

Государственное образовательное учреждение

Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко

Медицинский факультет.

Кафедра хирургии циклом онкологии

«УТВЕРЖДАЮ»

Декан медицинского ф-та

к.м.н., доц. Окушко Р.В.

«30» 09 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

НА 2021-2022 УЧ. ГОД

УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«ОНКОЛОГИЯ»

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ

31.05.01 «ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО»

(УРОВЕНЬ СПЕЦИАЛИТЕТА)

Квалификация выпускника:

Врач -лечебник

Форма обучения

очная

Тирасполь, 2021 г.

Рабочая программа дисциплины «Онкология» / составитель: Андреева А. Е. - Тирасполь: ГОУ «ПГУ им. Т. Г. Шевченко», 2021 г., 12 стр.

Рабочая программа предназначена для преподавания дисциплины обязательной части ООП «Онкология» Б1. Б.47 студентам очной формы обучения по направлению подготовки специалистов 31.05.01. «Лечебное дело».

Рабочая программа составлена с учетом Федерального Государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 31.05.01 – «Лечебное дело», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации, № 95 от 09.02.2016 г.

Составитель: Андреева Андреева А. Е. ассистент кафедры

« 6 » 08 2021

1. Цели и задачи освоения дисциплины:

Формирование у студентов базового онкологического мировоззрения, что включает:

- ознакомление студентов с основными положениями теоретической онкологии,
- обучение будущего врача широкого профиля тактике при подозрении на наличие у больного злокачественного новообразования,
- изучение основных нозологических форм злокачественных опухолей, возможностей их профилактики и ранней диагностики,
- ознакомление с особенностями организации онкологической помощи населению и с современными принципами лечения онкологических больных.

Задачи преподавания дисциплины «онкологии» являются:

- сформировать знания о клинических проявлениях и ранних признаках злокачественных новообразований основных локализаций;
- научить анализировать и правильно истолковывать жалобы и динамику развития заболевания, избирать рациональную систему обследования конкретного больного;
- обучить современным методам ранней диагностики онкологических заболеваний;
- ознакомить с принципами лечения больных со злокачественными опухолями;
- обеспечить освоение принципов профилактики рака (первичная, вторичная, третичная);
- сформировать знания о направлениях профилактики рака.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО:

Дисциплина «Онкология» относится к базовой части ООП ВО по направлению подготовки ГОС ВО 31.05.01 «Лечебное дело» (квалификация «врач -лечебник»).

3. Требования к результатам освоения дисциплины (модуля)

Изучение дисциплины направленно на формирование следующих компетенций:

№ п/п	Номер/индекс компетенции	Содержание компетенции	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
			Знать	Уметь	Владеть
1.	ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	историю и закономерности развития онкологии основные причины тормозящие его развитие.	применять основные законы философии в медицине	навыками общения с пациентом, его родственниками, с младшим медицинским персоналом
2.	ОПК-4	способностью и готовностью реализовать этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности	понятие и принципы этики и деонтологии в общении с коллегами, средним и младшим медицинским персоналом, больными и родственниками	реализовать этические и деонтологические аспекты врачебной деятельности в общении с коллегами, средним и младшим медицинским персоналом, пациентами и родственниками	этическими и деонтологическими аспектами врачебной деятельности в общении с коллегами, средним и младшим медицинским персоналом пациентами и родственниками
3.	ОПК-6	готовностью к ведению медицин-	Схему обследования онкологического больного,	заполнять медицинскую документацию-	Навыками интерпритации полученных ре-

		ской документа- ции	этапы диагно- стического процесса. Пра- вила заполне- ния медицин- ской карты он- кологического больного	история бо- лезни, амбула- торная карта, рецептов, направление в стационар, стат. талон и др.	результатов, фор- мулировать ди- агнозы
4.	ПК-2	способностью и готовностью к проведению про- филактических ме- дицинских осмот- ров, диспансериза- ции и осуществле- нию диспансер- ного наблюдения	особенности проведения профилактиче- ских осмотров, физикального осмотра, кли- нического об- следования, результатов современных лабораторно- инструмен- тальных мето- дов обследо- вания, особен- ности оформле- ния истории болезни стаци- онарного боль- ного в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания	проводить опрос, фи- зикальный осмотр, клини- ческое обсле- дование, оце- нивать резуль- таты совре- менных лабо- раторно-ин- струменталь- ных методов обследования, оформлять ис- торию болезни в целях распо- знавания со- стояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания	Сформировать группу лиц по- вышенного риска по воз- никновению злокачествен- ной опухоли. Провести ана- лиз причин поздней диа- гностики рака.
5.	ПК-5	готовностью к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, резуль- татов осмотра, ла- бораторных, ин- струментальных, патологоанатоми- ческих и иных ис- следований в це- лях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболе- вания	особенности проведения опроса, фи- зикального осмотра, кли- нического об- следования, результатов современных лабораторно- инструмен- тальных мето- дов обследо- вания, особен- ности оформле- ния истории болезни стаци- онарного боль- ного в целях распознавания состояния или установления	проводить опрос, фи- зикальный осмотр, клини- ческое обсле- дование, оце- нивать резуль- таты совре- менных лабо- раторноинст- рументальных методов обсле- дования, оформлять ис- торию болезни в целях распо- знавания со- стояния или установления факта наличия или отсутствия	навыками опроса, фи- зикального осмотра, кли- нического об- следования, ла- бораторно-ин- струменталь- ных методов обследования, оформления ис- тории болезни стационарного больного для установления факта наличия или отсутствия заболевания

			факта наличия или отсутствия заболевания	заболевания	
6.	ПК-6	способностью к определению у пациента основных патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезни	Факторы, способствующие возникновению злокачественных опухолей и меры профилактики рака.	Проводить физикальное обследование онкологического больного.	навыками общения с пациентом, его родственниками, с младшим медицинским персоналом

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

3.1. Знать:

- Факторы, способствующие возникновению злокачественных опухолей и меры профилактики рака.
- особенности проведения опроса, физикального осмотра, клинического обследования, результатов современных лабораторно-инструментальных методов обследования, особенности оформления истории болезни стационарного больного в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания
- историю и закономерности развития онкология основные причины, тормозящие его развитие.
- понятие и принципы этики и деонтологии в общении с коллегами, средним и младшим медицинским персоналом, больными и родственниками
- схему обследования онкологического больного, этапы диагностического процесса. Правила заполнения медицинской карты онкологического больного
- особенности проведения профилактических осмотров, физикального осмотра, клинического обследования, результатов современных лабораторно-инструментальных методов обследования, особенности оформления истории болезни стационарного больного в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания

3.2. Уметь:

- Проводить физикальное обследование онкологического больного.
- проводить опрос, физикальный осмотр, клиническое обследование, оценивать результаты современных лабораторно инструментальных методов обследования, оформлять историю болезни в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания
- применять основные законы философии в медицине
- реализовать этические и деонтологические аспекты врачебной деятельности в общении с коллегами, средним и младшим медицинским персоналом, пациентами и родственниками
- заполнять медицинскую документацию-история болезни, амбулаторная карта, рецептов, направление в стационар, стат. талон и др.
- проводить опрос, физикальный осмотр, клиническое обследование, оценивать результаты современных лабораторно-инструментальных методов обследования, оформлять историю болезни в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания

3.3. Владеть:

- навыками общения с пациентом, его родственниками, с младшим медицинским персоналом
- навыками опроса, физикального осмотра, клинического обследования, лабораторно-инструментальных методов обследования, оформления истории болезни стационарного больного для установления факта наличия или отсутствия заболевания
- навыками общения с пациентом, его родственниками, с младшим медицинским персоналом
- этическими и деонтологическими аспектами врачебной деятельности в общении с коллегами, средним и младшим медицинским персоналом пациентами и родственниками

- навыками интерпретации полученных результатов, формулировать диагнозы
 - сформировать группу лиц повышенного риска по возникновению злокачественной опухоли.
- Провести анализ причин поздней диагностики рака.
- ПХО ран;

4. Структура и содержание дисциплины.

4.1 Распределение трудоемкости в з.е./часах по видам аудиторной и самостоятельной работы студентов по семестрам

семестр	Количество часов					Форма промежуточного контроля
	трудоемкость з.е./часы	В том числе				
		Аудиторных (часов)			самостоятельная работа	
		Всего	лекции	практические занятия		
12	2/72	63	18	45	9	зачет

4.2. Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов			
		всего	Аудиторных		Внеаудиторных (ср)
			лекций	практических	
		72	18	45	9
1.	Элементы процессов хирургии.	12	2	8	2
2.	Этапы лечения онкологического больного	23	6	11	6
3.	Основы клинической хирургической онкологии	37	4	12	11

4.3. Тематический план по видам учебной деятельности.

Лекции.

№ п/п	№ раздела	Объем часов	Наименование темы.	Учебно-наглядные пособия
1.	1	2	Современные проблемы онкологии. Организация онкологической службы. Предопухолевые заболевания.	
2.	3	2	Патогенез клинических симптомов. Принципы диагно-	

			стики и лечения злокачественных опухолей. Лекарственная терапия больных злокачественными опухолями.	видео
3.	1,2,3	2	Рак кожи, меланомы.	
4.	1,2,3	2	Опухоли головы и шеи.	
6.	1,2,3	2	Рак легкого.	
7.	1,2,3		Рак печени и поджелудочной железы.	
8.	1,2,3	2	Рак желудка.	
9.	1,2,3	2	Рак толстой и прямой кишки.	

ИТОГО: 18 часов

ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ.

№ п/п	№ раз- дела	Объем часов	Наименование темы.	Учебно - наглядные пособия
----------	-------------------	----------------	--------------------	----------------------------------

1.	1	5	Современные проблемы онкологии. Организация онкологической службы. Предопухолевые заболевания. Патогенез клинических симптомов. Принципы диагностики и лечения злокачественных опухолей. Лекарственная терапия больных злокачественными опухолями	Таблицы, рисунки.
2.	1,2,3	5	Рак кожи, меланомы.	Таблицы, рисунки.
3.	1,2,3	5	Опухоли головы и шеи.	Таблицы, рисунки.
4.	1,2,3	5	Мастопатии и рак молочной железы.	Таблицы, рисунки.
5.	1,2,3	5	Рак легкого. Рак пищевода.	Таблицы, рисунки.
6.	1,2,3	5	Рак желудка. Контрольная работа №1 по темам № 1- 6.	Таблицы, рисунки.
7.	1,2,3	5	Рак толстой и прямой кишки.	Таблицы, рисунки.
8.	1,2,3	5	Рак печени и поджелудочной железы.	Таблицы, рисунки.
9.	1,2,3	5	Саркомы костей и мягких тканей. Лимфогранулематоз. Контрольная работа №2 по темам № 7 - 9.	Таблицы, рисунки.

ИТОГО: 45 часов

Самостоятельная работа студента.

Разделы дисциплины	№ п/п	Наименование работы	К-во часов
Элементы процессов хирургии.	1	Этиология и патогенез опухолей. ¹	1
	2	Причины запущенности рака молочной железы. ¹	1
	3	Причины запущенности рака легкого. ¹	1
		Причины запущенности рака пищевода. ¹	

	4	Причины запущенности рака желудка. ¹	1
	5	Причины запущенности рака печени. ¹	1
	6	Причины запущенности рака поджелудочной железы. ¹	1
	6	Причины запущенности рака толстой и прямой кишок. ¹	1
Этапы лечения онкологического больного	7	Наружные формы злокачественных опухолей. Диагностика. ²	1
	8	Предопухолевые заболевания. ²	1
Не пальпируемые опухоли молочной железы. Диагностика, лечение. ²	8	Не пальпируемые опухоли молочной железы. Диагностика, лечение. ²	1
	9	Химиотерапия злокачественных опухолей. ³	1
Основы клинической хирургической онкологии	9	Химиотерапия злокачественных опухолей. ³	1

ИТОГО:

9 часов

Формы контроля самостоятельной работы:

1. Подготовка реферата, научного сообщения;
2. Составление тестовых заданий и ситуационных задач;
3. Изготовление наглядных пособий: плакаты, муляжи и т.д.
4. Создание компьютерных презентаций по темам предмета.

5. Примерная тематика фрагментов и экзаменационной истории болезни**XII семестр (VI курс)**

Написание учебной истории болезни:

Учебная история болезни включает все разделы, которые перечислены в схеме клинического исследования больного.

6. Образовательные технологии

Преподавание дисциплины предусматривает активное применение как активных, так и интерактивных форм проведения занятий. Широко используется разбор конкретных ситуаций, решения ситуационных задач. Проводятся междисциплинарные семинары.

Се-местр	Вид занятий	Используемые интерактивные образовательные технологии	Кол-во часов
XII	Практические занятия	Разборы ситуационных задач. Курация больных по теме занятий. Обсуждение курируемых больных. Обсуждение фрагментов истории болезни. Тестовый контроль.	45
Всего:			45

7. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов включены в ФОС дисциплины

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины.**8.1. Основная литература**

2. Онкология: уч.-мет. пособ. /Сост. И.А. Акперов, Б.А. Косяков. - Тирасполь, 2015. -122с.
3. Онкология: уч. пособ. /Под ред. П.В. Глыбочко. - М.: Академия, 2012. -400с.

8.2. Дополнительная литература

1. "Вестник ОВД РАНН". Журнал, Периодические издания.

2. Горин А.Н., Хлебнов А.В., Табагари Д.З. "Справочник по противоопухолевой лекарственной терапии". - Д., 1992.
4. Вельшер Л.З. и др. Клиническая онкология. Избранные лекции: уч. пособ.- М. ГЭОТАР-Медиа, 2010.-496с.
3. Гершанович П.Л., Пайкин Н.Д. "Симптоматическое лечение при злокачественных новообразованиях". - Н., 1986.
4. Краевский Н.А., Смольяников А.В., Саркисов Д.С. "Паталого-анатомическая диагностика опухолей человека", - Н., 1982.
5. Кныш В.И. /ред./ "Рак толстой кишки". - П., 1997.
6. Пачес А.И. "Опухоли головы и шеи". - Я., 1996.
7. Пачес А.И., Пропп Р.Я. "Рак щитовидной железы". - Н., 1995.
8. Переводчикова Н.И. "Противоопухолевая химиотерапия". Н.: Медицина, 1993.
9. Петерсон Б.Е., Чиссов В.И., Пачес А.И. "Атлас онкологических операций». - Д. 1987.
10. Петерсон Б.Е. "Хирургическое лечение злокачественных опухолей". - П.; Медицина, 1976.
11. Харрисон Т.Р. /ред./ "Внутренние болезни", - П., 1993-1996, т. т. 2,4,7,8.
12. Чиссов В. И. /ред./ "Комбинированное и комплексное лечение больных со злокачественными опухолями". - П., 1989.
13. Чиссов В.И., Трахтенберг А.Х. /ред./ "Ошибки в клинической онкологии". - М., 1993.
14. Трапезников Н.Н., Шайн А.А. Онкология (Учебник МЗ). Медицина 1992.
15. П/р Чиссова В.И. Онкология. (Электронный учебник УМО). 1998
16. Дурнов Л.А., Голдобенко Г.В. Детская онкология. (Учебник МЗ). Медицина 2002.

8.3. Программное обеспечение и интернет ресурсы.

1. ... Интернет-сайт международного онкологического сервера Cancer Network - <http://www.cancernetwork.com>.
2. ... Интернет-сайт журнала Cancer Journal for Clinicians - <http://ca-online.amcancersoc.org>.
3. ... Интернет-сайт журнала Journal of Clinical Oncology - <http://jco.ascopubs.org>.
4. ... Интернет-сайт поисковой системы PubMed по базе данных MEDLINE Национальной медицинской библиотеки США – <http://www.pubmed.com>.

8.4 Методические указания и материалы по видам занятий:

1. Учебное пособие «Рак легкого» (клиника, диагностика, лечение) для врачей и студентов 6 курса медицинских ВУЗов. Тирасполь, 2018, ул. 25 Октября, 134. Страниц 87. Свидетельство о регистрации № И П – 01-2008-638, серия АИ-0004308. Составители: В. А. Шуткин, И. А. Акперов, А. Е. Андреева.

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

- Клиническая больница (онкологическое отделение, отделение хирургии);
- Лаборатория больницы;
- Рентгенологическое отделение;
- Отделение функциональной и ультразвуковой диагностики;
- Мультимедийный комплекс.

10. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины.

Структура и общая направленность лекции и практических занятий соответствует указанным целям. Важным компонентам лекций являются вопросы проблемного характера, обзор последних достижений по рассматриваемой теме и перспективы развития данного направления.

Рабочая программа по дисциплине «Онкология» составлена в соответствии с требованиями Федерального Государственного образовательного стандарта ВО по направлению 31.05.01. «Лечебное дело» и учебного плана по специальности «Врач- лечебник».

11. Технологическая карта дисциплины.

Курс VI 601-608 семестр XII

Ассистент - лектор – Андреева А. Е.

Ассистенты - ведущие практические занятия: Андреева А. Е., Зеленюк И. И.

Кафедра хирургии с циклом онкологии.

Семестр	Количество часов						Форма промежут. контроля
	Трудоем- кость, з.е./часы	В том числе					
		Аудиторных				Сам. ра- бота	
		Всего	Лекций	Лаб. раб.	Практ. занятия		
12	2/72	63	18	-	45	9	зачет

Форма текущей аттестации	Расшифровка	Минимальное количество баллов	Максимальное количество баллов
Текущий контроль			
Посещение лекционных занятий		0	2
Посещение практических (лабораторных) занятий		0	2
Устный ответ по теме занятия		2	5
Самостоятельная работа №...	Не более 15 баллов за семестр	3	5
Рубежный контроль			
Контрольная работа (Итоговое занятие)		2	5
Альбом (рабочая тетрадь)		2	5
Учебная история болезни		2	5
Итого количество баллов по текущей аттестации			
Промежуточная аттестация	Экзамен Дифференцированный зачет Курсовая работа	11	29

Формула расчета максимального числа баллов (100% успеваемость)

Количество занятий $9 \cdot 5 +$ количество лекций $9 \cdot 2 +$ (если предусмотрены на данный период) альбом $\cdot 5 +$ история болезни $1 \cdot 5 +$ число выполненных заданий самостоятельной работы $1 \cdot 5 +$ число выполненных контрольных работ $(3 \cdot 5) \cdot 2 = 103$

Рейтинговый балл			
Допуск к промежуточному контролю	Возможность получения оценки «удовл.»	Возможность получения оценки «хор.»	Возможность получения оценки «отл.»
50-65% 51 баллов	66-72% 52-61	73-85% 62 - 70	86-100% 71 -103

Клиническая академическая подгруппа

Формула расчета числа баллов для допуска к рубежному контролю

Количество занятий $9 \cdot 2,5 +$ (если предусмотрены на данный период) альбом $\cdot 2 +$ история болезни $1 \cdot 3 +$ количество выполненных самостоятельных работ $1 \cdot 3 +$ число выполненных контрольных работ $(3 \cdot 2,5) \cdot 2 = 51$ баллов

Формула расчета числа баллов для «автоматического» оценивания рубежного контроля на оценку «3»

Количество занятий $9 \cdot 3 +$ (если предусмотрены на данный период) альбом $\cdot 3 +$ история болезни $1 \cdot 3 +$ число выполненных заданий самостоятельной работы $1 \cdot 3 +$ число выполненных контрольных работ $(3 \cdot 3) \cdot 2 = 87$ балла

Формула расчета числа баллов для «автоматического» оценивания рубежного контроля на оценку «4»

Количество занятий $9 \cdot 4 +$ (если предусмотрены на данный период) альбом $\cdot 4 +$ история болезни $1 \cdot 4 +$ число выполненных заданий самостоятельной работы $1 \cdot 3 +$ число выполненных контрольных работ $(3 \cdot 4) \cdot 2 = 70$ балла

Формула расчета числа баллов для «автоматического» оценивания рубежного контроля на оценку «5»

Количество занятий $9 \cdot 5 +$ количество лекций $9 \cdot 2 +$ (если предусмотрены на данный период) альбом $\cdot 5 +$ история болезни $1 \cdot 5 +$ число выполненных заданий самостоятельной работы $1 \cdot 5 +$ число выполненных контрольных работ $(3 \cdot 5) \cdot 2 = 103$

Дополнительные требования для студентов, отсутствующих на занятиях по уважительной причине: устное собеседование с преподавателем по проблемам пропущенных практических и лекционных занятий.

Составитель: Андреева А. Е. Андреева А. Е.

СОГЛАСОВАНО:

Зав. выпускающей кафедры терапии №2 Р.В. Окушко Р.В. Окушко, к.м.н., доцент

Декан медицинского факультета Р.В. Окушко Р.В. Окушко, к.м.н., доцент

