

Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

Факультет медичних технологій діагностики та реабілітації

Кафедра сучасних технологій діагностично-лікувального процесу

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

В.о. проректора

з науково-педагогічної роботи

Д.М. Свинаренко

2019 р.



**РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
ВК 15 ЦИТОЛОГІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ В ОНКОЛОГІЇ**
(шифр і повна назва навчальної дисципліни)

для здобувачів вищої освіти

рівень вищої освіти перший (бакалаврський)

галузь знань 22 Охорона здоров'я

спеціальність 223 Медсестринство
(шифр і назва спеціальності)

освітня програма «Медсестринство»
(назва освітньої програми)

факультет медичних технологій діагностики та реабілітації
(назва)

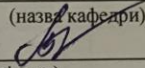
вид дисципліни вибіркова
(обовязкова/вибіркова)

Дніпро
2019

Розробники: д.біол.н., проф. Шевченко Т.М., к.мед.н., доц. Фаузі Є.С.
(вказати розробників: ПІБ, посада, науковий ступінь, вчене звання)

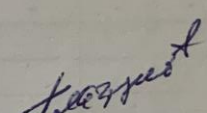
Робоча програма схвалена на засіданні кафедри сучасних технологій діагностично-лікувального процесу
(назва кафедри)

Протокол від “18” червня 2019 року № 27

Завідувач кафедри сучасних технологій діагностично-лікувального процесу
(назва кафедри)
 (Шевченко Т.М.)
(підпис) (прізвище та ініціали)

Ухвалено на засіданні науково-методичної ради факультету медичних технологій діагностики та реабілітації
(назва)

Протокол від “29” 08. 2019 року № 9

Голова НМРФ  (Глазунов С.В.)
(підпис) (прізвище та ініціали)

Робочу програму схвалено на засіданні кафедри сучасних технологій діагностично-лікувального процесу на наступний навчальний рік
(назва кафедри)

20__/20__ н. р. протокол № ____, від «__» _____ 20__ р.

20__/20__ н. р. протокол № ____, від «__» _____ 20__ р.

20__/20__ н. р. протокол № ____, від «__» _____ 20__ р.

20__/20__ н. р. протокол № ____, від «__» _____ 20__ р.

Навчальний рік	Курс	Семестр	Підсумк. контроль			Індивід. завдання		Кредитів ECTS	Обсяг роботи студента (години)						
			екзамен	залік	курс. робота	форма	кількість		всього	аудиторні					самостійна робота
										всього аудиторні	лекції	практичні	лабораторні роботи		
Денна форма навчання															
2021/22 (PM18)	4	8		8д		кпр	3	90							
2022/23 (PM19)	4	8		8д		кпр	3	90							
20__/__															
20__/__															
20__/__															
Вечірня форма навчання (за наявності)															
20__/__	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20__/__															
20__/__															
20__/__															
20__/__															

ОП «Медсестринство», термін навчання – 3 роки 10 місяців

1. Мета дисципліни: набуття знань та практичних навичок з дисципліни «Цитологічні дослідження в онкології», формування професійних знань щодо принципів відбору біологічного матеріалу, мікроскопії нативних і забарвлених цитологічних препаратів з диференціацією морфології клітин, на основі яких проводиться діагностика патологічних процесів з оформленням результатів досліджень.

Компетентності за ОП –

ЗК 04. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

ЗК 05. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.

СК 02. Здатність розпізнавати й інтерпретувати ознаки здоров'я і його змін, хвороби чи інвалідності (оцінка/діагноз), обмежень можливості повноцінної життєдіяльності і визначати проблеми пацієнтів при різних захворюваннях та станах.

СК 06. Здатність ефективно застосовувати сукупність професійних навичок (вмінь), медичних засобів, втручань та дій при оцінці функціонального стану пацієнтів/клієнтів, підготовці їх до діагностичних досліджень та заборі біологічного матеріалу для лабораторних досліджень.

2. Попередні вимоги до опанування або вибору навчальної дисципліни (за наявності).

Дисципліна викладається для студентів бакалаврів та базується на знаннях ними анатомії та фізіології людини, основ медсестринства, а також на основі попередньо отриманої освіти, а саме біології.

3. Результати навчання за дисципліною та їх співвідношення із програмними результатами навчання:

В результаті вивчення дисципліни студенти повинні знати:

- принципи відбору матеріалу для цитологічного дослідження;
- методи цитологічного дослідження;
- морфологічну характеристику клітин нормальної епітеліальної, похідної мезенхіми, м'язової та нервової тканин;
- морфологічні зміни клітин при різних патологічних процесах;
- морфологічну характеристику пухлинних клітин;
- патоморфологічну класифікацію пухлин за системою TNM;
- сучасні методи діагностики пухлин;
- норми та правила професійної етики, деонтології, конфіденційності в роботі цитологічної лабораторії;
- діагностичну програму клінічних протоколів надання допомоги хворим зі спеціальності «Онкологія»;
- види та ведення медичної документації в цитологічній лабораторії;
- чинні накази та інструктивні листи МОЗ України, обласного Департаменту охорони здоров'я.

Студентам необхідно вміти:

- проводити відбір біологічного матеріалу для цитологічного дослідження;
- володіти методами цитологічного дослідження;
- розрізняти морфологію клітин нормальної епітеліальної, похідної мезенхіми, м'язової та нервової тканин;
- диференціювати морфологічні зміни клітин при різних патологічних процесах;
- за морфологічними ознаками змін клітин діагностувати доброякісні та злоякісні пухлини різних локалізацій;
- за описом цитологічної картини мазків, інтерпретувати результати досліджень з відповідним заключенням;
- проводити диференціальну діагностику різних патологічних станів і процесів за результатами цитологічного дослідження;
- здійснювати консультативний зв'язок з клініцистами, враховуючи особливості перебігу патологічного процесу, вік, стать та заключення цитологічних досліджень з питань вибору препаратів для оцінки ефективності лікування та стану здоров'я пацієнта;

- вести медичну документацію;
- володіти морально-деонтологічними принципами у спілкуванні з пацієнтами;
- дотримуватись чинних наказів та інструктивних листів МОЗ України, обласного Департаменту охорони здоров'я.

Програмні результати навчання (ПРН) –

ПРН 4. Здійснювати контроль за роботою молодшого медичного персоналу та станом інвентарю.

ПРН 14. Вміти підготувати пацієнта, здійснити забір і скерування біологічного матеріалу на лабораторне та інструментальне дослідження.

4. Структура навчальної дисципліни

Форма навчання денна

№ з/п	Номер і назва теми	Кількість годин				Примітки			
		лекції	практичні	Лаб. заняття	Самостійна робота	20__ / __ н.р.	20__ / __ н.р.:	20__ / __ н.р.	20__ / __ н.р.
8 семестр									
1	Тема 1. Морфо- та гістогенез пухлин. Патоморфологічна класифікація пухлин за системою TNM. Морфологічна характеристика пухлинних клітин.	2	2	-	2				
2	Тема 2. Методи, загальні принципи діагностики та цитологічної діагностики передпухлинних процесів, пухлин.	2	2	-	4				
3	Тема 3. Цитологічна діагностика пухлин легенів, сечової системи.	2	2	-	6				
4	Тема 4. Цитологічна діагностика пухлин органів травлення.	2	2	-	8				
5	Тема 5. Цитологічна діагностика пухлин ЦНС та злоякісних новоутворень серозних оболонок.	2	2	-	6				
6	Тема 6. Цитологічна діагностика патологічних процесів шийки матки. Раки шийки матки. Цитологічна діагностика пухлин матки та яєчників.	2	2	-	8				
7	Тема 7. Цитологічна діагностика дисплазії та пухлин грудної залози. Цитологічна діагностика пухлин чоловічих статевих органів.	2	2	-	6				
8	Тема 8. Цитологічна діагностика пунктів щитоподібної залози та пухлин м'яких тканин.	2	2	-	8				
9	Тема 9. Цитологічна діагностика пухлин кісткової тканини та шкіри. Цитологічне дослідження пунктів лімфатичних вузлів.	2	2	-	6				
ВСЬОГО		18	18	-	54				

5. Схема формування оцінки

5.1 Шкала відповідності оцінювання:

Відмінно/Excellent	Зараховано/Passed	90-100
Добре/Good		82-89
Задовільно/Satisfactory		75-81
		64-74
		60-63
Незадовільно/Fail	Не зараховано/Fail	0-59

5.2 Форми та організація оцінювання:

Поточне оцінювання:

Форма оцінювання	Терміни оцінювання (тиждень)	Максимальна кількість балів
Поточне оцінювання за темами 1-9 (з використанням опитування, тестування та розв'язання ситуаційних задач)*.	1, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 11, 12 тиждень	10 балів x 9
КМР	12 тиждень	10 балів
Максимальна кількість балів за поточне оцінювання – 100		

Примітка: * - оцінювання рівня виконання завдань з самостійної роботи входить до поточних контрольних оцінювань.

Підсумкове оцінювання:

Форма оцінювання	Терміни оцінювання (тиждень)	Максимальна кількість балів
Диференційований залік	12	100

6. Інструменти, обладнання та програмне забезпечення, використання яких передбачає навчальна дисципліна (у разі потреби) – мультимедійний пристрій; наочні матеріали та обладнання: мікроскоп Д-11, мікроскоп «МИКМЕД»-2-11 (ЛЮМАМ-РП-011), мікроскоп лабораторний МС 300Х, світильник безтіньовий.

7. Рекомендована література:

Основна:

1. Онкологія: навчальний посібник для студентів вищих медичних навчальних закладів ІV рівня акредитації та лікарів-інтернів / І. Б. Щепотін та ін.; за ред. проф. І. Б. Щепотіна. - Київ: МОРІОН, 2015. – 383 с.
2. Онкологія: підручник / Г. В. Бондар, Ю. В. Думанський, О. Ю. Попович та ін. – К.: ВСВ «Медицина», 2013. – 544 с.
3. Вибрані лекції з лабораторної медицини. — Ч. II. Загально-клінічні та цитологічні дослідження /Лаповець Л.Є., Порохнавець Л.Є., Андрушевська О.Ю., Бойків Н.Д., Лебедь Г.Б. та ін. — Львів: Ліга-Прес, 2011. — 278 с.
4. Онкологія / За ред. В.П.Баштана. – Київ: ВСВ «Медицина», 2011: - 232 с.
5. Цитологія і загальна ембріологія. Е.Ф. Барінов, Ю.Б. Чайковський, О.Г. Ніколаєнко та ін. Київ: ВСВ «Медицина» 2010. – 216 с.
6. Онкологія. Вибрані лекції для студентів і лікарів / За ред. В.Ф. Чехуна. – Київ: Здоров'я України, 2010. – 768 с.
7. Шабалова И.П., Касоян К.Т. Цитологическая диагностика заболеваний шейки и тела матки. Москва: ООО «Издательство Триада», 2010. – 230 с.

8. Вибрані лекції з клінічної онкології: навчальний посібник / Бондар Г.В., Думанський Ю. В., Антіпова С. В., Попович О. Ю. – Луганськ: ВАТ «Луганська обласна друкарня», 2009. – 560 с.
9. Онкологія: підручник. – 3-тє видання, перероб. і доп. / Б.Т. Білінський, Н.А. Володько, А.І. Гнатишак та ін. За ред. проф. Б. Т. Білінського. – К.: Здоров'я, 2007. – 532 с.
10. Криволапов Ю.А. Морфологическая диагностика лимфом. / Ю.А.Криволапов, Е.Е. Леенман // – Санкт–Петербург, КОСТА, 2006. – 207 с.
11. Глузман Д.Ф. и соав. Иммуноцитохимическая диагностика опухолей кроветворной и лимфоидной тканей у детей. Киев: ООО ДИА, 2005. – 216 с.
12. Морфологічна діагностика аутоімунного тиреоїдиту і раку щитовидної залози та їх поєднання. Методичні рекомендації. // В.О. Туманський, Ю.В.Мартовицька. – Київ, 2004. – 41 с.
13. Божок Ю.М.Цитологічна діагностика новоутворень щитовидної залози. Київ: ТОВ «Міжнародна» фінансова агенція», —1997. — 116 с.
14. Руководство по клинической лабораторной диагностике: Учеб. пособие. — Ч. 1—2. / Под ред. М.А. Базарновой, А.И. Воробьева. — 2-е изд., перераб. и доп. — К.: Вища шк., 1991. — 615 с.

Додаткова:

1. Експертні системи в медицині: навчальний посібник / Продеус А.М. та ін. – Запоріжжя: Видавництво ЗДІА, 2014. – 332 с.
2. Білінський Б. Т. Медичні помилки в онкології. Львів: Афіша, 2013. – 324 с.
3. Шона К. Андерсон, Кейл Б. Поулсен Атлас гематології. – Москва: Логосфера. 2007. – 597 с.
4. Шлопов В.Г. Патологічна анатомія. Вінниця: Нова книга. 2004. – 768 с.
5. Луцик О.Д., Іванова А.Й., Кабак К.С. Гістологія людини. — К.: Книга плюс, 2003. — 592 с.
6. Шабалова И.П. Цитологический атлас. Критерии диагностики заболеваний шейки матки. М., 2001.

8. Інформаційні ресурси:

Репозиторій ДНУ http://repository.dnu.dp.ua:1100/?page=inner_lessons&id=433

Бібліотека ДНУ – <http://library.dnu.dp.ua/>

Обласна медична бібліотека – <http://medlib.dp.gov.ua/jirbis2/ua/>

Інформаційні технології та аспекти управління в охороні здоров'я. Методичні рекомендації / Мартинюк-Гресь С.Д., Сердюк В.Г. – МАУП, 2005. - [Електронний ресурс] – режим доступу: rivneosvita.org.ua/method_kabinet/biblioteka.php/Книги%20/.../nw14.pdf

CancerMedicine – вільний доступ на www.ncbi.nih.gov (далі – EnterPubMed, далі – SearchBooks – CancerMedicine).

Vincent T. Devita, Jr. Samuel Hellman, Steven A. Rosenberg. CANCER. Principles and practice of Oncology. 6th Edition./ CD-R/ Available at:

<http://www.lwwoncology.com/Textbook/Toc.aspx?id=11000>

Зміни на 2019-2020 навчальний рік

Згідно наказу по ДНУ № 276 від 10.09.2019р. кафедра сучасних технологій діагностично-лікувального процесу перейменована на кафедру загальної медицини з курсом фізичної терапії.

Завідувач кафедри



Шевченко Т.М.