

Дисципліна	Вибіркова дисципліна 10.2 «Молекулярні механізми патологічних процесів»
Рівень ВО	другий (магістерський)
Назва спеціальності/ освітньо- професійної програми	222 Медицина/ Медицина
Форма навчання	Денна
Курс, семестр, протяжність	3 курс, 6 семестр, 4 кредити
Семестровий контроль	Залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	Усього 120 годин, з них: 10 лекцій і 38 лабораторні заняття
Мова викладання	Українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Клінічної медицини
Автор дисципліни	Канд. мед. наук, доц. Якобсон О.О.
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Медична біологія, гістологія, біохімія, нормальна фізіологія
Що буде вивчатися	Основні поняття загальної нозології, ролі молекулярних механізмів деструктивних (руйнівних) та захисно-компенсаторних явищ у розвитку хвороби, аналізу типових патологічних процесів та їх загальних закономірностей розвитку, оцінювання шкідливого впливу факторів зовнішнього середовища, трактування основних засад етіологічної та патогенетичної профілактики і терапії хвороб.
Чому це цікаво/треба вивчати	Студент отримає ґрунтовні знання щодо молекулярних та клінічних механізмів, зможе зрозуміти причинно-наслідкові зв'язки, які лежать в основі патогенезу типових патологічних процесів та найбільш розповсюджених нозологій
Чому можна навчитися (результати навчання)	<ul style="list-style-type: none"> - Розуміння молекулярних та клітинних основ розвитку патологічних процесів; - особливості обміну вуглеводів, ліпідів, білків, нуклеїнових кислот, обміну води та мінеральних речовин при поширених захворюваннях; - найбільш інформативні клініко-біохімічні показники для діагностики патологічних процесів, контролю за перебігом захворювання; - клініко-біохімічну характеристику обміну речовин в окремих органах і системах організму при порушенні їх функцій.
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	<ul style="list-style-type: none"> - вирішувати ситуаційні задачі із визначенням причинних факторів, факторів ризику, головної ланки патогенезу, стадій розвитку, механізмів

	<p>розвитку клінічних проявів, варіантів завершення, принципів надання медичної допомоги при типових патологічних процесах та найпоширеніших захворюваннях;</p> <ul style="list-style-type: none"> – вміти схематично відобразити механізми патогенезу та клінічні прояви при захворюваннях; – проводити аналіз результатів дослідження крові, сечі, ліпідограми, імунограми, гормонального фону;
Інформаційне забезпечення	<ol style="list-style-type: none"> 1. Патофізіологія: учебник / Ю.В. Быць, Г.М. Бутенко, А.И. Гоженко и др. ; под ред. Н.Н. Зайко, Ю.В. Быця, Н.В. Крышталя. К. : ВСИ “Медицина”, 2015. 744 с. 2. General and clinical pathophysiology : textbook for students of higher educational institutions, of IV th level of accreditation / A. V. Kubyshkin [et al.] ; ed. by.: A. V. Kubyshkin, A. I. Gozhenko ; рец.: N. V. Krishtal, N. K. Kazimirko. 2nd ed. Vinnytsya : Nova Knyha Publishers, 2016. 656 p. 3. Патофізіологія : підручник для мед. ВНЗ IV р. а. Затверджено МОН / за ред. М.В. Кришталя, В.А. Міхньова. Київ : Медицина, 2017. 656 с. 4. Simeonova N. K. Pathophysiology=Патофізіологія : textbook for students of higher medical educational institutions of the III-IV accreditation levels / N. K. Simeonova ; ed. by V. A. Mikhnev. 3rd ed. Kyiv : AUS Medicine Publishing, 2017. 544 p. 5. Атаман О. В. Патофізіологія : підруч. для студ. вищ. мед. навч. закл. У 2-х т. Т. 1 : Загальна патологія / О. В. Атаман. 2-ге вид. - Вінниця : Нова книга, 2016. 580 с. 6. Клінічна біохімія: навч. посібник / за ред. О.П.Тимошенко. – К.: ВД «Професіонал», 2005. – 288 с. 7. Клиническая биохимия / Цыганенко А.Я., Жуков В.И., Леонов В.В., Мясоедов В.В., Завгородний И.В. – Х.: Факт, 2005. – 456 с.
Web-посилання на (опис дисципліни) силабус навчальної дисципліни на веб-сайті факультету (інституту)	