

Farmacie

Denumirea disciplinei	Farmacotoxicologie		
Tipul	Obligator	Credite	3
Anul de studii	IV		Semestrul VIII
Numărul de ore	Curs	15	Lucrări practice/de laborator 30
	Seminare	-	Lucrul individual 30
Componenta	De specialitate		
Titularul de curs	Cazacu Vasilii, dr.șt.med., conf.univ.		
Locația	Blocul de studii nr.2 pe strada Mălina Mică nr.66		
Condiționări și exigențe prealabile de:	Program: cunoștințe de bază în disciplinele conexe precum: farmacologie, farmacoterapie, fiziologie, fiziologie patologică, chimie toxicologică, plante toxice.		
	Competențe: digitale elementare (utilizarea internetului, procesarea documentelor, utilizarea tabelor electronice și prezentărilor, utilizarea programelor de grafică), abilități de comunicare cu utilizarea limbajului specific farmacologiei și lucrul în echipă.		
Misiunea disciplinei	Misiunea acestui program de studii este de a forma cunoștințe de bază privind noțiunile principale despre riscul dezvoltării reacțiilor adverse și intoxicațiilor posibile, etiologia, patogenia și tabloul clinic ale celor mai răspândite intoxicații cu care se poate întâlni farmacistul în lucrul practic; determinarea principiilor și locului remediilor medicamentoase în tratamentul acestor intoxicații; generalizarea de către farmacist a informației despre medicamentele prezente și noi cu risc sporit de a dezvolta intoxicații, existente pe piața farmaceutică și familiarizarea cu ele a medicilor, lucrătorilor din farmacii și populației; de a dispune de informația despre cheltuielile farmacoeconomice pentru profilaxia intoxicațiilor posibile în caz de utilizare abuzivă și instalarea unui control asupra administrării corecte de medicamente.		
Tematica prezentată	Obiectul toxicologiei clinice și generale. Intoxicațiile cu preparate colinergice și adrenergice. Intoxicațiile cu preparate cu acțiune asupra sistemului nervos central. Intoxicațiile cu preparate cu acțiune asupra sistemelor bronhopulmonar și cardiovascular. Intoxicația acută cu medicamentele cu acțiune asupra proceselor inflamatoare, metabolice și imune. Intoxicația acută cu chimioterapice.		
Finalități de studiu	<ul style="list-style-type: none"> • Să evalueze importanța și rolul farmacotoxicologiei în contextul medicinei generale și integrării cu disciplinele conexe farmaceutice. • să determine apartenența de grup a medicamentului (toxicului) concret; • să prescrie medicamentele utilizate în tratamentul intoxicațiilor în toate formele farmaceutice posibile; • să selecteze reacțiile adverse pentru medicamentul (toxicul) concret; • să selecteze măsurile și principiile farmacoterapiei în intoxicațiile acute cu medicamente; • să reducă probabilitățile administrării accidentale, supradozării preparatelor sau eliberării unor prescripții de substanțe incompatibile; • să implementeze cunoștințele acumulate în activitatea de cercetător; • să verifice calitativ receptura medicinală conform cunoștințelor despre incompatibilitatea medicamentelor (toxicodinamia, 		

	<p>toxicocinetica), interferența remediilor medicamentoase cu alimentele;</p> <ul style="list-style-type: none"> • să poată informa pacientul despre reacțiile adverse posibile în caz de supradozarea preparatului sau administrare abuzivă, profilaxia și combaterea lor. • să informeze pacientul despre utilizarea rațională a medicamentului, reacțiile adverse posibile, profilaxia și combaterea lor. • să acumuleze cunoștințele privind toxicocinetica, toxicodinamia, reacțiile adverse ale medicamentelor ca reper pentru utilizarea ulterioară a lor în farmaco- și fitoterapie (farmacie), farmacie clinică și în asistența farmaceutică.
Manopere practice achiziționate	<ul style="list-style-type: none"> • Să determine apartenența de grup a medicamentului (toxicului) concret; • să prescrie medicamentele utilizate în tratamentul intoxicațiilor în toate formele farmaceutice posibile; • să selecteze indicațiile și reacțiile adverse pentru preparatul (toxicul) concret; • să selecteze măsurile și principiile farmacoterapiei în intoxicațiile acute cu medicamente. • să reducă probabilitățile administrării accidentale, supradozării preparatelor sau eliberării unor prescripții de substanțe incompatibile; • să verifice calitativ receptura medicinală conform cunoștințelor despre incompatibilitatea medicamentelor (toxicodinamia, toxicocinetica), interferența remediilor medicamentoase cu alimentele; • să poată înlocui un preparat (toxic) cu altul analog, mai puțin toxic în caz de necesitate; • să efectueze prezentarea comparativă a medicamentelor (toxicelor) grupei concrete; • să poată informa pacientul despre complicațiile posibile în caz de supradozarea preparatului sau administrare abuzivă, profilaxia și combaterea lor.
Forma de evaluare	Examen