

obor: Farmaceutická chemie

1. Farmaceutická chemie hypnotik a sedativ
2. Farmaceutická chemie antiepileptik
3. Farmaceutická chemie psycholeptik
4. Farmaceutická chemie psychoanaleptik
5. Farmaceutická chemie antiparkinsonik
6. Farmaceutická chemie analgetik-anodyn
7. Farmaceutická chemie analgetik-antipyretik
8. Farmaceutická chemie nesteroidních antiflogistik
9. Farmaceutická chemie steroidních antiflogistik a antiastmatik
10. Farmaceutická chemie lokálních a celkových anestetik
11. Farmaceuticko-chemické aspekty adrenergik a antiadrenergik
12. Farmaceuticko-chemické aspekty cholinomimetik a cholinolytik a muskulotropních spasmolytik
13. Farmaceutická chemie vasodilatancí
14. Farmaceutická chemie antihypertenziv
15. Farmaceutická chemie diuretik
16. Farmaceutická chemie laxativ a antidiarhoik
17. Farmaceutická chemie antidiabetik
18. Farmaceuticko-chemické aspekty pohlavních hormonů
19. Farmaceuticko-chemické aspekty hormonálních léčiv (s výjimkou pohlavních hormonů)
20. Farmaceutická chemie antibakteriálních chemoterapeutik
21. Farmaceutická chemie antimykotik
22. Farmaceutická chemie antivirotik
23. Farmaceutická chemie cytostatik a imunosupresiv
24. Farmaceutická chemie antiemetik a podpůrných léčiv v onkologii
25. Farmaceutická chemie antidysrytmik a kardiotonik
26. Farmaceutická chemie H1 a H2 antihistaminik

obor: Farmakognosie

1. Farmakognostická část v Českém lékopisu 2009.
2. Fenolické glykosidy.
3. Flavonoidy.
4. Třísloviny.
5. Saponiny.
6. Anthraglykozidy.
7. Polysacharidy.
8. Oleje, tuky, vosky.
9. Aminokyseliny, peptidy, proteiny, enzymy používané v terapii a jejich zdroje.
10. Drogy živočišného původu.
11. Amorfni drogy, balzámy, pryskyřice a klejopryskyřice, slizy.
12. Antibiotika.
13. Tropanové alkaloidy.
14. Alkaloidy isochinolinové.
15. Purinové alkaloidy.
16. Pyridinové a piperidinové alkaloidy.
17. Indolové alkaloidy - ergolinový a strychninový typ.
18. Silice (vlastnosti, složení, výskyt, použití, lékopisné zkoušky).
19. Látky působící na CNS.
20. Drogy vyvolávající návyk a závislost.
21. Analgetika a antipyretika.
22. Látky ovlivňující myokard.
23. Uterotonika.
24. Expektorancia a antitusika.
25. Diuretika.
26. Karminativa.
27. Amara, stomachika a koření.
28. Desinficiencia a antiseptika.
29. Látky ovlivňující nervová zakončení v pokožce a sliznicích.
30. Pomocné látky, korigencia chuti a vůně.

obor: **Kontrola léčiv**

1. Platný Český lékopis (struktura lékopisného článku)
2. Zkoušky na identifikaci léčiv-přehled
3. Důkazy léčiv pomocí fyzikálních konstant
4. Důkazy léčiv pomocí UV spektrometrie
5. Důkazy léčiv pomocí IČ spektrometrie
6. Důkazy léčiv pomocí tenkovrstvé chromatografie
7. Důkazy léčiv pomocí vysokoúčinné kapalinové chromatografie
8. Důkazy léčiv chemickými reakcemi-přehled
9. Důkazy léčiv pomocí obecných reakcí a důkazů
10. Důkazy léčiv s využitím skupinových reakcí
11. Separční metody v lékopisné kontrole léčiv
12. Spektrální metody v lékopisné kontrole léčiv
13. Lékopisné titrační metody pro stanovení léčiv-přehled
14. Stanovení léčiv acidimetrickými titracemi
15. Stanovení léčiv alkalimetrickými titracemi
16. Stanovení léčiv oxidoredukčními titracemi
17. Stanovení léčiv komplexometrickými titracemi
18. Stanovení léčiv pomocí UV-VIS spektrometrie
19. Stanovení léčiv pomocí HPLC
20. Lékopisné limitní zkoušky na čistotu léčiv
21. Chemické zkoušky na čistotu léčiv
22. Hodnocení čistoty léčiv chromatografickými metodami
23. Stabilitní studie léčiv-zrychlené a dlouhodobé testy

obor: Farmaceutická technologie

1. Klasifikace lékových forem
2. Solutiones - Roztoky
3. Gelata - Gely
4. Emulsiones - Emulze
5. Suspensiones - Suspenze
6. Extracta - Extrakční přípravky
7. Liquida peroralia - Perorální kapaliny
8. Liquida cutanea - Kožní kapaliny, Oromucosalia - Orální přípravky
9. Pulveres adspersorii - Zásypy, Pulveres perorales - Perorální prášky,
10. Inhalanda - Inhalační přípravky, Pulveres ad inhalationem - Prášky k inhalaci
11. Aerodispersiones - Spreje
12. Spumae medicatae - Léčivé pěny
13. Nasalia - Nosní přípravky, Auricularia - Ušní přípravky
14. Oculoguttae - Oční kapky
15. Aquae ophthalmicae - Oční vody
16. Iniectiones - Injekce
17. Infusiones - Infuze
18. Granula - Zrněné prášky
19. Capsulae - Tobolky
20. Tabulettae effervescentes - Šumivé tablety
21. Tabulettae enterosolventes - Acidoresistentní tablety
22. Tabulettae non obductae - Neobalené tablety
23. Tabulettae obductae - Obalené tablety
24. Unguenta - Masti, Pastae - Pasty
25. Cremores - Krémy
26. Emplastra transcutanea - Transdermální náplasti
27. Suppositoria - Čípky
28. Vaginalia - Vaginální přípravky
29. Obaly na léčivé přípravky
30. Správná laboratorní praxe

obor: Farmakologie

1. Sympatomimetika, sympatolytika
2. Parasympatomimetika, parasympatolytika
3. Léčba poruch spánku (hypnotika), léčba úzkostných stavů (anxiolytika), léčba Alzheimerovy nemoci
4. Antiepileptika, antiparkinsonika
5. Opioidní analgetika, lokální a celková anestetika
6. Antipsychotika (neuroleptika)
7. Antidepresiva léčiva bipolární afektivní poruchy
8. Inhibitory angiotenzin konvertujícího enzymu (ACE-inhibitory), sartany, inhibitory reninu
9. Léčba anginy pectoris
10. Antihypertenziva
11. Léčba chronického srdečního selhání
12. Antitrombotika (antikoagulancia, antiagregační látky, trombolytika)
13. Hypolipidemika (antidyslipidemika)
14. Antiastmatika, léčiva CHOPN
15. Antitusika, expektorancia
16. Léčiva používaná k terapii peptických vředů (antiulceróza)
17. Léčiva ovlivňující motilitu gastrointestinálního ústrojí (laxativa, antidiarhoika, spasmolytika, prokinetika)
18. Nesteroidní protizánětlivé látky (včetně neopioidních analgetik)
19. Hormony štítné žlázy, glukokortikoidy, mineralokortikoidy
20. Inzulín, inzulínová analoga, perorální antidiabetika
21. Ženské a mužské pohlavní hormony, perorální kontraceptiva, léčba benigní hypertrofie prostaty a léčba erektilní dysfunkce
22. Vitaminy
23. Betalaktamová antibiotika (peniciliny, cefalosporiny)
24. Ostatní antibiotika kromě betalaktamových antibiotik
25. Léčba zhoubných nádorů
26. Antirevmatika, imunosupresiva
27. Antiemetika a další podpůrná léčba v onkologii