipramina
 C disulfiram
 D naloxone
 E atropina
290. Quale dei seguenti farmaci è consigliabile in un paziente con insufficienza ventricolare sistolica sinistra di grado lieve senza fibrillazione atriale?
 A beta-bloccante
 B spironolattone
 C* diuretico
 D warfarin
 E diossina
291. Quale di questi farmaci possiede proprietà di antagonista puro dei recettori oppioidi?
 A nalorfina
 B* naltrexone
 C pentazocina
 D buprenorfina
 E metadone
292. L'overdose da oppioidi è classicamente caratterizzata da:
 A coma
 B miosi puntiforme
 C bradipnea
 D* tutte le precedenti
 E nessuna delle precedenti
293. La fisostigmina ha effetto:
 A* colinergico
 B anticolinergico
 C adrenergico
 D sedativo
 E nessuno degli effetti indicati
294. La tipica triade di sintomi che si osserva nell'overdose da eroina è:
 A coma, midriasi e aumento della frequenza respiratoria
 B cefalea, miosi e aumento della frequenza respiratoria
 C cefalea, miosi e riduzione della frequenza respiratoria
 D coma, midriasi e riduzione della frequenza respiratoria
 E* coma, miosi e riduzione della frequenza respiratoria
295. Affinché compaia l'effetto terapeutico degli antidepressivi triciclici, è necessario che dall'assunzione del farmaco trascorrono:
 A 3 minuti
 B 3 ore
 C 1 giorno
 D* 2-3 settimane
 E 2 mesi
296. Nel trattamento dell'asma bronchiale si utilizzano tutti i seguenti farmaci o classi di farmaci, TANNER UNO. Indicare quale:
 A il salbutamolo
 B i glucocorticoidi
 C* gli anti-istaminici H1
 D gli antagonisti dei leucotrieni
 E l'ipratropio bromuro
297. L'antidoto per l'intossicazione acuta da metanolo è:
 A atropina
 B BAL
 C* etanolo
 D glicole etilenico
 E naloxone
298. Quale dei seguenti effetti NON è una manifestazione da sovradosaggio da barbiturici?
 A* danno epatico
 B confusione mentale
 C letargia
 D ipotermia
 E ipotensione
299. La zidovudina è:
 A un antiinfiammatorio non steroideo
 B* un antivirale
 C un antibiotico
 D un antimicotico
 E un antiaritmico
300. Il metoprololo è un:
 A antinematodeo
 B* beta-bloccante
 C antianemico
 D antiemetico
 E cardiotonico
301. Nel trattamento dello stato epilettico tonico-clonico generalizzato qual è il farmaco più efficace?
 A* diazepam
 B acido valproico
 C vigabatrin
 D nitrazepam
 E etosuccimide
302. Quale delle seguenti affermazioni relative alla somministrazione del siero anti-vipera è falsa?
 A c'è il rischio di reazioni allergiche, in quanto si tratta di proteine eterologhe
 B* è un farmaco privo di effetti collaterali
 C deve essere somministrato per via parenterale
 D tutte le precedenti
 E nessuna delle precedenti
303. BAL è la sigla di quale dei seguenti composti ?
 A penicillamina
 B* dimercaprolo
 C deferrossamina
 D ciclosporina
 E bupropione
304. Un ACE-inibitore è indicato
 A nell'infarto miocardico
 B nell'insufficienza ventricolare sistolica sinistra
 C nella nefropatia diabetica
 D* in tutti i casi indicati
 E in nessuno dei casi indicati
305. La cosiddetta "sindrome anticolinergica centrale" è causata dall'assunzione

- di dosi tossiche di una delle seguenti sostanze. Indicare quale.
- A alcool etilico
B diazepam
C eroina
D fenobarbital
E* atropina
306. La tachifilassi è un fenomeno farmacologico che:
A previene la tachicardia
B accelera i processi di anafilassi
C abolisce la sensibilità tattile
D causa desquamazione nell'area di ripetute iniezioni
E* determina diminuzione degli effetti a successive somministrazioni dello stesso farmaco
307. L'effetto parkinsonigeno di alcuni antipsicotici è conseguente a un antagonismo dei recettori:
A nicotinici
B serotonergici
C muscarinici
D istaminergici
E* dopaminergici
308. Un farmaco irritante non può essere somministrato per via sottocutanea:
A perché non sarebbe assorbito
B perché inattivo
C perché non sono presenti terminazioni nervose libere
D perché l'assorbimento per via sottocutanea è sempre incompleto
E* perché sono presenti numerose terminazioni nervose libere la cui stimolazione induce dolore
309. Quale delle seguenti non è una indicazione clinica delle benzodiazepine ?
A convulsioni
B astinenza acuta da etanolo
C* chinetosi
D ansia
E sedazione preoperatoria
310. Nella sindrome astinenziale da oppiacei (eroina, morfina) quale sintomo non è mai presente?
A sudorazione
B piloerezione
C diarrea
D crampi addominali
E* depressione respiratoria
311. In caso di shock anafilattico occorre ricorrere rapidamente alla somministrazione di:
A cardiotonici
B* adrenalina e cortisonici
C diuretici
D dopamina e antistaminici
E ansiolitici
312. Quale di queste affermazioni sul carbone vegetale attivato è corretta ?
A ha azione emetica
B* ha azione adsorbente
C deve essere somministrato nelle intossicazioni da caustici
D tutte le precedenti
E nessuna delle precedenti
313. Le benzodiazepine sono indicate nel trattamento di:
A glaucoma
B ipertensione
C mania acuta
D* insonnia
E chinetosi
314. Gli analoghi sintetici dei cannabinoidi hanno potenziali impieghi terapeutici:
A nel trattamento del glaucoma
B nel trattamento dell'emesi
C come analgesici
D come stimolanti dell'appetito
E* in tutti i casi sopra riportati
315. Quale farmaco viene utilizzato nel trattamento della nausea indotta da chemioterapia antitumorale?
A ketanserina
B apomorfina
C* ondansetron
D metisergide
E ergotamina
316. La terapia antalgica stupefacente è indicata:
A nei pazienti neoplastici
B nei pazienti in decorso post-operatorio
C nei pazienti sottoposti a intervento chirurgico
D* in tutti i casi sopra citati
E in nessuno dei casi sopra citati
317. I caratteristici effetti collaterali di tipo extrapiramidale prodotti dagli antipsicotici tradizionali sono dovuti a:
A blocco dei recettori per la dopamina nei nuclei del rafe e nel talamo
B* blocco dei recettori per la dopamina nello striato e nei gangli della base
C blocco dei recettori per la serotonina nei nuclei del rafe e nel talamo
D blocco dei recettori per la dopamina nell'area ventrale segmentale e nel nucleo accumbens
E blocco dei recettori per la serotonina nella striato e nei gangli della base
318. Nella overdose da oppioide si presenta:
A* estremamente costretta
B estremamente dilatata
C moderatamente dilatata
D areattiva alla luce
E imm modificata
319. Quale tra queste sostanze è l'antidoto "salva-vita" nell'overdose da oppio-narcotici?
A flumazenil
B atropina
C* naloxone
D ossigeno
E naltrexone
320. L'ingestione cronica di quantità eccessiva di FANS, può provocare:
A encefalopatia
B cardiopatia
C* nefropatia
D miopatia
E epatopatia
321. L'alcool potenzia a livello del SNC il sistema:
A dopaminergico
B serotonergico
C* GABAergico
D oppioide
E noradrenergico
322. Nel trattamento dell'avvelenamento da insetticidi organofosforici, oltre alla pralidossima, viene usata l'atropina, perché quest'ultima:
A riattiva le colinesterasi
B inibisce le colinesterasi
C blocca gli effetti dell'acetilcolina a livello dei recettori nicotinici
D* blocca gli effetti dell'acetilcolina a livello dei recettori muscarinici
E riduce la febbre
323. Tutte le seguenti affermazioni sull'esecuzione della lavanda gastrica in caso di avvelenamento per ingestione sono corrette, tranne una. Indicare quale:
A va effettuata con un grande quantitativo di liquidi
B va effettuata in decubito laterale sinistro
C può attenuare gli effetti sistemici delle intossicazioni
D* va effettuata imperativamente dopo ingestione di sostanze caustiche
E può essere praticata sia negli adulti che nei bambini
324. Quale di questi segni clinici non è presente nell'etilismo acuto?
A alitosi etilica
B alterazione dello stato di coscienza
C vomito
D* diarrea
E ipotensione
325. Quale è il meccanismo d'azione del disulfiram?
A* blocca l'enzima aldeide deidrogenasi
B blocca i recettori muscarinici
C blocca il ciclo di Krebs

- D blocca i recettori per il GABA
E blocca i recettori adrenergici
326. A quale categoria di farmaci appartengono i triptani?
A integratori alimentari
B chemioterapici
C* antimicrobici
D lassativi
E broncodilatatori
327. Il flumazenil:
A è un antagonista degli oppiacei
B è un antinfiammatorio non steroideo
C è un antagonista delle fenotiazine
D* è un antagonista delle benzodiazepine
E è un agonista parziale degli oppiacei
328. L'intossicazione da esteri organofosforici presenta i seguenti segni TRANNE UNO. Indicare quale:
A miosi
B ipersecrezione bronchiale
C diarrea
D* secchezza delle fauci
E bradicardia
329. Quali tra questi fattori possono condizionare il quadro clinico di un'intossicazione acuta?
A età
B patologie preesistenti
C eventuali terapie croniche in corso
D presenza di alterazioni genetiche del metabolismo
E* tutte le precedenti
330. L'antidoto di elezione nella intossicazione da warfarin è:
A sodio tiosolfato
B* vitamina K
C idrossicobalamina
D dimeticone
E blu di metilene
331. In quale delle seguenti intossicazioni acute l'alcalinizzazione delle urine favorisce l'eliminazione della sostanza?
A piombo
B* fenobarbitale
C benzodiazepine
D amfetamine
E cianuro
332. I principali organi colpiti nell'intossicazione da distillati del petrolio sono:
A l'apparato gastrointestinale
B l'apparato respiratorio
C il sistema nervoso centrale
D* tutti gli organi sopra citati
E solo l'apparato gastrointestinale e l'apparato respiratorio
333. I cosiddetti "gas nervini" sono sostanze che inibiscono in maniera irreversibile:
A la monoamminossidasi
B l'enzima che converte l'angiotensina
C l'acetaldeide deidrogenasi
D* la colinesterasi
E l'L-asparaginasi
334. L' LSD può slatentizzare più frequentemente la seguente patologia:
A* psicosi
B nevrosi
C depressione unipolare
D Parkinson
E tutte quelle sopra riportate
335. L'uso di atropina in premedicazione è richiesto:
A sempre
B mai
C a scopo analgesico
D* a scopo vagolitico
E a scopo placebo
336. Gli anestetici alogenati sono:
A gas da inalare
B* liquidi volatili i cui vapori vanno inalati
C farmaci per uso endovenoso
D farmaci per uso intramuscolare
E possono avere varie vie di somministrazione
337. Quale percentuale minima di O₂ si deve mantenere nei gas ispirati?
A 33%
B 45%
C 38%
D 100%
E* 21%
338. L'emesi non dovrebbe essere indotta in caso di avvelenamento da:
A agenti convulsivanti
B idrocarburi
C agenti corrosivi
D* tutti i casi sopra citati
E nessuno dei casi sopra citati
339. Tutte le seguenti classi di composti sono ufficialmente classificate come cancerogene per l'uomo, tranne una. Indicare quale:
A nitrosamine
B idrocarburi aromatici policiclici
C* piombo
D asbesto
E benzene
340. La terbutalina è un:
A antiaggregante piastrinico
B anticoagulante
C* antiasmatico
D antibatterico
E antimicotico
341. Quale delle seguenti è un'indicazione clinica dei farmaci antistaminici H₂?
A convulsioni
B* ulcera gastrica
C ansia
D diarrea
E rinite stagionale
342. Quali tra questi segni e/o sintomi sono caratteristici della sindrome anticolinergica centrale?
A scialorrea, diarrea
B diarrea, vomito
C astenia, acufeni
D* agitazione psicomotoria, midriasi
E prurito, astenia
343. Il monossido di carbonio ha una affinità per l'emoglobina:
A uguale a quella dell'ossigeno
B circa 10 volte inferiore a quella dell'ossigeno
C circa 250 volte inferiore a quella dell'ossigeno
D circa 10 volte superiore a quella dell'ossigeno
E* circa 250 volte superiore a quella dell'ossigeno
344. Quali dei seguenti vegetali può provocare avvelenamento?
A ginepro
B* oleandro
C timo
D erba cipollina
E allora
345. L'ingestione di tetracloruro di carbonio causa gravi danni:
A* al fegato e al rene
B al rene e al sistema nervoso centrale
C alla milza e al fegato
D al cuore e al fegato
E al cuore e al rene
346. A livello periferico la cocaina induce:
A ipotensione posturale
B* ipertensione e tachicardia
C ipotermia
D rinorrea e aumentate secrezioni bronchiali
E diarrea

347. La dopamina a basso dosaggio:

- A si somministra per via intramuscolare
- B è un antagonista dei recettori beta-adrenergici
- C* vasodilata le arterie renali
- D ha una lunga emivita
- E ha effetto inotropo negativo

348. L'ipotensione controllata può essere indotta farmacologicamente con:

- A adrenalina
- B isoproterenolo
- C morfina
- D* nitroglicerina
- E propranololo

349. Lo studio dei fattori che determinano le variazioni della concentrazione plasmatica di un farmaco nel tempo è definito:

- A farmacodinamica
- B farmacovigilanza
- C farmacogenetica
- D* farmacocinetica
- E farmacovigilanza

350. La nitroglicerina:

- A dilata prevalentemente le arteriole
- B* dilata prevalentemente le vene
- C aumenta il postcarico
- D non provoca tolleranza
- E non deve essere associata ad un beta-bloccante