

## Farmacie

|   |   |         |                        |
|---|---|---------|------------------------|
| Denumirea disciplinei                   | <b>Sisteme informaționale și asistență farmaceutică</b>   |         |                        |
| Tipul                                   | Obligator   | Credite | 3+1                    |
| Anul de studii                          | V   |         | Semestrul IX-X         |
| Numărul de ore                          | Curs  | 0+14    | Lucrări practice 39+16 |
|   | Seminare  | -       | Lucrul individual 51+0 |
| Componenta                              | De specialitate   |         |                        |
| Titularul de curs                       | Adaui Stela, dr. șt. farm., conferențiar universitar  |         |                        |
| Locația                                 | Chișinău, str. Nicolae Testemițanu, 22, Centrul Farmaceutic Universitar „Vasile Procopișin”   |         |                        |
| Condiționări și exigențe prealabile de: | Program: cunoașterea nomenclurii produselor farmaceutice și clasificarea lor; cunoașterea acțiunii farmacologice a medicamentelor, a nomenclurii maladiilor și utilizarea medicamentelor în tratamentul lor; modul de formare a prețurilor la produse farmaceutice și parafarmaceutice; cunoașterea surselor de literatură a informației farmaceutice și medicale.  |         |                        |
|   | Competențe: posedarea deprinderilor de lucru la computerul personal; utilizarea diverselor dispozitive de memorie externă pentru stocarea de date; lucru cu tehnica de calcul și sisteme informaționale, inclusiv utilizarea internetului, procesarea documentelor, utilizarea redactorilor de text, tabele electronice și aplicațiilor pentru prezentări, abilităților de comunicare și lucru în echipă; analiza statistică; analiza bibliografică.  |         |                        |
| Misiunea disciplinei                    | Scopul disciplinei este formarea unui fundament contemporan cultural informațional, asigurarea deprinderilor de lucru cu computerul personal în rețeaua locală și globală, însușirea principiilor de selectare a informației profesionale despre medicamente din diferite surse informaționale, organizarea păstrării, prelucrării și asistenței informaționale a diferitor utilizatori (medici, farmaciști, populație), asigurarea unei asistențe farmaceutice eficiente, inofensive, accesibile în condițiile de calitate.  |         |                        |
| Tematica prezentată                     | Noțiuni generale de informație. Reglementări privind accesul la informație. Informația farmaceutică. Noțiuni și felurile de IF. Caracteristicile IF. Documente farmacoterapeutice oficiale. Sistemul de formular. Protocoalele clinice. Ghiduri farmacoterapeutice. Utilizarea sistemelor informaționale în procesul de medicație: domeniile de utilizare, sistemele informaționale, principiile generale de creare a sistemelor informaționale. Sisteme informaționale utilizate în exercitarea activității farmaceutice. Întocmirea documentelor privind evidența circulației medicamentelor. Sistemul automatizat de evidență a circulației documentelor în întreprinderile farmaceutice. Sistemul informațional „Evidența medicamentelor compensate”. Baze de date și importanța lor pentru activitatea practică. Importanța strategiei e-Sănătate pentru sistemul farmaceutic. Medicamentele OTC și Rx – reglementări. Criteriile de apreciere a statutului legal. Competența farmacistului privind medicamentele OTC și Rx. Îngrijiri farmaceutice (ÎF) – generalități. Îngrijiri farmaceutice specializate: stări de răceală; afecțiunile TGI; afecțiunile dermatologice; afecțiunile SNC; avitaminoza; afecțiunile sistemului locomotor; metode de contracepție; combaterea utilizării excesive a alcoolului, fumatului, narcomaniei și toxicomaniei. |         |                        |

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Finalități de studiu            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• să acumuleze deprinderi de lucru în rețelele locale și în Internet privind accesul la distanță în sistemul informațional automatizat și la informația oficială bazată pe dovezi.</li> <li>• să studieze bazele teoretice ale informației, sistemului de informație medicală și farmaceutică. Însușirea legislației Republicii Moldova, ce reglementează accesul la informație.</li> <li>• să acumuleze deprinderi de lucru cu sursele de literatură a informației farmaceutice și medicale, selectarea volumului necesar de informație despre medicamente în vederea elaborării instrucțiunilor pentru specialiști și consumatori.</li> <li>• să însușească modalitățile de prelucrare a informației farmaceutice la diferite nivele și etape: evidența circulației medicamentelor în Sistemul Informațional Automatizat „Nomenclatorul de Stat al Medicamentelor”.</li> <li>• să însușească principiile și modalitățile de aplicare a tutelei farmaceutice și a acordării serviciilor de îngrijire primară în farmacie pentru afecțiunile, simptomele cărora pot fi înlăturate cu utilizarea medicamentelor OTC;</li> <li>• să cunoască conceptul, particularitățile listei OTC și responsabilitățile farmacistului pentru utilizarea rațională a medicamentelor incluse în această listă;</li> </ul>  |
| Manopere practice achiziționate | <ul style="list-style-type: none"> <li>• să aplice Sistemul Automatizat de Evidență pentru circulația produselor farmaceutice și parafarmaceutice în întreprinderile farmaceutice angrosiste și detailiste;</li> <li>• să aplice îngrijirea farmaceutică în practica farmacistului comunitar;</li> <li>• să aprecieze simptomatologia în cazul afecțiunii TGI: constipația; hiperaciditatea; diareea; flatulența; disbacterioza; intoxicații alimentare; afecțiunile tractului hepato-biliar; gastrita; ulcer peptic și duodenal; profilaxia helmintilor; hemoroizi;</li> <li>• să aprecieze simptomatologia în cazul stărilor de răceală – durerea în gât, rinita, tusea, slăbiciuni, febră;</li> <li>• să aplice diverse metode de profilaxie a stărilor de răceală;</li> <li>• să aprecieze simptomatologia în cazul afecțiunilor dermatologice – herpes; acnee; micoze; seboreea, mătreață. Medicamentele utilizate în tratamentul simptomatic;</li> <li>• să presteze îngrijiri farmaceutice în cazul microtraumelor (leziunilor cutanate, loviturilor, zgârieturilor) și combustțiilor, degerăturilor;</li> <li>• să aprecieze simptomatologia afecțiunilor sistemului nervos central – cefalee, stări de anxietate, astenii;</li> <li>• să aplice măsurile de profilaxie a afecțiunilor SNC;</li> <li>• să aprecieze simptomatologia avitaminozei, anemiei și hipiodizmului;</li> <li>• să aplice măsurile de profilaxie a avitaminozelor;</li> <li>• să aprecieze simptomatologia în cazul afecțiunilor sistemului locomotor – artralgi și mialgii, osteoartroza, osteoporoza;</li> <li>• să aprecieze grupurile de risc în cazul afecțiunilor aparatului locomotor;</li> <li>• să evalueze problema pacientului cu aprecierea diagnozei și posibilitatea aplicării tratamentului cu medicamentele OTC.</li> </ul> |
| Forma de evaluare               | Examen   |