



LICEUL TEORETIC SANITAR BISTRITĂ
B-dul Republicii nr. 18, 420057
Telefon: 0263-212919 Fax: 0263-213605
sanitarbn@gmail.com / www.sanitarbn.ro



TEMATICA PENTRU PROBA PRACTICĂ,
EXAMENUL DE CERTIFICARE A CALIFICĂRII PROFESIONALE A ABSOLVENȚILOR
ÎNVĂȚĂMÂNTULUI POSTLICEAL,
ASISTENT MEDICAL DE FARMACIE , SESIUNEA IULIE 2018

ANUL DE STUDIU	DENUMIRE MODUL	TEMATICA
I	V. PROPEDEUTICA FARMACEUTICA SI OPERATII GENERALE IN PRACTICA FARMACEUTICA	- dizolvarea, amestecarea, filtrarea, maruntirea, pulverizarea, cernerea, sterilizarea, cantarirea, masurarea
I	VIII. FORME FARMACEUTICE CA SISTEME DISPERSE OMOGENE	- solutii medicamentoase-definitie - solutii apoase, alcoolice, uleioase — definitie, preparare - solutii buco-faringiene, picături pentru nas - definitie,preparare
II	V.FORME FARMACEUTICE STERILE	- colire — definitie,exemple oficinale - medicamente injectabile – definitie, exemple oficinale
II	X. FORME FARMACEUTICE CA SISTEME DISPERSE ETEROGENE	- unguente —definitie,prepararea unguentelor oficinale - supozitoare-definitie,preparare - suspensii, emulsii — definitie, preparare
III	IV. FORME FARMACEUTICE SOLIDE-PULBERI SI PILULE	- pulberi — definitie,preparare - divizarea pulberilor
III	IX. FORME FARMACEUTICE SOLIDE- COMPRIMATE COMPRIMATE RETARD SI DRAJEURI	- definitie, avantaje si dezavantaje

BIBLIOGRAFIE : Tehnica farmaceutica , autor FICA , 1973
Cursurile predate

DIRECTOR,
Prof. Albinita Teodora ARDELEAN

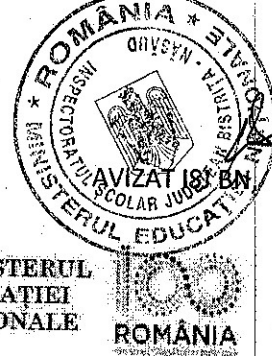
RESPONSABIL COMISIA METODICA DE SPECIALITATE,
prof. Claudia-Simona LADAR



LICEUL TEORETIC SANITAR BISTRITĂ
B-dul Republicii nr. 18, 420057
Telefon: 0263-212919 Fax: 0263-213605
sanitarbn@gmail.com / www.sanitarbn.ro



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
NAȚIONALE



TEMATICA PENTRU EXAMENUL DE CERTIFICARE A CALIFICĂRII PROFESIONALE A ABSOLVENȚILOR
ÎNVĂȚĂMÂNTULUI POSTLICEAL, CALIFICAREA
ASISTENT MEDICAL DE FARMACIE, SESIUNEA IULIE 2018
PROBA SCRISA

MODUL VIII : FORME FARMACEUTICE CA SISTEME DISPERSE OMOGENE

SOLUȚII MEDICAMENTOASE - DEFINIȚIE. AVANTAJE. DEZAVANTAJE

1. PRINCIPALELE OPERAȚII FOLOSITE LA PREPARAREA SOLUȚIILOR
2. FAZELE PREPARĂRII SOLUȚIILOR MEDICAMENTOASE
3. CONSERVAREA SOLUȚIILOR MEDICAMENTOASE
4. DEFINIȚIA SOLUȚIILOR DUPĂ SOLVENTUL ÎNTREBUINȚAT: SOLUȚII APOASE, SOLUȚII ULEIOASE, SOLUȚII ALCOOLICE, GLICERINATE ETC.
5. ROLUL SOLVENȚILOR ȘI CLASIFICAREA LOR
6. DEFINIȚIA SOLUȚIILOR BUCO-FARINGIENE, A PICĂTURILOR PENTRU NAS, A PICĂTURILOR PENTRU URECHI. PREPARARE. CONSERVARE. EXEMPLE
7. SOLUȚII EXTRACTIVE - DEFINIȚIE SOLUȚII EXTRACTIVE APOASE, ALCOOLICE, TINCTURI, EXTRACTE. PRINCIPALELE METODE DE EXTRACȚIE: MACERAREA, INFUZAREA, DECOȚIA, PERCOLAREA
METODE DE EXTRACȚIE: MACERAREA, INFUZAREA, DECOȚIA, PERCOLAREA

MODUL V : FORME FARMACEUTICE STERILE

PREPARATE INJECTABILE - DEFINIȚIE

1. AVANTAJELE ȘI DEZAVANTAJELE PREPARATELOR INJECTABILE
2. CONDIȚIILE PE CARE TREBUIE SĂ LE ÎNDEPLINEASCĂ PREPARATELE INJECTABILE
3. CARACTERELE ȘI CONSERVAREA PREPARATELOR INJECTABILE

COLIRE - DEFINIȚIE. AVANTAJE. DEZAVANTAJE

1. CLASIFICAREA COLIRELOR. COMPOZIȚIE. PREPARARE
2. CONDIȚIILE PE CARE TREBUIE SĂ LE ÎNDEPLINEASCĂ UN COLIR
3. CONSERVAREA COLIRELOR

MODUL X : FORME FARMACEUTICE CA SISTEME DISPERSE ETEROGENE

EMULSII - DEFINIȚIE. AVANTAJE. DEZAVANTAJE

1. FORMULAREA EMULSIILOR: FAZA DISPERSĂ, FAZA DISPERSANTĂ, EMULGATORI
2. METODE DE EMULSIONARE
3. CARACTERELE, PROPRIETĂȚILE EMULSIILOR. CONSERVARE. EXEMPLE DE EMULSII

SUSPENSII - DEFINIȚIE. AVANTAJE. DEZAVANTAJE

1. CLASIFICAREA SUSPENSIILOR
2. METODE DE PREPARARE A SUSPENSIILOR
3. CONDIȚIONAREA ȘI CONSERVAREA SUSPENSIILOR

UNGUENTE - DEFINIȚIE. AVANTAJE. DEZAVANTAJE

1. FORMULAREA UNGUENTELOR
2. FAZELE PREPARĂRII UNGUENTELOR:

- PREGĂTIREA BAZEI DE UNGUENT
- DISPERSAREA SUBSTANȚEI ACTIVE ÎN BAZA DE UNGUENT
- AMBALAREA. ETICHETAREA.

3. CARACTERELE ȘI CONSERVAREA UNGUENTELOR. CONTROLUL CALITĂȚII

SUPOZITOARE - DEFINIȚIE

1. AVANTAJELE ȘI DEZAVANTAJELE SUPOZITOARELOR
2. CLASIFICAREA SUPOZITOARELOR
3. PREPARAREA SUPOZITOARELOR:
 - PRIN MODELARE MANUALĂ
 - PRIN PRESARE
 - PRIN TOPIRE ȘI TURNARE ÎN FORME
5. CARACTERELE ȘI CONSERVAREA SUPOZITOARELOR

MODUL IV: FORME FARMACEUTICE SOLIDE - PULBERI, GRANULATE

PULBERI - DEFINIȚIE. AVANTAJE. DEZAVANTAJE

1. CLASIFICAREA PULBERILOR
2. PREPARAREA PULBERILOR
3. EXEMPLE DE PULBERI OFICINALE
4. CARACTERELE ȘI CONSERVAREA PULBERILOR

MODUL IX: FORME FARMACEUTICE SOLIDE-CAPSULE, COMPRIMATE ȘI DRAJEURI

CAPSULE MEDICAMENTOASE - DEFINIȚIE. AVANTAJE. DEZAVANTAJE

1. TIPURI DE CAPSULE
2. CARACTERE ȘI CONTROL

COMPRIMATE - DEFINIȚIE. AVANTAJE. DEZAVANTAJE

1. CLASIFICAREA COMPRIMATELOR
2. FORMULAREA COMPRIMATELOR: - SUBSTANȚE MEDICAMENTOASE
- SUBSTANȚE AUXILIARE

3. CARACTERELE ȘI CONSERVAREA COMPRIMATELOR
4. EXEMPLE DE COMPRIMATE OFICINALE

DRAJEURI - DEFINIȚIE. AVANTAJE. DEZAVANTAJE

1. COMPOZIȚIA DRAJEURILOR
2. DRAJEURI ENTEROSOLUBILE, GASTROSOLUBILE
3. CARACTERELE ȘI CONSERVAREA DRAJEURILOR
4. EXEMPLE DE DRAJEURI OFICINALE

PREPARATE CU ACȚIUNE PRELUNGITĂ

FARMACOTOXICOLOGIE -- AN III

1. REACȚII ADVERSE (definiție, factori favorizanți, clasificare, caracteristici comune ale efectelor secundare și toxice);
2. EFECTE SECUNDARE (definiție, exemple, particularități);
3. EFECTE TOXICE (factori favorizanți, exemple medicamente ce produc toxicitate la nivelul sistemului nervos central, osului și dentitiei, pielii, renal, ototoxicitate, hepatotoxicitate);
4. EFECTE MUTAGENE ȘI CANCERIGENE (definiție, exemple de medicamente și manifestări clinice);
5. INTOLERANȚĂ DOBÂNDITĂ (ALERGIA: definiție, mecanism de producere, factori favorizanți, particularități, clasificare funcție de mecanismul de producere, tratamentul reacției alergice și al socului anafilactic, exemple de medicamente incriminate);

6. EFECTE IMUNOSUPRESIVE (definiție, clasificare, exemple medicamente ce produc agranulocitoză și imunodeficiență latentă, profilaxia reacțiilor adverse imunosupresive);
7. TOLERANȚA (definiție, clasificare, exemple de medicamente, manifestări clinice);
8. REACȚII ADVERSE APĂRUTE LA ÎNTRERUPEREA BRUSCĂ A FARMACOTERAPIEI (definiție, clasificare, exemple de medicamente și manifestări clinice);
9. EFECTE ADVERSE ASUPRA REPRODUCERII (medicamente proscrise la gravide, manifestări clinice aparute);
10. EFECTE ADVERSE ASUPRA SUGARULUI (medicamente contraindicate în timpul alăptării, manifestări clinice aparute).

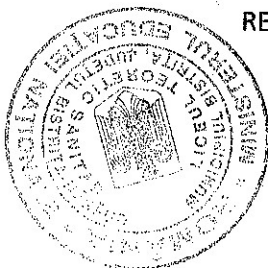
*** - "Curs farmacotoxicologie" - semestrul I, anul 3;
Cristea, Aurelia-Nicoleta - "Farmacologie generală".

FARMACOLOGIE GENERALA SI FARMACOTERAPIE

1. FARMACOLOGIA GENERALA
2. MEDICATIA CORDULUI : cardiotonice , antiaritmice, antianginoase.
3. MEDICATIA VASELOR : antihipertensive , vasodilatatoare periferice.
4. MEDICATIA SANGELUI : antianemice , hemostatice, anticoagulante.
5. VITAMINE : vitamine liposolubile, vitamine hidrosolubile.
6. ANTIBIOTICE SI CHIMIOTERAPICE: antiseptice si dezinfectante, antibiotice, antimicotice, antihelmintice.
7. MEDICATIA APARATULUI DIGESTIV: antiulceroase, antidiareice, laxative si purgative, antispastice.
8. MEDICATIA APARATULUI RESPIRATOR: antitusive, expectorante, bronhodilatatoare
9. MEDICATIA SISTEMULUI NERVOS CENTRAL: anxiolitice, hipnotice , anticonvulsivante, miorelaxante centrale si analgezice, antipiretice, antiinflamatoare nesteroidiene
10. MEDICATIA HORMONALA: corticosteroizii
11. MEDICATIA APARATULUI RENAL: diuretice
12. FARMACOLOGIA AMINELOR BIOGENE: histamina si antihistaminicele H1

DIRECTOR,
Prof. Albinita ARDELEAN

Albinita Ardelean



RESPONSABIL COMISIE METODICA DE SPECIALITATE,
prof. Claudia-Simona LADAR

Claudia-Simona Ladar