



LICEUL TEORETIC SANITAR BISTRITA  
B-dul Republicii nr. 18, 420057  
Secretariat: 0263-212019 Fax: 0263-213605  
Contabilitate: 0363-401354  
sanitarbn@gmail.com / www.sanitarbn.ro



MINISTERUL EDUCAȚIEI



Avizată de Consiliul de administrație al  
Liceului Teoretic Sanitar Bistrița din 25.02.2022  
Director,  
Prof. Rebrean Cristina

TEMATICA PENTRU EXAMENUL DE CERTIFICARE A CALIFICĂRII PROFESIONALE A ABSOLVENȚILOR  
ÎNVĂȚĂMÂNTULUI POSTLICEAL, CALIFICAREA **ASISTENT MEDICAL DE FARMACIE**,  
SESIUNEA IULIE 2022, **PROBA SCRISĂ**

### **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

### **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

### **MODUL X : FORME FARMACEUTICE CA SISTEME DISPERSE ETEROGENE**

**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 SI 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, caracteristici comune ale efectelor secundare și toxice);
2. EFECTE SECUNDARE (definiție, exemple, particularități);
3. EFECTE TOXICE ( exemple medicamente ce produc toxicitate la nivelul sistemului nervos central , hepatotoxicitate);
4. CANCERIGENE (definiție, exemple de medicamente și manifestări clinice);
5. INTOLERANȚĂ DOBÂNDITĂ (ALERGIA: definiție, mecanism de producere, factori favorizanți, particularități, clasificare , 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 contraindicate 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 ,.
4. VITAMINE : vitamine liposolubile, vitamine hidrosolubile.
5. ANTIBIOTICE SI CHIMIOTERAPICE: antiseptice si dezinfectante, antibiotice, antimicotice, antihelmintice.
6. MEDICATIA APARATULUI DIGESTIV: antiulceroase, antidiareice, laxative si purgative, antispastice.
7. MEDICATIA APARATULUI RESPIRATOR: antitusive, expectorante, bronhodilatatoare
8. MEDICATIA SISTEMULUI NERVOS CENTRAL: antiinflamatoare nesteroidiene
9. MEDICATIA APARATULUI RENAL: diuretice
10. FARMACOLOGIA AMINELOR BIOGENE: antihistaminicele H1

DIRECTOR,

Prof. Rebrean Cristina



Responsabil activitate nivel postliceal,

prof IP Kondor Lucreția Rita

