**«ПаТОЛОГІЧНА ФІЗІОЛОГІЯ» Факультет ветеринарної медицини, Кафедра нормальної та патологічної фізіології імені С.В. Стояновського, Ветеринарна медицина, Бакалавр, 2 курс**

Колотницький В.А. e-mail: kolviktor1980@gmail.com

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Тема** | **Анотація** | **Інтернет-ресурс** |
| **ЛЕКЦІЙНИЙ КУРС** | | | |
| **1.** | Патологічна фізіологія клітини. Патологічні процеси в тканинах. | Причини і механізми ушкодження клітин, субклітинних структур. Специфічні і неспецифічні прояви пошкодження клітин. Дистрофії, види. Патофізіологія росту тканин. Гіпер- та гіпобіотичні процеси. Гіперплазія. Регенерація. Атрофія, види. Некроз. Пухлини, класифікація. Обмін речовин в пухлинах. Вплив пухлин на організм. | <https://drive.google.com/drive/folders/1n-8S7_7y-nieWOEF5tMHOIBiRretuWpi> |
| **2.** | Запалення | Запалення, етіологія, стадії та ознаки. Патогенез запалення. Зміни в зоні запалення. Медіатори запалення. Ексудація і еміграція лейкоцитів, хемотаксис. Види ексудату. Класифікація і значення запалення для організму. | <https://drive.google.com/drive/folders/1n-8S7_7y-nieWOEF5tMHOIBiRretuWpi> |
| **3.** | Патофізіологія системи крові | Переливання крові. Гемотрансузійний шок. Зміни кількості і якості еритроцитів. Анемії, їх класифікація, етіологія і патогенез. Зміни кількості і якості лейкоцитів. Лейкоцитоз і лейкопенія, їх види. Класифікація і причини. Зміни зсідання крові. Зміни густини і в’язкості крові, механічної і хімічної резистентності еритроцитів. Зміна ШОЕ та ОРЕ у патології. | <https://drive.google.com/drive/folders/1n-8S7_7y-nieWOEF5tMHOIBiRretuWpi> |
| **4.** | Патофізіологія нирок | Недостатність функції нирок. Нефроз, нефрит, гломерулонефрити (етіологія, патогенез, наслідки). Порушення діурезу – поліурія, олігурія, анурія. Гіпостенурія, ізостенурія (етіологія, патогенез). Уремія. Нирково-кам'яна хвороба. | <https://drive.google.com/drive/folders/1n-8S7_7y-nieWOEF5tMHOIBiRretuWpi> |
| **5.** | Патофізіологія нервової системи | Етіологія порушення функцій нервової системи. Неврози. Порушення збудливості і провідності. Порушення функції синапсів (адренергічних та холінергічних), етіологя, патогенез, та наслідки.  Порушення рухової функції нервової системи. Гіперкінези та гіпокінези. Судороги. Парези. Паралічі. Порушення чутливості. Біль. Порушення функцій вегетативної нервової системи. | <https://drive.google.com/drive/folders/1n-8S7_7y-nieWOEF5tMHOIBiRretuWpi> |
| **САМОСТІЙНА РОБОТА** | | | |
| **1.** | Патологічна фізіологія клітини. Патологічні процеси в тканинах. | Загальні реакції організму на ушкодження клітин. Ушкодження субклітинних структур та їх наслідки. Пухлини, причини їх виникнення та класифікація пухлин. Трансплантація та її види. | <https://drive.google.com/drive/folders/1xNGozGkWcjCySunL2IoRYIOtIg8im66P> |
| **2.** | Патофізіологія місцевого кровообігу і  мікроциркуляції. | Етіологія, патогенез та клінічні ознаки стазу, ішемії. Інфаркт. Медіатори запалення, Види ексудату, Зміни мікроциркуляції крові в зоні запалення | <https://drive.google.com/drive/folders/1xNGozGkWcjCySunL2IoRYIOtIg8im66P> |
| **3.** | Патофізіологія системи дихання | Порушення вентиляції легень у патології. Розлади дихання при патології легень. Кисневе голодування. Причини і патогенез порушення тканинного дихання | <https://drive.google.com/drive/folders/1xNGozGkWcjCySunL2IoRYIOtIg8im66P> |
| **4.** | Патофізіологія печінки | Методи вивчення функцій печінки. Причини, що викликають недостатність печінки. Порушення бар’єрної функції печінки при патології. | <https://drive.google.com/drive/folders/1xNGozGkWcjCySunL2IoRYIOtIg8im66P> |
| **5.** | Патофізіологія розмноження і лактації | Вплив кастрації на організм тварин. Порушення секреторної функції статевих залоз у самок і самців. Порушення молокоутворення, молоковіддачі та основних властивостей молока. | <https://drive.google.com/drive/folders/1xNGozGkWcjCySunL2IoRYIOtIg8im66P> |