

Дисципліна	Вибіркова дисципліна 7.2 «Біологія розвитку»
Рівень ВО	другий (магістерський)
Назва спеціальності/ освітньо- професійної програми	222 Медицина/ Медицина
Форма навчання	Денна
Курс, семестр, протяжність	2 курс, 3 семестр, 4 кредитів
Семестровий контроль	Залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	Усього 120 годин, з них: 44 практичні заняття
Мова викладання	Українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Гістології та медичної біології
Автор дисципліни	Титюк Ольга Василівна, старший викладач кафедри гістології та медичної біології
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Базові знання з біології, цитології та генетики.
Що буде вивчатися	У курсі «Біологія розвитку» викладено матеріал загальної та спеціальної ембріології. З'ясовано механізми розвитку організму загалом і його органів та систем органів зокрема. Детально охарактеризовано ембріональний (з'ясовано деталі будови та росту зиготи, морули, бластоцисти, дво- та тришарового зародкового диску) та плодовий періоди розвитку організму (закцентовано увагу на вадах розвитку та формуванні плаценти). Велика частина курсу присвячена спеціальній ембріології: детально подано розвиток скелету, м'язів, порожнин тіла, дихальній, травній, кровоносній, сечостатевої, нервовій систем. Отже, роз'яснено походження усіх органів та систем людини. Крім того, здійснений порівняльний аналіз у розвитку різних груп тварин. Для засвоєння матеріалу студенти працюватимуть з гістологічними препаратами.
Чому це цікаво/треба вивчати	На сьогодні значна кількість новонароджених має ті чи інші вади розвитку. Причинами порушень онтогенезу можуть бути фактори різної природи, які діють на ембріон або плід в критичні періоди розвитку. Цікавим є походження вад розвитку, на що звернена велика увага під час викладання дисципліни. Вивчення спеціальної ембріології дозволяє легко встановлювати походження тканин та органів.
Чому можна навчитися (результати навчання)	У результаті вивчення курсу студенти матимуть ґрунтовні теоретичні знання з біології розвитку, які необхідні для

	засвоєння знань з гістології, анатомії, акушерства та гінекології; розумітимуть ризики від вживання різних препаратів у різні періоди вагітності, а також вплив способу життя на здоров'я плоду.
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	Після вивчення курсу студенти будуть компетентними у таких питаннях: 1) характеристика усіх послідовних стадій розвитку від запліднення до народження. 2) встановлення стадій розвитку статевих клітин на мікропрепаратах за допомогою мікроскопа. 3) здійснення порівняльного аналізу онтогенезу різних груп тварин 4) визначення критичних періодів розвитку та вплив тератогенів під час раннього онтогенезу.
Інформаційне забезпечення	Викладання здійснюється на кафедрі гістології та медичної лабораторії навчально-наукового медичного інституту Дистанційний курс буде створений на платформі Microsoft Teams
Web-посилання на (опис дисципліни) силабус навчальної дисципліни на веб-сайті факультету (інституту)	Силабус дисципліни "Біологія розвитку"

Здійснити вибір - «ПС-Журнал успішності-Web»