

## **TRACCE DI TEMI DI AMBITO FARMACOLOGICO**

1. Farmaci biotecnologici: esempi di farmaci usati in terapia con riferimento al meccanismo d'azione, indicazioni terapeutiche e controindicazioni
2. Effetti indesiderati degli antinfiammatori non steroidei
3. Meccanismo d'azione e indicazioni terapeutiche della carbamazepina
4. Effetto antiaggregante dell'aspirina
5. Indicazioni terapeutiche ed effetti tossici del paracetamolo
6. Farmaci antigottosi
7. Effetti della morfina sull'apparato cardiocircolatorio e sull'apparato gastrointestinale
8. Terapia anticoagulante e nuovi farmaci biotecnologici
9. Escrezione biliare dei farmaci
10. Statine : meccanismo d'azione, utilizzo in terapia, effetti collaterali ed avversi
11. Inibitori del sistema renina-angiotensina
12. Farmaci antidiarroici
13. Fattori che influenzano l'eliminazione renale dei farmaci
14. ADME
15. Terapia dell'infezione da HIV-1
16. Antibiotici aminoglicosidici: meccanismo d'azione, utilizzi in terapia, farmacocinetica ed effetti collaterali ed avversi
17. Trattamento dell'ipotiroidismo
18. Farmaci utilizzati nell'insufficienza cardiaca congestizia
19. Farmaci antispastici utilizzati per affezioni al tratto gastrointestinale
20. Tassani
21. Inibitori delle topoisomerasi I

22. Inibitori delle topoisomerasi II
23. Bifosfonati e farmaci che modificano l'omeostasi ossea del calcio
24. Trattamento delle infezioni delle vie urinarie
25. Effetti terapeutici, avversi e collaterali dei glucocorticoidi
26. Farmaci utilizzati nella medicazione pre-anestetica
27. Acidosi ed alcalosi metabolica da FANS
28. Sulfamidici: meccanismo d'azione, proprietà farmacologiche, farmacocinetica, utilizzo in terapia
29. Indice Terapeutico ed Indice di Sicurezza Certa dei farmaci
30. Farmaci immunosoppressori
31. Lassativa formanti massa
32. Farmacogenetica e farmacogenomica: definizione, esempi di polimorfismi che influenzano la risposta terapeutica
33. Assorbimento ed eliminazione percutanea
34. Assorbimento ed eliminazione polmonare
35. Effetti indesiderati dei farmaci antipsicotici
36. Contraccettivi orali: meccanismo d'azione, farmacocinetica, effetti collaterali ed avversi
37. Farmaci antiaritmici
38. Interazioni tra farmaci su base farmaceutica, farmacocinetica e farmacodinamica
39. Effetti terapeutici delle benzodiazepine
40. Utilizzi terapeutici dell'adrenalina
41. Terapia del glaucoma
42. Vie di somministrazione spinale ed epidurale: caratteristiche ed utilizzi

43. Circolo enteroepatico: implicazioni ed esempi di farmaci la cui biodisponibilità è influenzata da questo meccanismo
44. Farmaci ansiolitici non benzodiazepinici
45. Farmaci vasodilatatori
46. Impieghi terapeutici degli antagonisti muscarinici
47. Inibitori della pompa protonica (IPP): utilizzi terapeutici ed effetti collaterali
48. Effetti metabolici dei farmaci cortisonici
49. Escrezione dei farmaci nel latte materno ed implicazioni per il lattante
50. Insulina: meccanismo d'azione, forme farmaceutiche, farmacocinetica, effetti collaterali
51. Antidepressivi triciclici: utilizzo in terapia, effetti collaterali ed avversi
52. Eparine a basso peso molecolare: utilizzo in terapia
53. Farmaci antifolici
54. Antitumorali ad azione alchilante
55. Steroidi anabolizzanti
56. Terapia ormonale sostitutiva
57. Farmaci ipoglicemizzanti orali
58. Terapia dell'ipertiroidismo
59. Malattie rare e farmaci orfani: definizione ed esempi
60. Trattamento farmacologico delle infezioni da *Helicobacter pylori*
61. Antagonisti istaminergici: utilizzi in terapia
62. Trattamento farmacologico della psoriasi
63. Farmaci per il trattamento dell'artrite reumatoide
64. Farmaci per le assenze epilettiche

65. Definizione e valutazione della biodisponibilità di un farmaco
66. Via di somministrazione sublinguale
67. Farmaci oppioidi ed utilizzi in terapia
68. Farmacovigilanza e reazioni avverse
69. Broncodilatatori: farmacodinamica, farmacocinetica, effetti collaterali ed avversi
70. Antipsicotici atipici
71. Trattamento farmacologico della tubercolosi
72. Trattamento farmacologico dello “status epilepticus”
73. Le fasi della sperimentazione clinica
74. Farmaci per la malattia di Parkinson
75. Cannabinoidi e loro utilizzo in terapia
76. Farmaci antagonisti della timidilato-sintasi.
77. Purganti salini
78. Antidepressivi che non agiscono sui trasportatori di amine endogene
79. I principali parametri farmacocinetici: volume apparente di distribuzione, emivita plasmatica di eliminazione e clearance.
80. Inibitori delle COX: meccanismo d’azione, impiego terapeutico, effetti indesiderati
81. Farmaci per la profilassi della malaria
82. Trattamento dello shock anafilattico
83. Effetti indesiderati indotti dalla somministrazione di farmaci  $\beta$ -bloccanti non selettivi
84. Farmacocinetica della digossina
85. Diuretici “risparmiatori di potassio”
86. Orlistat e sibutramina: utilizzo in terapia, meccanismi d’azione, effetti indesiderati
87. Macrolidi: meccanismo d’azione, farmaci usati in terapia, effetti collaterali

88. Inibitori selettivi del reuptake della serotonina

89. Fibrati: impiego terapeutico e meccanismo d'azione

90. Impiego terapeutico della prazosina