

**ІНТЕГРАТИВНИЙ КУРС:
СУЧАСНІ ДОСЯГНЕННЯ
ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ ТА
КЛІНІЧНОЇ ПАТОЛОГІЇ**

ПАТОМОРФОЛОГІЯ ФАРМАКОЛОГІЯ

ПАТОЛОГІЧНА ФІЗІОЛОГІЯ

- Три фундаментальні дисципліни, які тісно пов'язані між собою та є критично важливими для розуміння медицини і здоров'я людини.
- Представляють другий етап медичної освіти, що є мостом між теоретичною та практичною медициною з інтеграцією у внутрішні хвороби, хірургію, акушерство і гінекологію.
- Вивчення цих дисциплін разом є необхідним для формування цілісного та системного уявлення про те, як функціонує організм, як розвиваються хвороби та як їх лікувати.



ПАТОМОРФОЛОГІЯ

- Є логічним продовженням вивчення нормальної анатомії, клінічної анатомії, гістології, цитології та ембріології.
- Вивчає структурні зміни в органах, системах та організмі в цілому, які виникають внаслідок хвороби.
- Допомагає зрозуміти, як хвороба впливає на організм в цілому.

Зв'язок з іншими дисциплінами:

- *Патологічна фізіологія*: пояснює функціональні порушення, що виникають внаслідок структурних змін.
- *Фармакологія*: допомагає зрозуміти механізм дії ліків на змінені структури.



Заняття проводять досвідчені викладачі, фахівці у сфері
патологічної анатомії

Професор Іван Старченко - доктор медичних
наук, лікар-патологоанатом вищої категорії



Доцент Наталія Ройко - кандидат медичних
наук, лікар-патологоанатом вищої категорії



Доцент Борис Филенко - кандидат медичних
наук, лікар-патологоанатом першої категорії



ПАТОЛОГІЧНА ФІЗІОЛОГІЯ

- Є логічним продовженням вивчення нормальної фізіології.
- Вивчає функціональні порушення в організмі, які виникають під час хвороби.
- Допомагає зрозуміти, як хвороба впливає на організм на рівні функцій.

Зв'язок з іншими дисциплінами:

- *Патоморфологія*: пояснює структурні зміни, що лежать в основі функціональних порушень.
- *Фармакологія*: допомагає зрозуміти, як ліки можуть відновлювати порушені функції.



Заняття проводять досвідчені викладачі, фахівці у сфері
патологічної фізіології

Професор Віталій Костенко - доктор медичних
наук, завідувач кафедри патологічної фізіології



Доцент Наталія Соловйова - кандидат
медичних наук



Доцент Артур Міщенко - кандидат медичних
наук



ФАРМАКОЛОГІЯ

- Є логічним продовженням вивчення біохімії, мікробіології.
- Вивчає фармакологічні групи лікарських препаратів, їх механізм дії на організм, фармакологічні ефекти.
- Допомагає зрозуміти, як лікарські препарати впливають на організм та як їх правильно застосовувати.

Зв'язок з іншими дисциплінами:

- *Патоморфологія та патологічна фізіологія:* допомагають зрозуміти, на які структури та функції потрібно впливати лікарськими препаратами.



Заняття проводять досвідчені викладачі, фахівці у сфері фармакології

Професор Руслан Луценко - доктор медичних наук, завідувач кафедри фармакології



Доцент Еліна Шакіна - кандидат медичних наук



Доцент Антоніна Сидоренко - кандидат медичних наук



Чому потрібно вивчати ці дисципліни разом?

► Цілісне розуміння хвороби

Тільки разом ці дисципліни дають повне уявлення про хворобу, від її причин і механізмів розвитку до структурних змін та функціональних порушень.

► Ефективне лікування

Розуміння патологічних процесів та механізмів дії лікарських препаратів дозволяє вибрати найбільш ефективну терапію для конкретного пацієнта.

► Профілактика захворювань

Знання патоморфології та патологічної фізіології дозволяє розробляти методи профілактики, спрямовані на запобігання розвитку захворювань.

Поглиблення знань з фармакології, патоморфології та патологічної фізіології разом є необхідною умовою для вивчення клінічних дисциплін та підготовки кваліфікованих медичних працівників, здатних ефективно діагностувати, лікувати та запобігати захворюванням.

