



СИЛАБУС

Волинський національний університет імені Лесі України Навчально-науковий медичний інститут Кафедра гістології та медичної біології

Дисципліна: Спеціальна гістологія

Для студентів денної і заочної форми навчання спеціальності 091 «Біологія», освітньо-професійної програми «Лабораторна діагностика»

Викладач: Степанюк Ярослав, к.б.н., доцент, завідувач гістології та медичної біології, Stepanyuk.Yaroslav@vnu.edu.ua

Комунікація зі студентами: електронною поштою, на заняттях згідно розкладу, за графіком консультацій.

Розклад занять розміщено на сайті навчального відділу ВНУ.

Розклад консультацій. Консультації проводяться згідно [розкладу](#), що розміщений на дошці оголошень кафедри гістології та медичної біології.

Передумови вивчення курсу: попередньо студент повинен прослухати курси: «Анатомія», «Загальна гістологія».

АНОТАЦІЯ КУРСУ

Метою викладання навчальної дисципліни є вивчення мікроскопічної та ультрамікроскопічної будови структур людського організму, їх розвитку і змін у різноманітних умовах життєдіяльності.

Основним завданнями вивчення дисципліни “Спеціальна гістологія” є оволодіння студентами-біологами знаннями про мікроскопічну та ультрамікроскопічну будову органів та систем. Визначення адаптаційних та регенераторних можливостей органів з урахуванням їх тканинного складу, особливостей регуляції та вікових змін.

ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ РОЗПОДІЛ БАЛІВ ТА КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ

Перелік тем лекцій, які розглядаються

Тиждень	Дата	Тема
		Історія розвитку гістології. Гістологічна техніка
		Нервова система (Спинний мозок. Спинномозкові та вегетативні нервові вузли. Периферійні нерви)
		Нервова система (Головний мозок: великі півкулі, мозочок)
		Органи чуття
		Серцево-судинна система
		Ендокринна система
		Структурні основи імунного захисту
		Органи ротової порожнини
		Травна трубка
		Травні залози
		Дихальна система
		Сечовидільна система
		Чоловіча статева система
		Жіноча статева система
		Медична ембріологія

**Перелік тем лабораторних занять та розподіл балів
для студентів денної форми навчання**

№ з/п	Тема	Кількість годин	Кількість балів
Змістовий модуль 1			
1	Виготовлення гістологічних мікропрепаратів.	2	2,5
2	Нервова система. Спинний мозок. Спинномозкові та вегетативні нервові вузли. Периферійні нерви.	2	2,5
3	Центральна нервова система. Головний мозок: великі півкулі, мозочок.	2	2,5
4	Органи чуття. Орган зору. Загальний план будови очного яблука. Діоптрійний та акомодацийний апарати ока. Сенсорний апарат. Допоміжний апарат ока. Органи чуття. Орган слуху та рівноваги.	2	2,5
5	Шкіра та її похідні.	2	2,5
6	Серцево-судинна система. Серце. Артерії. Серцево-судинна система. Вени. Мікроциркуляторне русло.	2	2,5
7	Центральні органи кровотворення та імунного захисту. Периферійні органи кровотворення та імунного захисту	2	2,5
8	Центральні органи ендокринної системи. Периферичні органи ендокринної системи.	2	2,5
9	Органи ротової порожнини. Слизова оболонка. Язик. Орган смаку. Слинні залози.	2	2,5
Змістовий модуль 2			
10	Травна трубка. Глотка, стравохід, шлунок.	2	2,5
11	Травні залози. Печінка. Підшлункова залоза.	2	2,5
12	Дихальна система. Повітроносні шляхи. Орган нюху. Респіраторний відділ.	2	2,5
13	Сечовидільна система. Гістофізіологія кіркових та юкстамедулярних нефронів.	2	2,5
14	Сечовидільна система. Ендокринний апарат нирки. Сечові шляхи.	2	2,5
15	Чоловіча статеві система. Сперматогенез. Сім'яники. Додаткові залози чоловічої статевої системи.	2	2,5
16	Жіноча статеві система. Яєчники, овогенез.	2	2,5
Всього годин / балів		34	40

Поточний контроль для студентів денної форми навчання проводиться у вигляді усного або письмового опитування. Оцінка за кожну виконану лабораторну роботу максимально становить 2,5 бали, з них 2,0 бали за теоретичну підготовку та 0,5 бали – за оформлення роботи. Всього оцінювання поточного контролю знань, виконання й оформлення лабораторних робіт складає 40 балів.

**Перелік тем лабораторних занять та розподіл балів
для студентів заочної форми навчання**

№ з/п	Тема	Кількість годин	Кількість балів
Змістовий модуль 1			
1	Нервова система.	2	8
2	Шкіра та її похідні.	2	8
Змістовий модуль 2			
3	Травна трубка. Глотка, стравохід, шлунок. Травні залози. Печінка. Підшлункова залоза.	2	8
4	Дихальна система. Повітроносні шляхи. Орган нюху. Респіраторний відділ.	2	8
5	Чоловіча статеві система. Сперматогенез. Сім'яники. Додаткові залози чоловічої статевої системи. Жіноча статеві система. Яєчники, овогенез.	2	8
Всього годин / балів		10	40

Поточний контроль для студентів заочної форми навчання проводиться у вигляді усного або письмового опитування. Оцінка за кожну виконану лабораторну роботу максимально становить 8 балів, з них 7,0 бала за теоретичну підготовку та 1 бал – за оформлення роботи. Всього оцінювання поточного контролю знань, виконання й оформлення лабораторних робіт складає 40 балів.

Проміжний контроль (модульна контрольна робота) проводиться письмово. Студент повинен дати письмову відповідь на 2 питання, кожне з яких максимально оцінюється у 5 балів та пройти тестування (20 тестів) - 20 балів. Максимальна кількість балів, яку студент може отримати за один модульну контрольну роботу – 30 балів (загалом 60 балів за дві модульні контрольні роботи).

Підсумковий контроль – екзамен. Оцінювання знань студентів здійснюється за результатами поточного й модульного контролю. При цьому завдання із цих видів контролю оцінюються в діапазоні від 0 до 100 балів включно.

У випадку незадовільної підсумкової оцінки, або за бажання підвищити рейтинг, студент складає екзамен. Пропонується 20 білетів, в кожному по три питання. При цьому на екзамен вноситься 60 балів (кожне питання оцінюється максимум в 20,0 балів). Бали, набрані за результатами модульних контрольних робіт, анулюються. Для складання іспиту потрібно набрати не менше 75 балів за поточний і модульний контроль.

Шкала оцінювання

Оцінка в балах за всі види навчальної діяльності	Оцінка для екзамену
90 – 100	Відмінно
82 – 89	Дуже добре
75 - 81	Добре
67 -74	Задовільно
60 - 66	Достатньо
1 – 59	Незадовільно

РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА ТА ІНТЕРНЕТ-РЕСУРСИ

Рекомендована література

1. Луцик О.Д., Іванова А.Й., Кабак К.С., Чайковський Ю.Б., Гістологія людини. Підручник. Київ „Книга-плюс”, 2013. – 582 с.
2. Під ред. Е.Ф.Барінова, Ю.Б.Чайковського. Цитологія і загальна ембріологія. Навчальний посібник. Київ, ВСВ «Медицина», 2010.- 216 с.
3. Під ред. Е.Ф.Барінова, Ю.Б.Чайковського. Спеціальна гістологія і ембріологія внутрішніх органів. Навчальний посібник. Київ, ВСВ «Медицина», 2013.- 471 с.
4. Общая гистология: курс лекций/ В.К. Напханюк, И.И. Кувшинова, В.О. Ульянов.- Одеса: издатель Букаев Вадим Викторович-2013р.-144 с.
5. Частная гистология: курс лекций/ В.К. Напханюк, И.И. Кувшинова, В.О. Ульянов.- Одесса: издатель Букаев Вадим Викторович-2013р.-110 с.
6. Методические указания по эмбриологии для самостоятельной работы студентов/ В.Ф. Пчеляков, Л.В. Арнаутова- Одесса: издатель Букаев Вадим Викторович-2013 р.- 54 с.
7. Гистология- учебное пособие-атлас/ Л.К. Жункейра, Ж. Карнейро- Москва: издательская группа «ГЭОТАР-Медиа» -2009р. 571 с.
8. Гістологічна термінологія. Міжнародні терміни з цитології та гістології людини / Федеративний міжнародний комітет з анатомічної термінології: переклад з англ. Вид. за ред. Ю.Б. Чайковського, О.Д. Луцика. – К.: Медицина, 2010. – 304 с.