**«ЦИТОЛОГІЯ, ГІСТОЛОГІЯ, ЕМБРІОЛОГІЯ»**

**ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ, КАФЕДРА НОРМАЛЬНОЇ ТА ПАТОЛОГІЧНОЇ МОРФОЛОГІЇ ТА СУДОВОЇ ВЕТЕРИНАРІЇ, ДРУГИЙ (МАГІСТЕРСЬКИЙ), 1 КУРС**

відповідальний за дисципліну доцент ФЕДИК Ю.Я. cat\_doc\_@ukr.net

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Тема** | **Анотація** | **Інтернет-ресурс** |
| **ЛЕКЦІЙНИЙ КУРС** | | |  |
| **1** | **Тема 8. Власне сполучні тканини.** | Будова та функції клітин пухкої сполучної тканини. Система мононуклеарних фагоцитів. Хімічний склад і значення основної речовини пухкої сполучної тканини. Ультраструктура та функці**ї** колагенових, еластичних і ретикулярних волокон. Будова та значення щільної сполучної тканини, класифікація. | <http://www.morphology.dp.ua>.\_mp3/tissues.php  atlas of veterinary histology pdf. Web-сторінка школи ветеринарної медицини Уні­верситету штату Пенсильванія (США). p19-22  <http://www.anatomyatlases.org/Microscopic> Anatomy |
| **2** | **Тема 9. Сполучні тканини із спе-ціальними влас-тивостями.** | Ретикулярна, жирова, пігментна тканина та ендотелій. | <http://www.morphology.dp.ua>.\_mp3/tissues.php  atlas of veterinary histology pdf. Web-сторінка школи ветеринарної медицини Уні­верситету штату Пенсильванія (США).p 23-26  <http://www.anatomyatlases.org/Microscopic> Anatomy |
| **3** | **Тема 10. Скелетні тканини.** | Будова та функції, класифікація, розвиток і регенерація хрящової та кісткової тканин. Будова, розвиток та локалізація. Значення для організму. | <http://www.morphology.dp.ua>.\_mp3/tissues.php  atlas of veterinary histology pdf. Web-сторінка школи ветеринарної медицини Уні­верситету штату Пенсильванія (США).p27-42  <http://www.anatomyatlases.org/Microscopic> Anatomy |
| **4** | **Тема 11. М’язова тканина.** | Загальна характеристика, гістогенез і класифікація м’язових тканин. Мікроскопічна та субмікроскопічна організація структур м’язового волокна. Регенерація м’язової тканини. | <http://www.morphology.dp.ua>.\_mp3/tissues.php  atlas of veterinary histology pdf. Web-сторінка школи ветеринарної медицини Уні­верситету штату Пенсильванія (США). p57-64  <http://www.anatomyatlases.org/Microscopic> Anatomy |
| **5** | **Тема 12. Нервова тканина.**  **Органи нервової системи.** | Морфофункціональна характери-тика нервової тканини. Будова та класифікація нейронів, нейроглії. Нервові волокна, нервові закінчення. Регенерація нервової тканини. Онтогенез нервової системи. Морфологічний і функціональний поділ нервової системи. | <http://www.morphology.dp.ua>.\_mp3/tissues.php  atlas of veterinary histology pdf. Web-сторінка школи ветеринарної медицини Уні­верситету штату Пенсильванія (США). p65-76  <http://www.anatomyatlases.org/Microscopic> Anatomy |
| **6** | **Тема 13. Серцево-судинна система.** | Значення серцево-судинної системи та її розвиток. Особливості мікроскопічної будови кровоносних і лімфатичних судин, оболонок стінки серця та його провідної системи. Мікроцир-куляторне русло. | <http://www.morphology.dp.ua>/circulation.php  atlas of veterinary histology pdf. Web-сторінка школи ветеринарної медицини Уні­верситету штату Пенсильванія (США). p77-88  <http://www.anatomyatlases.org/Microscopic> Anatomy |
|  |  |  |  |
| **САМОСТІЙНА РОБОТА** | | |  |
| **1** | **Загальна гістологія.** | Система макрофагів. Міжклітинні взаємодії при імунних реакціях. | <http://www.morphology.dp.ua._mp3/tissues.php>  <http://www.anatomyatlases.org/Microscopic> Anatomy |
| **2** | **Загальна гістологія .** | Субмікроструктура та функції колагенових, еластичних і ретикулярних волокон. Секреторна діяльність фібробластів. | <http://www.morphology.dp.ua._mp3/tissues.php>  <http://www.anatomyatlases.org/Microscopic> Anatomy |
| **3** | **Загальна гістологія.** | Субмікроструктура та хімічний склад скоротливих елементів м’язової тканини. Актин-міозиновий комплекс. Будова саркомера. | <http://www.morphology.dp.ua._mp3/tissues.php>  <http://www.anatomyatlases.org/Microscopic> Anatomy |
| **4** | **Загальна гістологія .** | Нервові закінчення. Класифікація та гістологічна будова. Медіатори. Хімічні та електричні синапси. | <http://www.morphology.dp.ua._mp3/tissues.php>  <http://www.anatomyatlases.org/Microscopic> Anatomy |
| **5** | **Спеціальна гістологія та ембріологія.** | Мікроциркуляторний відділ кро-воносного русла. Класифікація та особливості будови капілярів. Венозні синуси. | <http://www.morphology.dp.ua/circulation.php>  <http://www.anatomyatlases.org/Microscopic> Anatomy |
| **6** | **Спеціальна гістологія та ембріологія.** | Морфологія та функції червоного кісткового мозку. Гемопоез. Стовбурові та напівстовбурові клітини. Гемопоетичні ряди. | <http://www.morphology.dp.ua>/ immune.php  <http://www.anatomyatlases.org/Microscopic> Anatomy |