**ОСНОВИ ПАТОЛОГІЧНОЇ ФІЗІОЛОГІЇ**

**Програма навчальної дисципліни**

**Змістовий модуль 1.** Методи патанатомії і патофізіології. Загальні поняття про хворобу. Роль факторів зовнішнього середовища у патологічному процесі. Механізми відновлення порушених функцій.

**Тема 1.** Патологія як навчальна дисципліна. Короткий історичний нарис розвитку патанатомії і патфізіології. Методи патанатомії і патофізіології.

**Тема 2.** Загальні поняття про хворобу. Здоров’я і хвороба. Поняття про патологічний процес і патологічний стан. Загальні принципи класифікації захворювань.

**Тема 3.** Роль факторів зовнішнього середовища у патологічному процесі. Соціальні і психічні причини захворювань.

**Тема 4.** Значення властивостей організму у походженні захворювань. Роль спадковості, конституції і віку у патології. Старіння організму.

**Тема 5.** Реактивність організму: види і механізми. Реактивність та інфекційний процес.

**Тема 6.** Імунітет і алергія. Алергічні реакції. Автоімунні пошкодження.Алергія і анафілаксія.

**Тема 7.** Механізми відновлення порушених функцій. Компенсація функцій.

**Тема 8.** Загальна патофізіологія клітини. Загальні реакції організму на пошкодження клітин. Механізми адаптації. Стрес-реакція.

**Змістовий модуль 2.** Типові патологічні процеси.

**Тема 9.** Типові патологічні процеси. Розлади периферійного кровообігу.

**Тема 10.** Запалення: види, етіологія, патогенез і морфологія. Схема розвитку запалення. Вплив нервової і ендокринної системи на запалення. Теорії запалення.

**Тема 11.** Патологія терморегуляції. Переохолодження. Перегрівання. Пропасниця: причини, механізми розвитку, основні стадії. Значення гарячки для організму.

**Тема 12.** Порушення обміну речовин. Порушення основного і енергетичного обміну. Голодування. Авітамінози. Ожиріння. Зневоднення. Набряки і водянка. Утворення каменів і конкрементів. Порушення кислотно-лужної рівноваги.

**Тема 13.** Основи патологічної фізіології тканинного росту. Атрофії і дистрофії. Пухлини: Особливості будови, ріст і розвиток. Канцерогенні фактори. Теорії розвитку пухлин.

**Тема 14.** Основи патології окремих систем органів. Патологія крові і кровотворних органів.

**Змістовий модуль 3.** Патологічна фізіологія органів і систем.

**Тема 15.** Основи патології серцево-судинної системи. Розлади гемодинаміки. Порушення функцій провідної системи. Аритмії. Основні захворювання серцево-судинної системи.

**Тема 16.** Патологія дихання. Компенсаторно-пристосувальні механізми при порушенні дихання. Показники недостатності зовнішнього дихання. Гіпоксія. Розлади тканинного дихання. Захворювання органів дихання.

**Тема 17.** Патофізіологія травлення. Основні причини недостатності травлення. Розлади функцій окремих відділів органів травної системи. Наслідки виділення різних відділів шлунково-кишкового тракту.

**Тема 18.** Патологічна фізіологія нирок і сечовиділення. Ниркова недостатність. Порушення діурезу. Основні захворювання нирок.

**Тема 19.** Патологічна фізіологія ендокринної системи. Загальна етіологія і патогенез ендокринних порушень. Порушення механізму зворотного зв’язку ендокринної регуляції.

**Тема 20.** 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

**Тема 21.** Розлади вищої нервової діяльності. Емоційні розлади. Експериментальна терапія порушень ВНД.

**Рекомендована література**

**Базова**

1. Березнякова А.І., Регеда М.С., Кузнецова В.М. та інші. Патологічна фізіологія: Підручник для студентів вищих фармацевтичних навчальних закладів і фармац. факультетів вищ. мед. навч. закладів. – Видання друге доп. та перероб. Львів, 2010. – 530 с.
2. Бехтерева Н.П. Здоровый и больной мозг человека. – Л., 1980. – 208 с.
3. Боднар Я.Я., Файфура В.В. Патологічна анатомія і патологічна фізіологія людини. – Тернопіль: Укрмедкнига, 2000. – 494 с.
4. Выговская Я.И., Логинский В.Е., Мазурок А.А. Гематологический синдром в клинической практике. – К.: Здоров’я, 1981. – 295 с.
5. Ганонг В.Ф. Фізіологія людини: Підручник. – Львів: БаК, 2002. – 784 с.
6. Классификация и критерии диагностики внутренних болезней / Под ред. А.Д.Куимова – Новосибирск, 1995. – 114с.
7. Логинов А.С., Блок Ю.Е. Хронические гепатиты и циррозы печени. – М.: Медицина, 1987. – 270 с.
8. Мусил Я. Основы биохимии патологических процессов: Пер. с чешск. – М.: Медицина, 1985. – 430 с.
9. Общая патология человека / Под ред. А.И.Струкова, В.В.Серова, Д.С.Саркисова: В 2-х т. – М.: Медицина, 1990.
10. Патологическая физиология / Под ред. А.Д.Адо – М.: Триада-Х, 2002 – 616 с.
11. Патологическая физиология / Под ред. А.Д.Адо и Л.М.Ишимовой. – М.: Медицина, 1973. – 535 с.
12. Патологическая физиология / Под ред. А.Д.Адо, В.В.Новицкого – Томск: Изд-во Том.ун-та, 1994. – 452 с.
13. Патофизиология / Под ред. В.В.Новицкого, Е.Д.Гольдберга. - Томск: Изд-во Том.ун-та, 2001. – 716 с..

**Допоміжна**

1. Эйгорн А.Г. Патологическая анатомия и патологическая физиология. – М.: Медицина, 1983. – 304 с.