

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДВНЗ «ПРИКАРПАТСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ВАСИЛЯ СТЕФАНІКА»

Факультет природничих наук
Кафедра анатомії і фізіології людини та тварин

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

**Цитологічна діагностика мікропрепаратів серцево-судинної та
дихальної системи**

Освітня програма	Лабораторна діагностика
Спеціальність	091 Біологія
Галузь знань	09 Біологія

Затверджено на засіданні кафедри
Протокол № 1 від “29” серпня 2019 р.

м. Івано-Франківськ - 2019

ЗМІСТ

- 1.** Загальна інформація
- 2.** Анотація до курсу
- 3.** Мета та цілі курсу
- 4.** Результати навчання (компетентності)
- 5.** Організація навчання курсу
- 6.** Система оцінювання курсу
- 7.** Політика курсу
- 8.** Рекомендована література

1. Загальна інформація	
Назва дисципліни	Цитологічна діагностика мікропрепаратів серцево-судинної та дихальної системи
Викладач (-і)	д.м.н., проф. Грицуляк Богдан Васильович
Контактний телефон викладача	066 386 4867
Е-mail викладача	kfa@pnu.edu.ua
Формат дисципліни	вибіркова
Обсяг дисципліни	90 год (3 кредити)
Посилання на сайт дистанційного навчання	http://www.d-learn.pu.if.ua
Консультації	щотижня
2. Анотація до курсу	
<p>Навчальна дисципліна займає важливе місце в системі медичних та біологічних дисциплін, знайомство з якими необхідне для майбутнього фахівця, так як вона дає знання про цитогістологічні зміни в серці і кровоносних судинах при різноманітних захворюваннях, які є базовими як для медичної біології, так і для медичної науки – кардіології. Ці знання є необхідними для постановки правильного діагнозу і подальшого лікування людей, хворих на серцево-судинні недуги, що займають перше місце за поширеністю.</p>	
3. Мета та цілі курсу	
<p>Мета: Поглиблення професійної підготовки за освітньою програмою «Лабораторна діагностика біологічних систем» щодо навичок цитогістологічної діагностики атеросклерозу, гіпертонічної хвороби, ішемічної хвороби серця, цереброваскулярних захворювань, ревматизму, пневмоній, бронхітів, емфізем легень, бронхіальної астми, професійних захворювань легень.</p> <p>Завдання: Виробити у студентів професійну орієнтацію за освітньою програмою «Лабораторна діагностика біологічних систем».</p>	
4. Результати навчання (компетентності)	
<p>У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен знати:</p> <p>макро- та мікроскопічні прояви:</p> <ul style="list-style-type: none"> - атеросклерозу; - гіпертонічної хвороби; - ішемічної хвороби серця; - цереброваскулярних захворювань; - ревматизму; - пневмоній; - емфіземи легень; - бронхіальної астми; - професійних захворювань легень. <p>вміти:</p> <ul style="list-style-type: none"> - визначити мікроскопічні прояви атеросклерозу; 	

- визначити мікроскопічні прояви гіпертонічної хвороби;
- визначити мікроскопічні прояви ішемічної хвороби серця;
- визначити мікроскопічні мікроскопічні прояви цереброваскулярних захворювань;
- визначити прояви ревматизму;
- визначити мікроскопічні прояви пневмоній;
- визначити мікроскопічні прояви емфіземи легень;
- визначити мікроскопічні прояви бронхіальної астми;
- визначити мікроскопічні прояви професійних захворювань легень.

5. Організація навчання курсу

Обсяг курсу

Вид заняття	Загальна кількість годин
Лекції	14
Практичні заняття	16
Самостійна робота	60

Ознаки курсу

Семестр	Спеціальність	Курс (рік навчання)	Нормативний/вибірковий
IV-й семестр	091 Біологія	II курс ОР «бакалавр»	вибірковий

Тематика курсу

Тема, план	Форма заняття	Література	Завдання, год	Вага оцінки	Термін виконання
------------	---------------	------------	---------------	-------------	------------------

Змістовний модуль 1. Цитогістологічна діагностика мікропрепаратів серцево-судинної системи.

Лекція 1. Цитологічна діагностика стінок серця.	Лекція	[1,2,6,7,12]	Опрацювання лекції, 2 год	0	Згідно розкладу
Лекція 2. Цитологічна діагностика атеросклерозу.	Лекція	[1,2,6,7,12]	Опрацювання лекції, 2 год	0	Згідно розкладу
Лекція 3. Цитологічна діагностика гіпертонічної хвороби.	Лекція	[2,3,4,8]	Опрацювання лекції, 2 год	0	Згідно розкладу
Лекція 4. Діагностика ішемічної хвороби серця.	Лекція	[2,3,4,8]	Опрацювання лекції, 2 год	0	Згідно розкладу
Тема 1. Цитологічна діагностика стінок серця.	Практичне заняття	[2,3,4,6,7,10]	2 год	1-5	Згідно розкладу
Тема 2. Особливості цитологічних змін в серці при розвитку атеросклерозу.	Практичне заняття	[2,3,4,6,7,10]	2 год	1-5	Згідно розкладу

Лекція 3. Гіпертонічна хвороба та цитогістологічні зміни в ньому.	Практичне заняття	[2,3,4,6,7, 10]	2 год	1-5	Згідно розкладу
Лекція 4. Цитогістологічна діагностика ішемічних хвороб серця.	Практичне заняття	[2,3,4,6,7, 10]	2 год	1-5	Згідно розкладу
Змістовний модуль 2. Цитогістологічна діагностика мікропрепаратів органів дихання.					
Лекція 5. Цитогістологічна діагностика інтерстиційних захворювань легень.	Лекція	[1,2,6,7, 12]	Опрацювання лекції, 2 год	0	Згідно розкладу
Лекція 6. Цитологічна діагностика пневмоній.	Лекція	[1,2,6,7, 12]	Опрацювання лекції, 2 год	0	Згідно розкладу
Лекція 7. Цитогістологічна діагностика хронічного бронхіту, бронхоскопічні хвороби та емфіземи легень.	Лекція	[1,2,6,7, 12]	Опрацювання лекції, 2 год	0	Згідно розкладу
Тема 5. Інтерстиційні захворювання легень.	Практичне заняття	[2,3,4,6,7, 10]	2 год	1-5	Згідно розкладу
Тема 6. Цитогістологічна діагностика органів дихання. Пневмонії.	Практичне заняття	[2,3,4,6,7, 10]	2 год	1-5	Згідно розкладу
Тема 7. Цитогістологічна діагностика органів дихання при бронхіті.	Практичне заняття	[2,3,4,6,7, 10]	2 год	1-5	Згідно розкладу
6. Система оцінювання курсу					
Загальна система оцінювання курсу	<p><i>Поточний контроль</i> здійснюється під час проведення лекційних, практичних, індивідуальних занять і має на меті перевірку знань студентів з окремих тем навчальної дисципліни та рівня їх підготовленості до виконання конкретної роботи. Оцінки у національній шкалі («відмінно» – 5, «добре» – 4, «задовільно» – 3, «незадовільно» – 2), отримані студентами, виставляються у журналах обліку відвідування та успішності академічної групи.</p> <p><i>Модульний контроль</i> (сума балів за окремих змістовий модуль) проводиться на підставі оцінювання результатів знань студентів після вивчення матеріалу з логічно завершеної частини дисципліни – змістового модуля. Завданням модульного контролю є перевірка розуміння та засвоєння певного матеріалу (теми), вироблення навичок проведення розрахункових робіт, вміння вирішувати конкретні ситуативні задачі, самостійно опрацьовувати</p>				

	тексти, здатності осмислювати зміст даної частини дисципліни, уміння публічно чи письмово подати певний матеріал. <i>Семестровий (підсумковий) контроль</i> проводиться у формі заліку. Оцінка знань студентів здійснюється за 100 бальною шкалою:			
	Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою	
			для екзамену, курсового проекту (роботи), практики	для заліку
	90 - 100	A	відмінно	зараховано
	80 - 89	B	добре	
	70 - 79	C		
	60 - 69	D	задовільно	
	50 - 59	E		
26 - 49	FX	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання	
0-25	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	

Вимоги до письмової роботи	Підсумкова письмова робота виконується у формі контрольної роботи.
Семінарські заняття	За роботу на парах студент отримує максимум 10 балів за кожний змістовний модуль, до 20 балів студент може отримати за захист практичної роботи, альбому; за виконання самостійної роботи студент отримує 20 балів.
Умови допуску до підсумкового контролю	Студент допускається до складання заліку, якщо впродовж семестру він набрав сумарно 25 балів і вище.

7. Політика курсу

Організація навчального процесу здійснюється на основі кредитно-модульної системи відповідно до вимог Болонського процесу із застосуванням модульно-рейтингової системи оцінювання успішності студентів. Зараховуються бали, набрані при поточному опитуванні, самостійній роботі та бали підсумкового контролю. При цьому обов'язково враховується присутність студента на заняттях та його активність під час практичних робіт. Недопустимо: пропуски та запізнення на заняття; користування мобільним телефоном, планшетом чи іншими мобільними пристроями під час заняття (крім випадків, передбачених навчальним планом та методичними рекомендаціями викладача); списування та плагіат; несвоєчасне виконання поставленого завдання, наявність незадовільних оцінок за 50% і більше зданого теоретичного і практичного матеріалу.

8. Рекомендована література

1. Барінов Е. Ф., Чайковський Ю. Б. Спеціальна гістологія та ембріологія внутрішніх органів. Навчальний посібник / Київ. ВСВ Медицина. 2013. – 471 с.
2. Барінов Е. Ф., Чайковський Ю. Б. Цитологія і загальна ембріологія. Київ.

- ВСВ «Медицина». – 2010. – 216с.
3. Благодаров В.М. Патологічна анатомія/В.М. Благодаров // Київ: ТОВ «Генеза». – 1997. – 230с.
 4. Боднар Я. Я. Патоморфологія /Я. Я. Боднар, А. М. Романюк // Тернопіль. – «Укрмедкнига». – 2009. – 496с.
 5. Воробель А. В. Основи гематології. Монографія. Івано-Франківськ. – 2009. – 148 с.
 6. Грицуляк В. Б. Спеціальна гістологія. Івано-Франківськ, 2018.
 7. Луцик О. Д. Гістологія людини. Київ. Книга – плюс. 2013.
 8. Ситнікова В. О. Патоморфологія. Аталс і навчальний посібник. Одеса. – ОНМедУ. – 2012. – 88с.
 9. Докучева Г.М. Здоров'я серцево-судинної системи. - М.: ЕНАС, 2006. - 509 с.
 10. Зеленін В.Ф. Хвороби серцево-судинної системи. - М.: Медгиз, 1956. - 397 с.
 11. Комаров Ф.І., Насонова В.А., Гогін Є.Є. Діагностика та лікування внутрішніх хвороб. Керівництво для лікарів. Т. 1. Хвороби серцево-судинної системи, ревматичні хвороби. - М.: Медицина, 2001. - 430 с.
 12. Цибенко В. О. Фізіологія серцево-судинної системи. – К: Фітосоціоцентр, 2002. – 284 с.

Викладач _____ проф. Б.В. Грицуляк