

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

МЕДИКО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
образовательной программы
/Квасов А.Р./
(подпись) (Ф.И.О.)
«30» августа 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Онкология, лучевая терапия

Специальность 35.05.01 Медико-профилактическое дело

Форма обучения ОЧНАЯ

Ростов-на-Дону

2023

I. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель освоения дисциплины: теоретическое и практическое изучение этиологии и патогенеза злокачественных опухолей, способов и методов профилактики онкологических заболеваний, организации методов своевременной диагностики, применения и совершенствования хирургических, лучевых и комбинированных методов лечения.

Задачи:

- обучение студентов методам формирования групп риска; позволяющим выявить опухолевые заболевания на ранних стадиях;
- обучение студентов умению выделить ведущие онкологические признаки, симптомы, синдромы;
- обучение студентов выбору оптимальных методов клинических, инструментально - лабораторных, морфологических обследований при онкологических заболеваниях в соответствии со стандартами оказания медицинской помощи и составлению алгоритма дифференциальной диагностики и составлению алгоритма дифференциальной диагностики;
- обучение студентов выбору оптимальных схем хирургического, лучевого и химиотерапевтического лечения наиболее часто встречающихся онкологических заболеваний у взрослого населения на основании стандартов оказания медицинской помощи;
- обучение студентов оформлению медицинской документации (экстренное извещение о впервые выявленном больном, карту диспансерного наблюдения, выписку из истории болезни онкологического больного, протокол на запущенный случай злокачественного образования);
- ознакомление студентов с принципами организации и работы онкологических лечебных учреждений различного типа;
- формирование навыков общения с онкологическими больными с учетом этики и деонтологии.

II. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО и ОП ВО по данной специальности:

общепрофессиональных (ОПК):

ОПК-7 - способность и готовность к реализации этических и деонтологических аспектов врачебной деятельности в общении с коллегами, другим медицинским персоналом, пациентами и их родственниками

профессиональных (ПК):

ПК-14 - способность и готовность к оказанию первой врачебной помощи при неотложных состояниях на догоспитальном этапе, а также в экстремальных условиях эпидемий, в очагах массового поражения;

III. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

3.1. Учебная дисциплина является базовой.

3.2. Формированию вышеуказанных компетенций способствует изучение предшествующих дисциплин: «Биоэтика», «Лучевая диагностика», «Пропедевтика внутренних болезней», «Общая хирургия», «Акушерство и гинекология», «Оперативная хирургия», «Реанимация, интенсивная терапия».

3.3. Сформированные дисциплиной компетенции будут востребованы при обучении в ординатуре и аспирантуре по онкологии, хирургическим болезням, терапии.

IV. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Трудоемкость дисциплины в зет 2 час 72

4.1. Разделы дисциплины, изучаемые в 9 семестре

| № раздела | Наименование раздела | Количество часов | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------|------------------|--|---|----|----|-----|
| | | Всего | Самостоятельная работа под контролем преподавателя | | | | СРС |
| | | | Л | С | ПР | ЛР | |
| Семестр 9 | | | | | | | |
| 1 | Общая онкология | 16 | 4 | | 8 | | 4 |
| 2 | Клиническая онкология | 56 | 8 | | 24 | | 24 |
| Форма промежуточной аттестации | | зачет | | | | | |
| Итого по дисциплине | | 72 | 12 | | 32 | | 28 |

4.2. Контактная работа

Лекции

| № раздела | № лекции | Темы лекций | Кол-во часов |
|---------------------|----------|--|--------------|
| Семестр 9 | | | |
| 1 | 1 | Эпидемиология, канцерогенез злокачественных опухолей. Организация онкослужбы. Структура заболеваемости. | 2 |
| | 2 | Общие принципы диагностики злокачественных опухолей. Методы и уровни диагностики. Принципы терапии злокачественных опухолей. | 2 |
| 2 | 1 | Рак желудка. Клиника, диагностика, лечение. | 2 |
| | 2 | Рак толстого кишечника. Этиопатогенез. Клиника. Диагностика. Лечение. | 2 |
| | 3 | Рак легкого. | 2 |
| | 4 | Лимфогранулематоз | 2 |
| Итого по дисциплине | | | 12 |

Практические работы

| № раздела | № семинара, ПР | Темы семинаров, практических работ | Кол-во часов | Формы текущего контроля |
|-----------|----------------|------------------------------------|--------------|-------------------------|
| | | | | |

| № раздела | № семинара, ПР | Темы семинаров, практических работ | Кол-во часов | Формы текущего контроля |
|-----------|----------------|--|--------------|---|
| Семестр 9 | | | | |
| 1 | 1 | Принципы деонтологии. Задачи при изучении дисциплины. Литература. Организация онкологической службы. Структура заболеваемости и смертности. Учетная документация. Диспансеризация. | 4 | Тестирование |
| | 2 | Методы диагностики в онкологии. Работа в диагностических отделениях и лабораториях. Принципы терапии злокачественных опухолей. Этапы поликлинического обследования больных. Работа в онкополиклинике. | 4 | Тестирование |
| 2 | 1 | Рак желудка, статистика. Предраковые заболевания. Варианты клинического течения. Диагностика. Методы лечения в соответствии со стандартами оказания медицинской помощи (ПР МЗ РФ № 603н,719н от 07.11.12; № 785н.09.11.12; 1190н от 20.12.12) | 4 | Тестирование, решение ситуационных задач Практические навыки |
| | 2 | Рак толстой кишки. Рак печени, рак поджелудочной железы. Предраковые заболевания. Методы диагностики. Методы лечения в соответствии со стандартами оказания медицинской помощи (ПР МЗ РФ № 640н,642н,628н,627н,663н,671н от 07.11.12; 693н от 09.11.12; №1142н,1198н,1196н,1162н от 20.12.12; № 1747н от 29.12.12) | 4 | Решение ситуационных задач Практические навыки |

| № раздела | № семинара, ПР | Темы семинаров, практических работ | Кол- во часов | Формы текущего контроля |
|--------------|----------------------|---|---------------------|---|
| | | (ПР МЗ РФ № 1167н, 1154н от 20.12.12; ПР МЗ РФ № 1160н, 1165н, 1191н, 1147н от 20.12.12; 1527н от 24.12.12) | | |
| | 3 | Рак легкого. Методы лечения в соответствии со стандартами оказания медицинской помощи (ПР МЗ РФ № 610н, 684н от 07.11.12; № 784н, 694н, 695н, 789н, 788н от 09.11.12; № 1081н, 1151н, 1186н от 20.12.12; № 1464н от 24.12.12). Опухоли костей и мягких тканей. Методы лечения в соответствии со стандартами оказания медицинской помощи (ПР МЗ РФ № 602н от 07.11.12; № 1164н, 1137н от 20.12.12; № 1660н от 29.12.12; ПР МЗ РФ № 641н, 1742н от 07.11.12; № 1159н от 20.12.12). ПР МЗ РФ № 641н, 1742н от 07.11.12; № 1159н от 20.12.12) | 4 | Тестирование, решение ситуационных задач Практические навыки |
| | 4 | Предрак и рак молочной железы. Статистика, этиопатогенез. Клинические формы. Диагностика, прогноз. Методы лечения в соответствии со стандартами оказания медицинской помощи (ПР МЗ РФ № 612н, 645н, 661н от 07.11.12; № 723н, 704н, 705н, 782н, 756н от 09.11.12). Опухоли головы и шеи. Методы лечения в соответствии со стандартами оказания медицинской помощи (ПР МЗ РФ № 697н от 07.11.12, № 1097н, 1144н от 20.12.12) | 4 | Решение ситуационных задач Практические навыки |

| № раздела | № семинара, ПР | Темы семинаров, практических работ | Кол-во часов | Формы текущего контроля |
|---------------------|-----------------------|--|---------------------|---|
| | 5 | Рак кожи. Меланома. Лимфогранулематоз. Заболеваемость. Этиопатогенез. Гистологическая классификация. Клиническая картина от стадии и поражения лимфатических узлов. Методы диагностики и лечения в соответствии со стандартами оказания медицинской помощи. (ПР МЗ РФ № 607н, 623н, 624н, 665н от 07.11.12; № 776н от 09.11.12; № 1172н от 20.12.12; ПР МЗ РФ № 604н от 07.11.12; № 1185н от 20.12.12). Прогноз. | 6 | Тестирование, решение ситуационных задач Практические навыки |
| | 6 | Зачетное занятие | 4 | Собеседование Практические навыки Доклад по истории болезни |
| Итого по дисциплине | | | 32 | |

4.3. Самостоятельная работа обучающихся

| № раздела | Вид самостоятельной работы обучающихся | Кол-во часов | Формы текущего контроля |
|---------------------|---|---------------------|--------------------------------|
| Семестр 9 | | | |
| 1 | Подготовка к практическим занятиям | 8 | Тестирование, Собеседование |
| 2 | Написание реферата | 10 | Защита реферата |
| | Написание истории болезни | 10 | Доклад по истории болезни |
| Итого по дисциплине | | 28 | |

V. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Фонд оценочных средств для определения уровня сформированности компетенций в результате освоения дисциплины является приложением к рабочей программе.

VI. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Основная литература

1. Шайн А. А. «Онкология»: учебник для ВУЗов.- М.: Издательский центр "Академия", 2004.
2. Труфанов Г.Е. Лучевая терапия. Т. 2: учебник для медицинских вузов/ Г.Е. Труфанов, М.А. Асатурян, Г.М. Жаринов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 192 с.
3. Черенков В.Г. «Онкология»: учебник /В.Г. Черенков.-4-е изд.,испр.и доп.- М.: ГЭОТАР- Медиа,2017.-512с.

6.2. Дополнительная литература

1. Руководство к практическим занятиям по онкологии: учебное пособие для медицинских вузов / Ш.Х. Ганцев. - М.: МИА – 2007. – 416 с.
2. Онкология: учебник / М.И. Давыдов. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 912 с.
3. Паранеопластический синдром: монография / В.П.Терентьев, М.М.Батюшин [и др.] – Ростов н/Д: изд-во РостГМУ; 2011 – 158 с.
4. Белогурова, М.Б. Детская онкология. Руководство для врачей [Электронный ресурс] : руководство / М.Б. Белогурова. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Спец. Лит, 2002. — 351 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/60089>.
5. Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю “онкология” (Приказ Минздрава России от 15.11.2012 № 915н).
Режим доступа: <https://www.med-yurist-advokat.ru/yuridicheskaya-ehnciklopediya/prava-i-obyazannosti-medicinskih-organizacij/poryadki-okazaniya-medicinskoj-pomoshchi-i-standarty-medicinskoj-pomoshchi/>.
6. Стандарты оказания специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях.
Режим доступа: <https://www.rosminzdrav.ru/opendata/7707778246-utverzdenniestandartimedicinskoipomoshi/visual>

6.3. Периодические издания

1. Журнал «Вопросы онкологии».
2. Журнал «Российский онкологический журнал»

| 6.4. ЭЛЕКТОРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ и ИНТЕРНЕТ РЕСУРСЫ | | |
|---|---|---------------------------------|
| 1. | Электронная библиотека РостГМУ. – URL: http://109.195.230.156:9080/opacg/ | Доступ неограничен |
| 2. | Консультант студента : ЭБС. – Москва : ООО «ИПУЗ». - URL: http://www.studmedlib.ru | Доступ неограничен |
| 3. | Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России. - URL: http://www.femb.ru/feml/ , http://feml.scsm1.rssi.ru | Открытый доступ |
| 4. | Национальная электронная библиотека. - URL: http://нэб.рф/ | Доступ с компьютеров библиотеки |
| 5. | Научная электронная библиотека eLIBRARY. - URL: http://elibrary.ru | Открытый доступ |
| 6. | Российское образование. Федеральный образовательный портал. - URL: http://www.edu.ru/index.php | Открытый доступ |
| 7. | Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России. - URL: http://www.femb.ru/feml/ , http://feml.scsm1.rssi.ru | Открытый доступ |
| 8. | Медицинский Вестник Юга России. - URL: https://www.medicalherald.ru/jour или с сайта РостГМУ | Открытый доступ |
| 9. | Современные проблемы науки и образования : электрон. журнал. - URL: http://www.science-education.ru/ru/issue/index | Открытый доступ |
| 10. | Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава России. - URL: http://cr.rosminzdrav.ru/#!/ | Открытый доступ |

6.5. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Преподавание дисциплины включает в себя аудиторные занятия, (лекционный курс и практические занятия) и самостоятельную работу. Основное учебное время отведено на практическую работу по приобретению деонтологических и клинических навыков.

При изучении дисциплины студенту помогут знания и умения, полученные по анатомии, нормальной и патологической физиологии, гистологии, медицинской деонтологии, лучевой диагностике, пропедевтике внутренних болезней, общей хирургии и др. Наряду с приобретением теоретических знаний по онкологии, обучающиеся освою практические умения и навыки физикального осмотра больного, диагностирования и определения оптимальной тактики лечения больного.

Практические занятия включают в себя разбор клинических больных, решение ситуационных задач, собеседования по темам занятий. В самостоятельную работу студентов включены подготовка к лекциям и практическим занятиям, выполнение истории болезни, рефератов. Успешное освоение дисциплины предполагает активную работу на аудиторных занятиях, систематическую добросовестную работу в курации, работу с нормативными материалами, литературой по изучаемым темам, медицинской документацией.

Реферирование вопросов, выносимых на самостоятельное изучение

позволяет расширить и углубить представления о теории и современной практике в онкологии.

Методические рекомендации по написанию реферата

Реферат – краткая запись идей, содержащихся в одном или нескольких источниках, которая требует умения сопоставлять и анализировать различные точки зрения.

Реферат – одна из форм интерпретации исходного текста или нескольких источников. Поэтому реферат, в отличие от конспекта, является новым, авторским текстом. Новизна в данном случае подразумевает новое изложение, систематизацию материала, особую авторскую позицию при сопоставлении различных точек зрения.

Реферирование предполагает изложение какого-либо вопроса на основе классификации, обобщения, анализа и синтеза одного или нескольких источников.

Обучающиеся при написании реферата должны ориентироваться на следующую структуру реферата:

- 1) титульный лист;
- 2) план работы с указанием страниц каждого вопроса, подвопроса (пункта);
- 3) введение;
- 4) текстовое изложение материала, разбитое на вопросы и подвопросы (пункты, подпункты) с необходимыми ссылками на источники, использованные автором;
- 5) заключение;
- 6) список использованной литературы;
- 7) приложения, которые состоят из таблиц, диаграмм, графиков, рисунков, схем (при необходимости).

Приложения располагаются последовательно, согласно заголовкам, отражающим их содержание.

Реферат оценивается преподавателем исходя из критериев оценки реферата (см. ФОС).

Во время изучения учебной дисциплины студенты самостоятельно оформляют историю болезни и представляют ее на зачетном занятии.

Методические рекомендации по выполнению истории болезни

Курация пациента и написание учебной истории болезни способствуют формированию умений грамотно диагностировать и формулировать диагнозы злокачественного новообразования с оценкой стадии, клинической группы; навыков в назначении больным адекватного (терапевтического и хирургического) лечения в соответствии с выставленным диагнозом.

Выполнение истории болезни является учебным процессом, состоящим из нескольких этапов:

- организация работы студентов и подготовка к курации пациента,
- непосредственная курация пациента,
- работа студентов с результатами дополнительных методов обследования пациента,

- самостоятельная работа студента с дополнительными источниками информации,
- оформление истории болезни.

Преподаватель должен ознакомить студентов с требованиями, предъявляемыми к выполнению истории болезни, особенностями обследования пациента применительно к изучаемой дисциплине, критериями оценки до начала курации. Преподаватель контролирует действия студентов на протяжении курации.

Для курации преподавателем подбираются пациенты, характер патологии которых соответствует заболеваниям, изучаемым в рамках учебной дисциплины. Преподаватель не должен сообщать студенту данные о диагнозе и лечении до начала непосредственной работы студента у постели больного.

Преподаватель предоставляет студенту данные дополнительных методов исследования, необходимые для выполнения истории болезни.

Во время курации студент должен строго соблюдать принципы медицинской этики и деонтологии, врачебной тайны, лечебно-охранительный режим лечебно-профилактического учреждения, неукоснительно выполнять требования медицинского персонала.

Студент обязан осуществлять курацию в отведенное для этого время. Работа с медицинской документацией должна проводиться в отведенном для этого месте, вынос медицинской документации за пределы помещения категорически запрещен. В случае необходимости студент имеет возможность обратиться к преподавателю за разъяснениями по поводу информации о дополнительных методах исследования, изложенных в медицинской документации.

Студент выполняет историю болезни в течение изучения учебной дисциплины и сдает преподавателю в установленные сроки.

Во время зачетного занятия при защите истории болезни (докладе по истории болезни) студент может свободно пользоваться историей болезни при ответе на поставленные вопросы. Студент должен знать и уметь объяснять, прокомментировать любой фрагмент написанной им истории болезни.

Изучение дисциплины и активное участие в практических занятиях студентов способствует формированию навыков общения с пациентом с учетом этико-деонтологических принципов. В конце изучения учебной дисциплины проводится промежуточная аттестация, включающая в себя собеседование, проверку практических навыков и собеседование по курируемому пациенту (доклад по истории болезни).

VII. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

7.1. Учебно-лабораторное оборудование.

7.2. Технические и электронные средства.

Для работы студентов используются специализированные аудитории, оснащенные стендами, макетами, наборами таблиц по различным разделам

онкологии, презентации, фрагменты фильмов. При проведении текущего и промежуточного контроля используются пакеты ситуационных задач и тестовых заданий.

| № п/п | Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом | Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы | Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы | Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа |
|-------|---|--|--|---|
| 1 | Онкология, лучевая терапия | 14 Линия 63, ФГБУ НМИЦ онкологии Минздрава России, корпус 11, 2 этаж, учебная комната 205-лекционный зал. | Ноутбук, мультимедийный проектор. Презентации лекционного материала. Учебных мест – 60. | 1. Office Standard, лицензия № 66869707 (договор №70-А/2016.87278 от 24.05.2016). 2. System Center Configuration Manager Client ML, System Center Standard, лицензия № 66085892 (договор №307-А/2015.463532 от 07.12.2015); 3. Windows, лицензия № 66869717 (договор №70-А/2016.87278 от 24.05.2016) . 4. Office Standard, лицензия № 65121548 (договор №96-А/2015.148452 от 08.05.2016); 5. Windows Server - Device CAL, Windows Server – Standard, лицензия № 65553756 (договор № РГМУ1292 от 24.08.2015); 6. Windows, лицензия № 65553761 (договор №РГМУ1292 от 24.08.2015); 7. Windows Server Datacenter - 2 Proc, лицензия № 65952221 (договор №13466/РНД1743/РГМУ1679 от 28.10.2015); 8. Kaspersky Total Security 500-999 Node 1 year Educational Renewal License (Договор № 358-А/2017.460243 от 01.11.2017). 9. Предоставление услуг связи (интернета): «Ростелеком» - договор № РГМУ7628 от 22.12.2017; «Эр-Телеком Холдинг» - |
| | | 14 Линия 63, ФГБУ НМИЦ онкологии Минздрава России, корпус 11, 2 этаж (кафедра онкологии), учебная комната 201. | Ноутбук, мультимедийный проектор. Таблицы по основным онкологическим патологиям. Наборы рентгенограмм, КТ и СКТ исследований. Учебных мест – 14. | |
| | | 14 Линия 63, ФГБУ НМИЦ онкологии Минздрава России, корпус 11, 2 этаж (кафедра онкологии), учебная комната 202. | Ноутбук, мультимедийный проектор. Таблицы по основным онкологическим патологиям. Наборы рентгенограмм, КТ и СКТ исследований. Учебных мест – 14. | |
| | | 14 Линия 63, ФГБУ НМИЦ онкологии Минздрава России, корпус 11, 2 этаж (кафедра онкологии), учебная комната 203. | Ноутбук, мультимедийный проектор. Таблицы по основным онкологическим патологиям. Наборы рентгенограмм, КТ и СКТ исследований. | |

| | | | | |
|--|--|---|--|---|
| | | | Учебных мест – 14. | договор РГМУ7611 от 22.12.2017; «МТС» - договор РГМУ7612 от 22.12.2017. |
| | | 14 Линия 63, ФГБУ НМИЦ онкологии Минздрава России, корпус 11, 2 этаж (кафедра онкологии), учебная комната 204. | Таблицы по основным онкологическим патологиям. Наборы рентгенограмм, КТ и СКТ исследований. Учебных мест – 14. | |
| | | 344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 38/57-59/212-214 (№41, Литер А-Я, 2 этаж, 4 этаж, Литер Б-А, 6 этаж) 344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, ул. Адыгейская/Пушкинская 12/191. Специальные помещения для самостоятельной работы – читальные залы библиотеки, аудитория кафедры физики, Отдел автоматизации и мониторинга качества обучения. | Компьютерная техника с подключением к сети интернет и обеспечением доступа в ЭИОС РостГМУ | |
| | | 14 Линия 63, ФГБУ НМИЦ онкологии Минздрава России, корпус 11, 2 этаж, комната 206 - помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. | | |