Tematica Şef de Lucrări, poziţia 39, Disciplina de Farmacologie

1. Trecerea medicamentelor prin membranele biologice
2. Absorbtia medicamentelor
3. Transportul medicamentelor in sange
4. Distributia medicamentelor in organism
5. Eliminarea medicamentelor
6. Farmacoreceptorii
7. Mecanisme de actiune independente de notiunea de receptor
8. Factorii care influenteaza actiunea medicamentului
9. Reactii adverse medicamentoase de tip toxic
10. Reactii adverse idiosincrazice
11. Reactii adverse imunoalergice
12. Toleranta si farmacodependenta
13. Medicamente cu actiune in domeniul cholinergic
14. Medicamente cu actiune in domeniul adrenergic
15. Antitusivele
16. Expectorantele
17. Antiasmaticele
18. Medicatia antihipertensiva
19. Medicatia antiaritmica
20. Medicati antianginoasa
21. Medicatia inotrop pozitiva
22. Medicatia vasoactiva
23. Medicatia antianemica si factorii de crestere hematopoietici
24. Medicamente ce influenteaza coagularea sangelui
25. Substituentii de volum plasmatic
26. Antiemetice
27. Prokinetice
28. Colereticele, colagogele, hepatoprotectoaarele si dizolvante ale calculilor biliari
29. Medicatia antiulcerasa
30. Medicamente ce actioneza asupra motilitatii gastrointestinale
31. Betalactamine
32. Aminoglicozide
33. Macrolide
34. Lincosamide
35. Glicopeptide
36. Polipeptide ciclice
37. Antibiotice cu spectru larg
38. Oxazolidinone
39. Chinolone
40. Sulfamide si Cotrimoxazol
41. Nitrofuranii
42. Metronidazolul si derivatii 5 nitroimidazoli
43. Reguli de baza in instituirea si conducerea antibioterapiei antibacteriene
44. Medicatia antivirotica

45. Antimicoticele
46. Medicatia antituberculoasa
47. Antiparazitarele
48. Medicatia antineoplazica
49. Anestezicele generale
50. Anestezicele locale
51. Anestezicele opioide si antagonistii
52. Analgezice, antipiretice, si antiinflamatoare nesteroidiene
53. Sedativele, hipnoticele si anxioliticele
54. Neurolepticele
55. Psihostimulantele
56. Antidepresivele
57. Antiepilepticele
58. Antiparkinsonienele
59. Medicatia osteoporozei
60. Hormonii tiroidieni si antitiroidienele
61. Contraceptia hormonala
62. Hormonii sexuali si medicamentele progestative
63. Ocitocite si tocolitice
64. Medicatia antidiabetica
65. Glucocorticoizii
66. Medicatia hipolipidemianta
67. Vitaminele

Bibliografie

1. Dumitraşcu Victor, Marinela Popovici, Beatrice Barac, Daliborca Vlad, Ioana Maliţa, Adelina Chevereşan, Corina Flangea, Dorin Ana, Simona Şipoş, Ioana Ana, Cristian Vlad - Curs de Farmacologie ed. a X-a, Editura ``Victor Babes``, Timisoara, 2015
2. Fulga Ion. Farmacologie ed. aII-a revizuita si adaugita, Editura Medicala, Bucuresti, 2015
3. Stroescu V. – Bazele farmacologice ale practicii medicale, ed. VI-a, Ed. Medicală, Bucureşti, 1998
4. Marinela Popovici, Victor Dumitraşcu, Ioana Maliţa, Ioana Ana, Beatrice Barac, Simona Şipoş, Daliborca Vlad, Corina Flangea, Dorin Ana, Adelina Chevereşan, Cristian Vlad – Ghid practic de farmacologie, editia a VIII-a, Editura ``Victor Babes``, Timisoara, 2015
5. Katzung B.: Basic and Clinical Pharmacology, 12th Edition, Ed. Lange 2011

Lipincott's Ilustrated Pharmacology 4th Edition -Richard A, Harvey, Pamela C. Champe, 2008