



Ministerul Sănătății, Muncii și Protecției Sociale
al Republicii Moldova
Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie
“Nicolae Testemițanu”



CAIET DE APLICAȚII PRACTICE
privind stagiul practic la Farmacognozie
pentru studenții anului III,
Facultatea de Farmacie

Student (Nume, Prenume)

Grupa_____

Conducătorul stagiului practic

(Nume, Prenume, funcția)

Chișinău, 2020

Stagiul practic reprezintă o componentă importantă și o continuitate în studierea disciplinei de farmacognozie. Activitățile efectuate în perioada stagiului vor contribui la formarea deprinderilor practice de identificare, colectare, prelucrare și păstrare a produselor vegetale precum și a utilizării raționale a resurselor plantelor medicinale. Cunoștințele practice vor servi ca suport de bază la însușirea disciplinelor de Fitoterapie, Plante toxice, iar abilitățile obținute vor contribui la formarea specialistului farmacist.

La finele stagiului practice la farmacognozie studentul va fi capabil:

- ***la nivel de cunoaștere și înțelegere:***
 - plante medicinale din flora spontană și cultivată a Republicii Moldova;
 - organe ale plantelor medicinale care servesc ca sursă de obținere a produselor vegetale;
 - caractere macroscopice ale produselor vegetale, indicii numerici care reglementează calitatea lor;
 - produse vegetale cu conținut de: poliholozi, vitamine, uleiuri volatile, alcaloizi, heterozide cardiotonice, saponozide, derivații antracenuului, compuși fenolici, flavonoide, cumarine, substanțe tanante etc;
 - spectru de fitopreparate din farmaci comunitare și cele autorizate în Republica Moldova și incluse în Nomenclatorul de Stat al Medicamentelor (*amed.md*).
- ***la nivel de aplicare:***
 - să identifice produsele vegetale după caracterele macroscopice, utilizând determinantul;
 - să fie capabil să stabilească perioada optimă de colectare a organelor plantei, condițiile de uscarea și păstrare în scopul obținerii produselor vegetale cu conținut maxim de principii active;
 - să determine impuritățile specifice ale produselor vegetale;
 - să efectueze analiza farmacognostică a produselor vegetale în conformitate cu cerințele documentației analitice de normare în vigoare;
 - să cunoască normele de ambalare, marcare, păstrare și depozitare a produselor vegetale;
 - să cunoască acțiunile celor mai importante grupe de principii active de origine vegetală și a produselor medicamentoase obținute din ele;
 - să cunoască
 - să informeze pacienții, medicii, farmaciștii despre utilizarea rațională a produselor vegetale și fitopreparatelor.

**PRODUSE VEGETALE UTILIZATE ÎN PRACTICA FARMACEUTICĂ
DIN FLORA SPONTANĂ ȘI CULTIVATĂ**

Aplicație practică 1 (N20)

Descrieți câte 2 produse vegetale din 10 grupe de compuși chimici:

1. denumirea latină produsului vegetal, a plantei producătoare, familia;
2. descrierea produsului vegetal;
3. compoziția chimică a produsului vegetal;
4. acțiunea farmacologică și întrebuințări.

Produs vegetal Planta medicinala, familia	Descrierea produsului vegetal	Compoziția chimică	Acțiunea farmacologică și întrebuințări;
Grupul de principii active: SUBSTANȚE TANANTE			
Agrimoniae herba Agrimonia eupatoria Fam. Rosaceae (turiță)	<i>Fragmente de tulpini, frunze imparipenat compuse, flori de culoare galbenă, inflorescență racem</i>	Compuși polifenolici, taninuri (acid galic, agrimofol), flavonoide (rutozidă, quercetină, apigenină)	Astringent, antiinflamator, antioxidant, administrat în diaree (taninuri), colagog, hepatoprotector (flavonoide)

**PRODUSE VEGETALE, SPECII MEDICINALE ȘI FITOPREPARATE
DIN FARMACII COMUNITARE**

Aplicație practică 2

Descrieți 3 produse vegetale:

1. denumirea produsului, forma farmaceutică, ambalajul, producătorul;
2. denumirea latină a: produsului vegetal, plantei medicinale, familiei; compoziția chimică;
3. acțiunea farmacologică și întrebuințări;
4. precauții, contraindicații;
5. mod de preparare și administrare.

Tabelul Nr. 1

Nr. d/o	Denumire, forma farmaceutică, ambalaj, producător	Denumirea latină a produsului vegetal, compoziția chimică	Acțiune farmacologică și întrebuințări	Precauții, contraindicații
1.				
Mod de preparare și administrare				

Descrieți 3 specii medicinale (constituite din mai multe produse vegetale)

1. denumirea speciei medicinale, forma farmaceutică, doza, producătorul;
2. componența, cu indicarea denumirii latine a produselor vegetale, plantelor medicinale, familiei, compoziției chimice, principiilor active;
3. acțiunea farmacologică și întrebuințări;
4. precauții, contraindicații;
5. mod de preparare și administrare.

Tabelul Nr. 2

Nr. d/o	Denumire, forma farmaceutică, doza, producătorul	Componența speciei, denumirea latină a produsului vegetal	Acțiune și întrebuințări	Precauții, contraindicații

1.				
	Mod de preparare și administrare			

Prezentati în scris 3 fitopreparate (multicomponente)

1. denumirea fitopreparatului, forma farmaceutică, doza, producătorul;
2. componența, cu indicarea denumirii latine a produselor vegetale, plantelor medicinale, familiei, compoziției chimice, principiilor active;
3. acțiunea farmacologică și întrebuințări;
4. precauții, contraindicații;
5. modul de administrare.

Tabelul Nr. 3

Nr. d/o	Denumire, forma farmaceutică, doza, producătorul	Componența speciei, denumirea latină a produsului vegetal	Acțiune și întrebuințări	Precauții, contraindicații
1.				
	<i>Modul de administrare</i>			

**Descrierea unei plante, care nu a fost inclusă în program
Aportul personal în petrecerea conferinței pe stagiul practic**

