



Основи патології

Кредити та денна форма: 4 ECTS; 120 години: 10 лекційних, 28
кількість годин: практичних та 80 самостійна робота; 2 консультація,
екзамен.

I. Опис навчальної дисципліни

Слово «патологія» походить від грецької мови і в перекладі означає «вивчення страждання, болю, хвороби». У сучасній медицині даним терміном позначають відхилення від нормального стану, процесу розвитку. До патології відносяться процеси порушують гомеостаз (саморегуляцію організму), різні відхилення від норми, хвороби, дисфункції.

Завданням курсу є ознайомити студентів із загальними поняттями про здоров'я і хворобу, загальною патофізіологією клітини, роллю чинників зовнішнього середовища у патологічному процесі, значенням властивостей організму у походженні захворювань та механізмами відновлення порушених функцій.

II. Мета та завдання навчальної дисципліни формування у студентів наукових знань про загальні закономірності та конкретні механізми виникнення, розвитку та результат патологічних процесів окремих хвороб, хворобливих станів, передумови їх виникнення, терапії та профілактики.

III. Результати навчання

За результатами навчання слухачі зможуть:

- проведення аналізу клініко-лабораторних, експериментальних та інших даних і формулювати на їх основі висновки про можливі причини та механізми розвитку патологічних процесів (хвороб);
- застосування отриманих знань при вивченні інших навчальних дисциплін та в майбутній роботі за фахом;
- аналіз проблеми загальної патології та критичної оцінки сучасних теоретичних концепцій та спрямувань;
- рішення ситуаційних завдань.

IV. Програма навчальної дисципліни (структура дисципліни)

№	Тема дисципліни
1.	Патологія як навчальна дисципліна. Короткий історичний нарис розвитку патанатомії і патофізіології. Методи патанатомії і патофізіології
2.	Типові патологічні процеси. Розлади периферичного кровообігу

3.	Запалення: види, етіологія, патогенез і морфологія. Схема розвитку запалення. Вплив нервової і ендокринної системи на запалення. Теорії запалення.
4.	Патологія терморегуляції .Переохолодження. Перегрівання. Пропасниця: причини, механізми розвитку, основні стадії. Значення гарячки для організму
5.	Голодування. Авітамінози. Ожиріння. Зневоднення. набряки і водянка. Утворення каменів і конкрементів. Порушення кислотно-лужної рівноваги
6.	Основи патологічної фізіології тканинного росту. Атрофії і дистрофії. Пухлини: Особливості будови, ріст і розвиток. Канцерогенні фактори. Теорії розвитку пухлин.
7.	Основи патології окремих систем органів. Патологія крові і кровотворних органів.
8.	Основи патології серцево-судинної системи. Розлади гемодинаміки. Порушення функцій провідної системи. Аритмії. Основні захворювання серцево-судинної системи.
9.	Показники недостатності зовнішнього дихання. Гіпоксія. Розлади тканинного дихання. Захворювання органів дихання
10.	Патофізіологія травлення. Основні причини недостатності травлення. Розлади функцій окремих відділів органів травної системи. Наслідки виділення різних відділів шлунково-кишкового тракту.
11.	Патологічна фізіологія нирок і сечовиділення. Ниркова недостатність. Порушення діурезу. Основні захворювання нирок
12.	Патологічна фізіологія ендокринної системи. Загальна етіологія і патогенез ендокринних порушень. Порушення механізму зворотного зв'язку ендокринної регуляції.
13.	Основні причини розладів функцій нервової системи. Запальні і дистрофічні зміни в мозку і мозкових оболонках. Розлади функцій центральної нервової системи. Порушення інтегративних процесів у нервовій системі. Розлади функцій вегетативної нервової системи.

