

# GYÓGYSZERHATÁSTAN

1. Antipszichotikus hatású vegyületek (hatás, készítmények).
2. Pszichostimulánsok és étvágycsökkentők (hatás, készítmények).
3. Centrális támadáspontú izomrelaxánsok (hatás, készítmények).
4. Antiparkinson szerek (hatás, készítmények).
5. Migrén ellenes szerek (hatás, készítmények).
6. Helyi érzéstelenítők (hatás, készítmények).
7. Perifériás támadáspontú izomrelaxánsok (hatás, készítmények).
8. Simaizomgörcsoldók (hatás, készítmények).
9. Szimpatikus izgatók.
10. Alfa-szimpatolitikumok.
11. Béta-szimpatolitikumok.
12. Paraszimpatomimetikumok és paraszimpatolitikumok.
13. Ganglion izgatók és bénítók, n iotinmérgezés (akut és krónikus).
14. Organofoszfát mérgezés.
15. Narkózis, inhalációs anesztetikumok (hatás, készítmények).
16. Intravénás narkotikumok (hatás, készítmények).
17. Neuroleptanalgesia, ataranalgesia, neuroleptanesthesia.
18. Fájdalomérzés transzmissziója, percepciója, fájdalomcsillapítás, ópioidok (hatás, készítmények).
19. Kábítószerabúzus, tolerancia, dependencia, morfinisták kezelése.
20. KIR depresszánsok (alkohol, szimpatikus izgalmat fokozó szerek).
21. Pszichotomimetikumok (hallucinogének).

22. Koffein és nikotin.
23. KIR transzmitterei.
24. Sedativumok, Hypnoticumok, Anxioliticumok (hatás, készítmények).
25. Antidepresszív és antimániás gyógyszerek (hatás, készítmények).
26. Antiepilepticumok (hatás, készítmények).
27. Barbiturátok (hatás, készítmények).
28. Benzodiazepinek (hatás, készítmények).
29. Morfin (hatás, hatás-szerkezet összefüggés).
30. Alzheimer betegség és terápiája.
31. Iszkémia, angina fajtái, angina kezelése, forgalomban lévő készítmények.
32. Szívelégtelenség, kezelése. Pozitív inotrop hatású szerek.
33. Az arrhythmiák mechanizmusai.
34. Az antiarrhythmiás szerek csoportosítása.
35. Hypertonia formái.
36. Antihypertensiv szerek csoportosítása: nátriumürítést fokozó vizelethajtók, szimpatikus izgalmat gátlók, készítmények.
37. Antihypertensiv szerek csoportosítása: renin-angiotenzin, aldosteron, rendszer működést gátlók, készítmények.
38. Antihypertensiv szerek csoportosítása: direkt értágítók, készítmények.
39. Antihypertensiv szerek csoportosítása: kalcium csatorna blokkolók, készítmények.
40. Hyperlipidémia kialakulása, mechanizmusa (exogen és endogén lipoproteinek).

41. Hyperlipidémia gyógyszerei: epesav-kötő ioncserélő gyanták, HMGCoA-reduktáz gátlók, fibrátok, plazma lipoprotein-lipáz serkentői, egyéb mechanizmussal ható szerek.
42. Diuretikumok fogalma, vesében végbemenő transzportfolyamatok, a proximalis tubulusban végbemenő folyamatok.
43. A Henle-kacsban (le- és felszálló szár) és a distalis tubulusban végbemenő folyamatok.
44. A gyűjtőcsatornában végbemenő folyamatok, renin-angiotensin-aldosteron rendszer.
45. Diuretikumok csoportosítása: karboanhidráz bénítók, csúcshatású vagy kacsdiuretikumok, készítmények.
46. Diuretikumok csoportosítása: tiazid típusú vizelethajtók, kálium megtakarító diuretikumok és aldosteron antagonisták, készítmények.
47. Diuretikumok csoportosítása: ozmotikus diuretikumok és egyéb vizelethajtók.
48. Antidiuretikumok, készítmények, nem diuretikus hatású, a vizelettartást és ürítést befolyásoló szerek.
49. A fekélybetegség kezelésében alkalmazott gyógyszerek, táplálékfelvételre ható készítmények.
50. Prokinetikumok, hashajtók, obstipánsok és antiemetikumok.
51. A hormonhatás kialakulása (biogenezis, transzport, receptorok).
52. Hypotalamus-hypophyzis rendszer hormonjai (releasing hormonok, oxytocin, vasopressin, trophormonok).

53. A mellékvesekéreg hormonjai és antagonisták.
54. Androgének, antiandrogének, anabolikumok.
55. Női nemi hormonok, antioestrogének, orális anticoncipientek.
56. A kalcium anyagcserét szabályozó hormonok (parathormon, calcitonin).
57. Az osteoporosis terápiája.
58. Pajzsmirigyhormonok hormonok szintézise, metabolizmusa, gyógyszerátadáspontok
59. Hypothyreosis és hyperthyreosis gyógyszeres kezelése.
60. I-es típusú diabetes kezelése. Sulfanylurea származékok.
61. II-es típusú diabetes kezelése. Biguanid származékok, thiazolidindionok, valamint  
III-as típusú diabetes.
62. Insulin mellékhatások.
63. Orális antidiabeticumok mellékhatásai.
64. Méhműködésre ható szerek.
65. Közvetlen hatású anticoagulánsok I. Heparin hatásai és alkalmazása.
66. Közvetlen hatású anticoagulánsok II. Glucosaminoglykánok, thrombin inhibitorok.
67. Orális anticoaguláns therapia.
68. Fibrinolyticumok és antifibrinolyticumok.
69. Vérzéscsillapítók.
70. Nem specifikus és receptoriális thrombocyta aggregatio gátlók.
71. Vérképzésre ható szerek.
72. Nem steroid gyulladásgátlók.
73. Antihistaminok.
74. Serotonin antagonisták és agonisták.

75. Köszvény kezelésére használt szerek.
76. Az antibiotikum-kezelés alapelvei, fertőtlenítő szerek.
77. Mikroba elleni szerek I.(Baktérium elleni szerek): Béta laktámok.
78. Mikroba elleni szerek II.: Cephalosporinok, egyéb béta-laktámok farmakológiája (Monobactamok, Carbapenemek, Imipenem, Aztreonam, Meropenem).
79. Tetraciklinek, Metronidazol, aminoglikozidok és Polymyxinek.
80. Szulfonamidok, trimethoprim, Glikopeptidek (Bacitracin, Vancomycin, Teikoplanin).
81. Makrolid antibiotikumok (erythromycin,chlarythromycin), Azalidek, Ketolidek.
82. 4-Kinolonok; Húgyúti fertőtlenítők, Szisztémás kezelésre használatos 4-kinolonok.
83. Féregűző és féregölő szerek, parazita elleni kemoterápiás szerek.
84. Gomba elleni szerek I. Szisztémás fertőzésben alkalmazott szerek.
85. Gomba elleni szerek II: Lokális fertőzésben alkalmazott szerek.
86. Daganatkemoterápia I. Polyfunkcionáló alkylálószerek, Antimetabolitok (struktur-analógok).
87. Daganatkemoterápia II: Növényi alkaloidok, antibiotikumok, hormonok.
88. Immunfarmakológia I. Immunsuppressiv anyagok.
89. Immunfarmakológia II. Immunmoduláló anyagok.
90. Köhögéscsillapítók és köptetők.
91. Asthma bronchiale gyógyszerei.