

Farmacie

Denumirea disciplinei	Interpretarea analizelor de laborator		
Tipul	Opțional	Credite	2
Anul de studii	IV		Semestrul VII
Numărul de ore	Curs	15	Lucrări practice/de laborator -
	Seminare	30	Lucrul individual 15
Componenta	De specialitate		
Titularul de curs	Peredelcu Rodica, dr.șt.med., asist.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: fiziologie, fiziologie patologică, biochimie, microbiologie, farmacologie.		
	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 acestei discipline este de a formula o concepție amplă despre indicii de laborator prezente în condiții normale și diferite stări patologice cu scopul stabilirii unui diagnostic diferențiat și efectuării tratamentului corespunzător. Obiectivul cursului de prelegeri constă în cunoașterea testelor de laborator utilizate în monitorizarea diferitelor stări de boală, studierea datelor la zi, privind mecanismele biochimice implicate în patologii, precum și markerii biochimici, imunologici și genetici pentru diferite stări patologice. Acest curs va contribui la exercitarea unui ajutor consultativ medicilor și bolnavilor de către farmaciști privind stabilirea diagnosticului și efectuarea medicației eficiente și inofensive în baza valorilor datelor de laborator.		
Tematica prezentată	Analize medicale hematologice și biochimice. Evaluarea clasică a activității enzimelor, examenul clinic sumar al urinei, explorări caprologice, constante funcționale respiratorii, examenul general al sputei. Analizele medicale imunologice și parazitologice, evaluarea funcției reproductive și a gravidității (fiziologia steroizilor sexuali și evaluarea funcției reproductive la bărbați și femei, evaluarea de laborator a gravidității), oncogenele/markerii tumorali.		
Finalități de studiu	<ul style="list-style-type: none"> • Să fie capabil de a evalua importanța și rolul interpretării analizelor de laborator în contextul farmaciei clinice și integrării cu disciplinele conexe farmaceutice; • să poată selecta grupele de medicamente utilizate pentru restabilirea valorilor analizelor de laborator; • să fie competent de a stabili diagnosticul bolii în funcție de manifestările clinice și valorile analizelor de laborator; • să aplice cunoștințele farmacologice în abilitatea de a explica metodele profilactice și curative contemporane pentru normalizarea indicilor de laborator; • să fie capabil de a informa pacientul despre efectuarea anumitor teste de laborator care vor contribui la stabilirea diagnosticului; • să fie capabil de a interpreta analizele de laborator cu recomandarea măsurilor profilactice și curative necesare pacientului până la adresarea la medic. 		
Manopere practice achiziționate	<ul style="list-style-type: none"> • Să poată interpreta datele analizelor de laborator; • Să fie apt să stabilească diagnosticul bolii, ținând cont de nivelul indicilor de laborator; 		

	<ul style="list-style-type: none">• să fie apt să evalueze și să efectueze diagnosticul diferențiat al maladiilor, reieșind din valorile de laborator;• să fie apt să evalueze și să stabilească pronosticul și tratamentul bolii, conform valorilor testelor de laborator;• să poată acorda ajutor consultativ medicilor și pacienților referitor măsurile curativ-profilactice pentru restabilirea valorilor indicilor de laborator modificați în maladia respectivă.
Forma de evaluare	Examen