



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

MODULUL 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.PREPARAREA SOLUȚIILOR APOASE ȘI ALCOOLICE
- 7.DEFINIȚIA SOLUȚIILOR BUCO-FARINGIENE, A PICĂTURILOR PENTRU NAS, A PICĂTURILOR PENTRU URECHI, PREPARARE. CONSERVARE. EXEMPLE TIPIZATE

MODULUL V: FORME FARMACEUTICE STERILE

PREPARATE INJECTABILE: DEFINIȚIE

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

COLIRE – DEFINIȚIE

- 1.AVANTAJELE ȘI DEZAVANTAJELE COLIRELOR
- 2.CONDIȚIILE PE CARE TREBUIE SĂ LE ÎNDEPLINEASCĂ UN COLIR
- 3.METODE DE CONTROL ȘI CONSERVARE PREVĂZUTE ÎN FR X

MODULUL X: FORME FARMACEUTICE CA SISTEME DISPERSE ETEROGENE

SUSPENSII – DEFINIȚIE. AVANTAJE. DEZAVANTAJE

- 1.CONDIȚIONAREA ȘI CONSERVAREA SUSPENSIILOR
- 2.FORMULAREA SUSPENSIILOR: SUBSTANȚA SOLIDĂ INSOLUBILĂ, VEHICUL, AGENȚI DE SUSPENDARE
- 3.CARACTERELE ȘI CONSERVAREA SUSPENSIILOR

EMULSII-DEFINIȚIE. AVANTAJE. DEZAVANTAJE

1. FORMULAREA EMULSIILOR: FAZA DISPERSĂ, FAZA DISPERSANTĂ, EMULGATORI
2. CLASIFICAREA EMULSIILOR
3. METODE DE PREPARARE A EMULSIILOR

UNGUENTE – DEFINIȚIE. AVANTAJE. DEZAVANTAJE

- 1.FORMULAREA UNGUENTELOR: SUBSTANȚE MEDICAMENTOASE, BAZE DE UNGUENT
- 2.FAZELE PREPARĂRII UNGUENTELOR:

- PREGĂTIREA BAZEI DE UNGUENT
 - DISPERSAREA SUBSTANȚEI ACTIVE ÎN BAZA DE UNGUENT
 - AMBALAREA. ETICHETAREA.
- 3.EXEMPLE DE UNGUENTE OFICINALE ȘI TIPIZATE

- SUPOZITOARE** – DEFINIȚIE, AVANTAJELE ȘI DEZAVANTAJELE SUPOZITOARELOR
1. CLASIFICAREA SUPOZITOARELOR
 2. FORMULAREA SUPOZITOARELOR: SUBSTANȚE ACTIVE ȘI EXCIPIENȚI
 3. EXEMPLE DE SUPOZITOARE OFICINALE ȘI TIPIZATE

MODULUL IV: FORME FARMACEUTICE SOLIDE-PULBERI SI PILULE

- PULBERI ȘI PUDRE:** DEFINIȚIE, AVANTAJE, DEZAVANTAJE
1. PREPARAREA PULBERILOR
 2. EXEMPLE DE PULBERI OFICINALE ȘI TIPIZATE

- CAPSULE MEDICAMENTOASE** – DEFINIȚIE. AVANTAJE. DEZAVANTAJE.
- 1.TIPURI DE CAPSULE
 - 2.CARACTERE ȘI CONTROL

MODULUL IX: FORME FARMACEUTICE SOLIDE – COMPRIMATE ȘI DRAJEURI

- COMPRIMATE** – DEFINIȚIE. AVANTAJE. DEZAVANTAJE.
- 1.CLASIFICAREA COMPRIMATELOR
 - 2.CARACTERELE ȘI CONSERVAREA COMPRIMATELOR
 - 3.EXEMPLE DE COMPRIMATE OFICINALE ȘI TIPIZATE

- DRAJEURI** – DEFINIȚIE. AVANTAJE. DEZAVANTAJE.
- 1.COMPOZIȚIA DRAJEURILOR
 - 2.DRAJEURI ENTEROSOLUBILE, GASTROSOLUBILE
 - 3.CARACTERELE ȘI CONSERVAREA DRAJEURILOR
 - 4.EXEMPLE DE DRAJEURI OFICINALE ȘI TIPIZATE

- COMPRIMATE CU ACȚIUNE RETARD**-DEFINIȚIE, AVANTAJE, DEZAVANTAJE

MODULUL V: FARMACOTOXICOLOGIE- AN III

- 1.REACȚII ADVERSE (definiție, factori favorizanți,);
- 2.EFECTE SECUNDARE (definiție, exemple, particularități);
- 3.EFECTE TOXICE (definiție, exemple de medicamente ce produc toxicitate la nivelul sistemului nervos central, la nivelul ficatului, la nivelul aparatului digestiv, la nivelul pielii);
- 4.INTOLERANȚA DOBÂNDITĂ (ALERGIA: definiție, exemple de medicamente care produc alergii, tratamentul șocului anafilactic);
- 5.TOLERANȚA ACUTĂ (definiție, exemple de medicamente);
- 6.EFECTE ADVERSE ASUPRA REPRODUCERII (medicamente contraindicate la gravide, manifestări clinice apărute);
- 7.EFECTE ADVERSE ASUPRA SUGARULUI (medicamente contraindicate în timpul alăptării, manifestări clinice apărute, medicamente care suprimă lactația);

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

MODULELE IV SI XI: FARMACOLOGIE GENERALĂ SI FARMACOTERAPIE

- 1.MEDICAȚIA APARATULUI CARDIO-VASCULAR: cardiotonice, antianginoase, antihipertensive, diuretice
- 2.MEDICAȚIA APARATULUI DIGESTIV: antiulceroase (antisecretoare gastrice, antiacide), antidiareice, laxative și purgative, antispastice
- 3.MEDICAȚIA APARATULUI RESPIRATOR: antitusive, expectorante, medicația astmului bronșic
- 4.ANTIBIOTICE ȘI CHIMIOTERAPICE: antiseptice și dezinfectante, antibiotice, antimicotice
5. VITAMINE: vitamine liposolubile, vitamine hidrosolubile
- 6.FARMACOLOGIA AMINELOR BIOGENE: antihistaminicele H1
7. Antiinflamatoare steroidiene, antiinflamatoare nesteroidiene, analgezice-antipiretice

Director,
Prof. Rebrean Cristina

