

GHID PRACTICĂ DE SPECIALITATE AN II - FARMACIE

Prezentul regulament cuprinde cadrul general de organizare și de desfășurare a practicii studenților și are ca scop stabilirea normelor, regulilor și instrucțiunilor pentru asigurarea bunei desfășurări a acesteia.

1.Descrierea activității de practică de specialitate an II Farmacie

Practica de specialitate pentru studenții anului II, specializarea Farmacie, se desfășoară după cum urmează:

- număr de săptămâni – 2
- număr de ore: 6 ore/zi (30 ore/săptămână)
- număr total de ore - 60

Parteneri de practică:

- farmacii autorizate, care dețin certificatul RBPF

Condiții generale de desfășurare a activității practice:

- prezența obligatorie
- respectarea disciplinei la locul de muncă
- adoptarea unui comportament adecvat
- activitatea practică trebuie să conțină ore de studiu al bibliografiei de specialitate și completarea caietelor de practică.

2.Obiective generale și specifice. Competențe vizate

Obiectivele generale

- Implicarea în activitatea unei farmacii
- Consolidarea cunoștințelor teoretice și formarea abilităților practice spre a le aplica în concordanță cu specializarea pentru care se instruieste,
- Adaptarea cunoștințelor și abilităților practice ale absolvenților la piața muncii atât prin instrucția inițială, cât și prin programele de învățare continuă,
- Prospectarea și valorificarea posibilităților de încadrare a absolvenților, în funcție de pregătirea și competențele lor.
- Aplicarea cunoștințelor teoretice dobândite în facultate în activitatea practică din farmacie, sub coordonarea, supravegherea și verificarea farmacistului îndrumător de practică.

Obiective specifice

- Cunoașterea fitopreparatelor și a medicamentelor de origine naturală (compoziție, acțiuni, indicații)
- Rolul și conținutul Farmacopeei

- Exersarea unor operații de bază ale practicii farmaceutice: cântărire, amestecare, omogenizarea, divizare.
- Cunoașterea unor substanțe medicamentoase organice: proprietăți fizico-chimice, analize de identificare, utilizare terapeutică, forme farmaceutice.
- Recepția medicamentelor și a altor produse de sănătate
- Depozitarea produselor în farmacie
- Dispozitive medicale în farmacie

Competențe profesionale:

- Înțelegerea rolului, responsabilității și obligațiilor profesiei de farmacist
- Capacitatea de a identifica și cunoaște activitățile de bază din farmacie
- Identificarea literaturii de specialitate și a modului de consultare a acesteia
- Analiza și interpretarea proprietăților fizico-chimice ale substanțelor medicamentoase
- Cunoașterea procedurilor și a modului de aplicare a acestora vizând recepția cantitativă, calitativă și valorică a medicamentelor și a altor produse de sănătate în farmacie;
- Cunoașterea procedurilor și a modului de aplicare a acestora vizând depozitarea medicamentelor și a altor produse de sănătate în farmacie
- Identificarea dispozitivelor medicale eliberate în farmacie

Competențe transversale:

- Formarea unei atitudini active privind rolul practicii în farmacie în formarea și dezvoltarea profesională a viitorului farmacist
- Identificarea obiectivelor de realizat în cadrul stagiului
- Formarea unei raportări responsabile și conștiente la profesie
- Aplicarea de tehnici de relaționare în cadrul echipei farmaceutice
- Formarea și dezvoltarea profesională proprie

Tematica practicii de specialitate

Tema	Subtema	
I. Descrierea farmaciei – destinația fiecărui spațiu	1.	Amplasare
	2.	Plan schematic
	3.	Destinația fiecărui spațiu
	4.	Modul de păstrare a medicamentelor
II. Cunoașterea substanțelor medicamentoase organice (cel puțin 10)	1.	Prezentarea unor substanțe medicamentoase organice – descriere, proprietăți fizico-chimice, utilizare terapeutică și formele farmaceutice în care sunt ele prezente
III. Analiza substanțelor	1.	Efectuarea unor analize pentru identificarea substanțelor medicamentoase

IV. Operații de bază ale practicii farmaceutice	1.	Amestecarea și omogenizarea
	2.	Efectuarea de divizări la unele specialități sau preparate farmaceutice sau produse elaborate
V. Cunoașterea produselor vegetale din compoziția unor fitomedicamente (cel puțin 5)	1.	Prezentarea unor produse vegetale din compoziția unor fitomedicamente
VI. Operații de bază ale practicii farmaceutice	1.	Efectuarea unor operații de cântărire

Întreaga activitate desfășurată în farmacie se va consemna zilnic în caietul de practică, respectând cerințele din programa analitică.

Standard minim de performanță

- Însușirea principalelor aspecte privind activitatea practica în farmacie privind:
- Recepția și depozitarea medicamentelor și a altor produse de sănătate
- Prepararea medicamentelor în farmacie
- Cunoașterea produselor eliberate din farmacie și a caracteristicilor specifice (compoziție, acțiuni, indicații):
 - specialități farmaceutice conținând antibiotice, antiseptice, antivirale
 - fitopreparate și medicamentelor de origine naturală și suplimentelor alimentare
- identificarea etapelor urmate în eliberarea medicamentelor (cu sau fără prescripție medicală)

Bibliografie Anul II

1. Banu C., Alimente funcționale, suplimente alimentare și plante medicinale, Editura ASAB, București, 2010.
2. Jacob S. (coordonator), Legislație și modele de proceduri pentru aplicarea în farmacie a Regulilor de buna practică farmaceutică, Ed . Risoprint, Cluj, 2011
3. Oniga O., Tiperciuc B., Nastasă C., Ionuț I., Chimia și acțiunea antibioticelor antibacteriene, Edit. Medicală Universitară “Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, 2013
4. Agenda medicală, Editura Medicală, București, 2013
5. Agenția Națională a Medicamentului și a Dispozitivelor Medicale, Nomenclatorul medicamentelor de uz uman, disponibil la http://www.anm.ro/app/nom1/anm_list.asp
6. Farmacopeea română, Ed. X, Editura Medicală, București, 1993
7. Legea nr. 266/2008 a farmaciei, republicată, Monitorul Of.al României, partea I, 448/2009
8. Memomed, Editura Universitara, București, 2013
9. Ordinul Ministerului Sănătății Publice nr. 1069/2007 pentru aprobarea Normelor privind suplimentele alimentare
10. Ordinul comun al M.A.P.D.R., M.S. și A.N.S.V.S.A. nr. 1228/2005/244/63/2006, privind comercializarea suplimentelor alimentare predozate de origine animală și vegetală și/sau a amestecurilor acestora cu vitamine, minerale și alți nutrienți;

I. TEMA: DESCRIEREA FARMACIEI – DESTINAȚIA FIECĂRUI SPAȚIU

Prezentați schema farmaciei unde ați efectuat practica de vară.

Realizați o descriere succintă a farmaciei care să cuprindă: amplasare, plan schematic, precum și destinația fiecărui spațiu (oficină, receptură/laborator, depozitul farmaciei, spațiu de confidențialitate) precizând dotările de bază (mobilier, aparatură, ustensile, echipamente de supraveghere a condițiilor de mediu temperatură, umiditate, lumină) și modul de păstrare a medicamentelor.



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

II. TEMA: CUNOAȘTEREA SUBSTANȚELOR MEDICAMENTOASE ORGANICE

Prezentarea unor substanțe medicamentoase organice – descriere, proprietăți fizico-chimice, utilizare terapeutică și formele farmaceutice în care sunt ele prezente.

Substanțele organice prezentate mai jos se găsesc în diverse produse farmaceutice ca substanțe active sau ca substanțe auxiliare. Descrieți aceste substanțe după modelul indicat în tabelul de mai jos.

Nr. crt.	Denumirea substanței	Caracteristici fizico-chimice (aspect, solubilitate)	Rolul substanței în formulare	Indicațiile produsului farmaceutic (maxim 3)	Forma farmaceutică
1.	Acid citric				
2.	Alcool				
3.	Amidon				
4.	Glicerol				
5.	Glucoză				
6.	Lactat de etacridină				
7.	Lactoză				
8.	Rezorcină				

9.	Uree				
10.	Zahăr				

III. TEMA: ANALIZA SUBSTANȚELOR

Efectuarea unor analize pentru identificarea substanțelor medicamentoase

Substanțele organice prezentate mai jos se găsesc în diverse produse farmaceutice ca substanțe active sau ca substanțe auxiliare. Descrieți aceste substanțe după modelul indicat în tabelul de mai jos.

Nr. crt.	Denumirea substanței	Reacții de identificare conform FRX (1-2 exemple)	Modul de păstrare
1.	Acid citric		
2.	Alcool		
3.	Amidon		
4.	Glicerol		

5.	Glucoză		
6.	Lactat de etacridină		
7.	Lactoză		
8.	Rezorcină		
9.	Uree		
10.	Zahăr		

IV. TEMA: OPERAȚII DE BAZĂ ALE PRACTICII FARMACEUTICE

Descrieți operațiile de amestecare, omogenizare și divizare cu exemple.



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3.				
4.				
5.				

VI. TEMA: OPERAȚII DE BAZĂ ALE PRACTICII FARMACEUTICE

Descrieți operația cântărire cu exemple.



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**Fișa de evaluare a studentului – Facultatea de Medicină
Specializarea Farmacie – An II**

Caracterizarea activității studentului (nume, prenume)
.....

- 1. Frecvența nr. de absențe**
- 2. Respectarea normelor interne de organizare și desfășurare a muncii**

.....
.....
.....

- 3. Îndeplinirea obligațiilor profesionale**

.....
.....
.....

- 4. Dobândirea de abilități / competențe**

.....
.....
.....

- 5. Atitudinea față de personalul din unitate**

.....
.....
.....

- 6. Atitudinea față de pacienți**

.....
.....
.....

Îndrumător (nume, prenume).....

Semnătura