

Sef de lucrări

Poziția 13, Discipline: Chimie farmaceutică; Noțiuni de etică farmaceutică (optional)

1. Antibiotice derivați de penam.
2. Antibiotice derivați de cefem.
3. Antibiotice aminoglicozidice, lincozamide.
4. Antibiotice macrolide și false macrolide.
5. Antibiotice polipeptidice, antibiotice cu structură aril-alchilică, tetraciclone.
6. Chimioterapice generale - sulfamide antibacteriene și derivați de 2,4-diaminopirimidină, derivați ai 5-nitro-2-furaldehidei,
7. Chimioterapice generale - acizi chinolon-carboxilici.
8. Antimicobacteriene - antituberculoase derivați de piridină, hidroxialchildiamine, derivați de pirazină; antileproase derivați de sulfonă, derivați de fenazină.
9. Antimicotice - antimicotice naturale, antimicotice derivați de azol, antimicotice cu structuri diverse.
10. Antivirale - derivați de adamantan, analogi structurali ai nucleozidelor.
11. Antivirale utilizate în terapia SIDA.
12. Anticanceroase - antimetaboliți și enzime, blocați ai mitozei, antibiotice anticanceroase, agenți alchilanți și alți compuși care perturbă funcțiile acizilor nucleici. Hormonoterapia anticanceroasă.
13. Hormoni sexuali - estrogeni naturali și de sinteză, antiestrogeni. Progesteronul și derivați. Hormoni androgeni și anabolizanți, antiandrogeni.
14. Hormoni glucocorticoizi, hormoni tiroidieni, antitiroidiene și medicamente reglatoare ale glicemiei. medicația osteoporozei.
15. Anestezice generale - anestezice de inhalatie, anestezice intravenoase (derivați ai acidului barbituric și tiobarbituric), anestezice i.v. cu structuri diverse.
16. Hipnotice și sedative - derivați barbiturici, derivați benzodiazepinici, derivați de ciclopironă și imidazopiridină.
17. Tranchilizante, anxiolitice.
18. Antipsihotice - derivați ai fenotiazinei, derivați ai tioxantenei,
19. Antipsihotice - derivați de dibenzo-azepine, derivați ai fluorobutirofenonei. derivați ai difenilbutilpiperidinei, derivați de benzamidă, derivați aril- piperazinici.
20. Antidepresive - antidepresive triciclice, antidepresive tetraciclice;
21. Antidepresive-antidepresive ce acționează selectiv asupra transmisiilor noradrenergice, serotoninergice, dopaminergice.
22. Antiparkinsoniene dopaminergice și antiparkinsoniene anticolinergice.
23. Antiepileptice - derivați barbiturici și de hidantoină, derivați de pirolidin -2,5- dionă, derivați de dibenzo-azepină, acid valproic și derivați, analogi ai acidului gama aminobutiric, derivați de triazină, derivați benzodiazepinici.
24. Analgezice opioide - derivați de morfinan, derivați de benzomorfan, derivați de fenilpiperidină, derivați de anilino-piperidină, derivați ai heptan-3-onei, derivați de ciclohexanol.
25. Analgezice non-opioide, antipiretice - derivați de acid salicilic, derivați de p-aminofenol, derivați de pirazonă.
26. Antiinflamatoare nesteroidiene - derivați de acid salicilic, derivați ai acidului antranilic, derivați ai acidului aril- și heteroaril acetic, derivați ai acidului aril- și heteroaril propionic, acizi enoli, blocante selective de COX-2.

27. Substanțe medicamentoase simpatomimetice - simpatomimetice vasoconstrictoare, simpatomimetice cu acțiune vasodilatatoare periferică, simpatomimetice bronhodilatatoare, simpatomimetice cu acțiune asupra SNC, simpatomimetice derivați de imidazolină.
28. Substanțe medicamentoase simpatolitice - alfa adrenolitice naturale și de sinteză, beta-adrenolitice.
29. Substanțe medicamentoase parasimpatomimetice directe și indirecte.
30. Substanțe medicamentoase parasimpatolitice. Parasimpatolitice neurotrope: alcaloizi cu nucleu tropanic, substanțe de semisinteză și sinteză. Parasimpatolitice musculotrope.
31. Anestezice locale.
32. Antihipertensive – antihipertensive care acționează asupra sistemului RAA
33. Antihipertensive – blocanții canalelor lente de Ca^{2+}
34. Diuretice.
35. Substanțe medicamentoase antianginoase.
36. Antiaritmice.
37. Substanțe medicamentoase normolipemiente.
38. Sângele și sistemul hematopoetic. Substanțe medicamentoase antitrombotice; anticoagulante naturale și de sinteză. Trombolitice. Antiagregante plachetare. Hemostatice locale și hemostatice utilizate sistemic. Medicația antianemică.
39. Medicația aparatului respirator - antitusive și expectorante.
40. Medicația aparatului respirator - antiastmatice.
41. Medicația aparatului digestiv -antihistaminice H_2 , inhibitori ai pompei de protoni, substanțe medicamentoase prokinetice.
42. Antihistaminice H_1 - esterii aminoalchilici, etilendiamine, dibenzocicloheptene, heptani. Antihistaminice H_1 din a doua generație.
43. Standarde deontologice în activitatea profesională a farmaciștilor / asistentilor de farmacie
44. Etică în oferirea serviciilor farmaceutice

Bibliografie

1. Abraham D.J., *Burger's Medicinal Chemistry and Drug Discovery*, ed. a VI-a, Wiley&Sons Inc, 2003
2. Block J.H., Beale J.M.(eds.), *Wilson and Gisvold's Textbook of Organic Medicinal and Pharmaceutical Chemistry*, ed. a XI-a, Ed. Lippincott Williams&Wilkins, Baltimore Philadelphia, 2004
3. Codruța Șoica, Cristina Trandafirescu, *Chimie farmaceutică: Medicația aparatelor și sistemelor*. vol. I, Ed. Victor Babeș, Timișoara, 2013
4. Dănila Gh., *Chimie Farmaceutică*, vol. I, Ed. All, București, 1996
5. Grozav A., Trandafirescu Cristina, Șoica Codruța, Gogonea V., Ciubotariu Dan, *Noțiuni de Chimie Farmaceutică*, Mirton, Timișoara, 2001
6. Lupuțiu Georgeta, Doina Ghiran, *Medicația antiinfecțioasă. Chimioterapice cu specificitate limitată*, Casa de editură Sarmis, Cluj-Napoca, 1995
7. Mureșan Ana, Palage Mariana, *Medicația în bolile cardiovasculare*, Ed. Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu", Cluj-napoca, 2005

8. Mureșan Ana, Palage Mariana, *Medicația afecțiunilor sistemului nervos central*, Ed. Medicală Universitară Iuliu Hațieganu, Cluj-Napoca, 2006
9. Oniga O., Doina Ghiran, Brândușa Tipericiuc, *Chimie Farmaceutică. Antiseptice, dezinfectante și chimioterapice generale*, Ed. Accent, Cluj Napoca, 1999
10. Oniga O., Brândușa Tipericiuc, *Antibiotice antibacteriene*, Ed. Medicală Universitară Iuliu Hațieganu, Cluj-Napoca, 2003
11. Rusu Georgeta, Dănilă Gh., *Medicamente chinolonice. Prezent și viitor în chimioterapia antiinfecțioasă*, Ed. Gh. Asachi, Iași, 2001
12. Trandafirescu Cristina, Sbârcea Laura, *Chimie farmaceutică. Chimioterapice antiinfecțioase*, Ed. Mirton, Timișoara, 2011
13. Șoica Codruța, *Chimie farmaceutică. Terapia cu antibiotice antibacteriene. Note de curs*, Ed. Mirton, 2007
14. Hațieganu E., Dumitrescu D., Stecoza C., Morusciag L., *Chimie Terapeutică*, Ed. Medicală, Vol. I, București, 2006
15. Hațieganu E., Stecoza C., *Chimie Terapeutică*, Vol. II, Ed. Medicală, București, 2008
16. Missir A., Chiriță I., Limban C., Morușceag L., *Chimie Farmaceutică, Vol. III, Chimioterapice 1. Sulfamide bacteriostatice, chinolone, antimicobacteriacee*, Ed. Tehnoplast Company, București, 2008
17. *** Farmacopeea Română, ed. a X-a, Editura Medicală, București, 1993.
18. Decizia nr. 2 / 15.06.2009 a Colegiului Farmaciștilor din România privind aprobarea Statutului Colegiului Farmaciștilor din România și a Codului deontologic al farmacistului, cu anexe, publicată în MO nr. 490 din 15 iulie 2009
19. Ordinul MS nr. 75/2010, pentru aprobarea Regulilor de bună practică farmaceutică
20. Hotărârea nr. 2 / 09.07.2009 a Ordinului Asistenților Medicali Generaliști, Moașelor și Asistenților Medicali din România privind adoptarea codului de etică și deontologie al asistentului medical generalist, al moasei și al asistentului medical din România, publicat în MO nr. 560 din 12 august 2009