

**Бюджетное учреждение высшего образования**  
Ханты-Мансийского автономного округа-Югры  
"Сургутский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по УМР

\_\_\_\_\_ Е.В. Коновалова

16 июня 2022 г., протокол УС №6

## **Онкология**

### **рабочая программа дисциплины (модуля)**

Закреплена за кафедрой **Хирургических болезней**

Учебный план о310831-Герият-22-1.plx  
31.08.31 Гериятрия

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 108  
в том числе:  
аудиторные занятия 58  
самостоятельная работа 50

Виды контроля в семестрах:  
зачеты 2

#### **Распределение часов дисциплины по семестрам**

| Семестр<br>(<Курс>.<Семестр<br>на курсе>) | 2 (1.2)   |     | Итого |     |
|---|-----------|-----|-------|-----|
|   | Неделя 16 |     |       |     |
| Вид занятий                               | УП        | РП  | УП    | РП  |
| Лекции                                    | 4         | 4   | 4     | 4   |
| Практические                              | 54        | 54  | 54    | 54  |
| Итого ауд.                                | 58        | 58  | 58    | 58  |
| Контактная<br>работа                      | 58        | 58  | 58    | 58  |
| Сам. работа                               | 50        | 50  | 50    | 50  |
| Итого                                     | 108       | 108 | 108   | 108 |

Программу составил(и):

*д.м.н., профессор, Парсаданян А.М.*

Рабочая программа дисциплины

**Онкология**

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - по специальности 31.08.31 Гериатрия (приказ Минобрнауки России от 30.06.2021 г. № 561)

составлена на основании учебного плана:

31.08.31 Гериатрия

утвержденного учебно-методическим советом вуза от 16.06.2022 протокол № 6.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Хирургических болезней**

Зав. кафедрой к.м.н., доцент Урванцева И.А.

| <b>1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ</b> |  |
|------------------------------------|--|
| 1.1                                | <b>ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ</b>  |
| 1.2                                | - подготовка квалифицированного врача-специалиста гериатра, обладающего системой общекультурных и профессиональных компетенций, готового для самостоятельной профессиональной деятельности по оказанию первичной медико-санитарной помощи; неотложной; скорой, в том числе специализированной медицинской помощи; а также специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам пожилого и старческого возраста. |

| <b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП</b> |  |
|--|--|
| Цикл (раздел) ООП:                         | Б1.В.ДВ.01   |
| <b>2.1</b>                                 | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>   |
| 2.1.1                                      | Патология  |
| 2.1.2                                      | Общественное здоровье и здравоохранение  |
| <b>2.2</b>                                 | <b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b> |
| 2.2.1                                      | Актуальные вопросы медицинской реабилитации в гериатрии  |
| 2.2.2                                      | Гериатрия  |
| 2.2.3                                      | Медицинская реабилитация   |

| <b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>  |   |
|--|---|
| <b>ПК-2.1: Осуществляет проведение обследования пациентов пожилого и старческого возраста с целью установления диагноза и определения функционального статуса</b>  |   |
| <b>Знать:</b>  |   |
| Уровень 1  | 1 |
| <b>ПК-2.2: Осуществляет назначение лечения пациентам пожилого и старческого возраста, контроль его эффективности и безопасности.</b>                               |   |
| <b>Знать:</b>  |   |
| Уровень 1  | 1 |
| <b>ПК-1.1: Осуществляет проведение обследования пациентов пожилого и старческого возраста с целью установления диагноза и определения функционального статуса.</b> |   |
| <b>Знать:</b>  |   |
| Уровень 1  | 1 |
| <b>ПК-1.2: Осуществляет назначение лечения пациентам пожилого и старческого возраста, контроль его эффективности и безопасности.</b>                               |   |
| <b>Знать:</b>  |   |
| Уровень 1  | 1 |

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

|            |  |
|------------|--|
| <b>3.1</b> | <b>Знать:</b>  |
| 3.1.1      | Ординатор должен знать:  |
| 3.1.2      | 1. Термины, используемые в онкологии.  |
| 3.1.3      | 2. Основные методы клинического исследования у онкологического пациента.   |
| 3.1.4      | 3. Сущность и основные закономерности клеточной пролиферации.  |
| 3.1.5      | 4. Понятия этиологии, патогенеза, морфогенеза, патоморфоза опухолей в пожилом и старческом возрасте.                             |
| 3.1.6      | 5. Характерные изменения внутренних органов, лабораторных и  |
| 3.1.7      | функциональных тестов, результатов лучевых методов исследования при онкологических заболеваниях в пожилом и старческом возрасте. |
| 3.1.8      | 6. Основы терапии, структуры диагноза в онкологии в пожилом и старческом возрасте.   |
| <b>3.2</b> | <b>Уметь:</b>  |
| 3.2.1      | Ординатор должен уметь:  |

|       |   |
|-------|---|
| 3.2.2 | 1.Описать лабораторные, функциональные, лучевые изменения при анализе патологических процессов при опухолях у пациента пожилого и старческого возраста. |
|-------|---|

|                     |   |
|---------------------|---|
| 3.2.3               | 2. На основании описания высказать мнение о характере опухоли, ее степени зрелости и сущности клинических и морфологических проявлений.   |
| 3.2.4               | 3. Анализировать изменения основных показателей состояния организма в онкологии и определять тактику ведения таких пациентов.   |
| 3.2.5               | 4. Применять полученные знания при изучении других дисциплин и в последующей лечебно-диагностической работе.  |
| <b>3.3 Владеть:</b> |   |
| 3.3.1               | Ординатор должен владеть:   |
| 3.3.2               | 1. Клинической терминологией в части описания и диагностики патологических процессов, развивающихся при онкологических заболеваниях в пожилом и старческом возрасте.  |
| 3.3.3               | 2. Диагностическими приемами клинико-анатомических сопоставлений при описании клинической картины онкологических заболеваний в пожилом и старческом возрасте, оценки результатов лабораторных, лучевых и функциональных методов исследования. |

| 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) |  |                |       |             |  |            |
|---|--|----------------|-------|-------------|--|------------|
| Код занятия                                   | Наименование разделов и тем /вид занятия/  | Семестр / Курс | Часов | Компетенции | Литература   | Примечание |
|   | <b>Раздел 1. Введение в онкологию. Основные теории опухолевой прогрессии. Дифференциальная диагностика предопухолевых и</b>  |                |       |             |  |            |
| 1.1   | Введение в онкологию. Основные теории опухолевой прогрессии. Дифференциальная диагностика предопухолевых и фоновых процессов. /Лек/  | 2              | 2     |             | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.5Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.6Л3.1 Л3.2<br>Э1 Э2 Э3 Э4<br>Э5 Э6 Э7 Э8<br>Э9 Э10 Э11<br>Э12 Э13 Э14<br>Э15 Э16 Э17<br>Э18 Э19 |            |
| 1.2   | Организация онкологической службы Основные этапы развития онкологической службы в нашей стране. Приказ Министерства здравоохранения РФ №135 от 19.04.99 г. Структура онкологической службы в РФ. Структура, задачи и методы работы онкологического диспансера, онкологического кабинета, поли-клинического онкологического отделения. Регистрация и учет онкологических больных, принцип определения клинических групп и их формы. Порядок заполнения извещений, | 2              | 4     |             | Л1.1<br>Л1.3Л2.5Л3.2<br>Э7 Э8 Э9 Э10<br>Э11 Э12 Э13<br>Э14 Э15 Э16<br>Э17 Э18 Э19  |            |
| 1.3   | Подготовка рефератов, к тестированию /Ср/  | 2              | 6     |             | Л1.1<br>Л1.3Л2.5Л3.2<br>Э17 Э18 Э19  |            |
|   | <b>Раздел 2. Общие принципы диагностики злокачественных опухолей.</b>  |                |       |             |  |            |

|     |   |   |   |  |   |  |
|-----|---|---|---|--|---|--|
| 2.1 | Общие принципы диагностики злокачественных опухолей.<br>/Лек/ | 2 | 1 |  | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4<br>Л1.5Л2.5Л3.2<br>Э17 Э18 Э19 |  |
|-----|---|---|---|--|---|--|

|     |  |   |   |  |   |  |
|-----|--|---|---|--|---|--|
| 2.2 | Общие принципы диагностики злокачественных опухолей Понятие раннего (доклинического) и своевременного распознавания злокачественных опухолей. Понятие «онкологическая настороженность». Понятие о первичной и уточняющей диагностике. Роль специальных методов в оценке распространенности опухолевого процесса. Классификация злокачественных опухолей по стадиям, международная классификация по системе TNM. Общие принципы определения стадии опухолевого процесса. /Пр/   | 2 | 6 |  | Л1.1<br>Л1.3Л2.5Л3.2<br>Э17 Э18 Э19   |  |
| 2.3 | Подготовка рефератов, к тестированию /Ср/  | 2 | 6 |  | Л1.1<br>Л1.3Л2.5Л3.2<br>Э17 Э18 Э19   |  |
|     | <b>Раздел 3. Общие принципы и методы лечения злокачественных опухолей. Паллиативная и симптоматическая помощь</b>  |   |   |  |   |  |
| 3.1 | Общие принципы и методы лечения злокачественных опухолей. Паллиативная и симптоматическая помощь /Лек/   | 2 | 1 |  | Л1.1<br>Л1.3Л2.5Л3.2<br>Э17 Э18 Э19   |  |
| 3.2 | Общие принципы и методы лечения злокачественных опухолей Паллиативная и симптоматическая помощь Основные методы лечения злокачественных новообразований: хирургический, лучевой, лекарственный. Комбинированное, сочетанное и комплексное лечение. Радикальное, паллиативное и симптоматическое лечение. Принцип составления плана лечения онкологического больного. Факторы, определяющие индивидуализацию методов лечения в онкологии. Основные осложнения при ЗНО, цель и понятия паллиативная и симптоматическая помощь, Болевой синдром виды классификация. Способы коррекции. /Пр/ | 2 | 4 |  | Л1.1<br>Л1.3Л2.5Л3.2<br>Э1 Э2 Э3 Э4<br>Э5 Э6 Э7 Э8<br>Э9 Э10 Э11<br>Э12 Э13 Э14<br>Э15 Э16 Э17<br>Э18 Э19 |  |
| 3.3 | Подготовка рефератов, к тестированию /Ср/  | 2 | 6 |  | Л1.1<br>Л1.3Л2.5Л3.2<br>Э1 Э2 Э3 Э4<br>Э5 Э17 Э18<br>Э19  |  |
|     | <b>Раздел 4. Рак легкого в пожилом и старческом возрасте</b>   |   |   |  |   |  |





|     |  |   |   |                                     |  |
|-----|--|---|---|-------------------------------------|--|
| 4.1 | <p>Статистические данные. Классификация и патологическая анатомия. Клиника и диагностика. Роль специальных методов в диагностике первичной опухоли и оценке распространенности опухолевого процесса. Хирургическое лечение. Органосохранное лечение. Особенности лечебной тактики при наличии отдаленных метастазов. Роль консервативной терапии (химиотерапия, иммунотерапия). Отдаленные результаты лечения и прогноз. Особенности клиники, диагностики и лечения злокачественных опухолей лоханки. Рак мочевого пузыря. Статистические данные. Особенности клинического течения. Диагностика. Лечебная тактика при поверхностном раке мочевого пузыря. Роль фотодинамической диагностики и лечения. Роль внутрипузырной иммунотерапии и химиотерапии. Лечение инвазивного рака мочевого пузыря. Хирургическое, комбинированное и комплексное лечение местнораспространенного и генерализованного рака мочевого пузыря. Возможности консервативного лечения. Отдаленные результаты. Прогноз. Злокачественные опухоли предстательной железы. Статистические данные. Особенности клинического течения и метастазирования. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Роль простат-специфического антигена (ПСА) в диагностике и мониторинге рака предстательной железы. Принципы лечения локализованного и местнораспространенного рака предстательной железы. Хирургическое, гормональное и лучевое лечение. Понятие о максимальной андрогенной блокаде. Принципы лечения гормонрефрактерного рака предстательной железы. Отдаленные результаты лечения и прогноз. Злокачественные опухоли яичка. Классификация. Этиология. Клиника и диагностика. Роль опухолевых маркеров в диагностике и мониторинге опухолей яичка. Особенности течения и метастазирования. Принципы лечения герминогенных опухолей. Принципы лечения негерминогенных опухолей. Показания к парааортальной лимфаденэктомии при опухолях яичка. Результаты лечения и прогноз. Рак полового члена. Статистические данные. Предопухолевые заболевания. Патологическая анатомия. Особенности клинического течения, метастазирования. Принципы лечения - хирургического, лучевого, комбинированного.</p> | 2 | 4 | Л1.1<br>Л1.3Л2.5Л3.2<br>Э17 Э18 Э19 |  |
|-----|--|---|---|-------------------------------------|--|



|     |  |   |   |  |                                     |  |
|-----|--|---|---|--|-------------------------------------|--|
| 4.2 | Подготовка рефератов, к тестированию /Ср/  | 2 | 5 |  | Л1.1<br>Л1.3Л2.5Л3.2<br>Э17 Э18 Э19 |  |
|     | <b>Раздел 5. Онкоурология Рак почки в пожилом и старческом возрасте.</b>   |   |   |  |                                     |  |
| 5.1 | Статистические данные. Роль курения в возникновении рака легкого. Патологическая анатомия (формы роста, гистологические варианты строения). Особенности клинического течения в зависимости от локализации и формы роста. Атипические формы рака легкого. Закономерности метастазирования. Диагноз и дифференциальный диагноз. Методы лечения (хирургический, лучевой, лекарственный, комбинированное и комплексное лечение). Отдаленные результаты лечения, прогноз. Мелкоклеточный рак легкого - особенности клинического течения и лечебной тактики. Опухоли средостения. Классификация. Клиническая картина. Диагностическая тактика. Роль специальных методов в диагностике. Лечебная тактика /Пр/                 | 2 | 6 |  | Л1.1<br>Л1.3Л2.5Л3.2<br>Э17 Э18 Э19 |  |
| 5.2 | Подготовка рефератов, к тестированию /Ср/  | 2 | 6 |  | Л1.1<br>Л1.3Л2.5Л3.2<br>Э17 Э18 Э19 |  |
|     | <b>Раздел 6. Опухоли билио-панкреато-дуоденальной зоны в пожилом и старческом возрасте.</b>  |   |   |  |                                     |  |
| 6.1 | Опухоли билио-панкреато-дуоденальной зоны. Статистические данные. Синдром механической желтухи. Дифференциальная диагностика желтух. Ультразвуковое исследование, компьютерная томография и ангиография в дифференциальной диагностике опухолей билио-панкреато-дуоденальной зоны. Методы их лечения. Паллиативное и радикальное лечение рака головки поджелудочной железы. Возможности консервативной терапии. Результаты лечения и прогноз. Опухоли печени. Статистические данные. Первичные и метастатические опухоли печени. Эпидемиология и гистогенез первичного рака печени. Роль специальных методов в диагностике опухолей печени. Значение альфа-фетопротеина в дифференциальной диагностике. Методы лечения | 2 | 6 |  | Л1.1<br>Л1.3Л2.5Л3.2<br>Э17 Э18 Э19 |  |
| 6.2 | Подготовка рефератов, к тестированию /Ср/  | 2 | 6 |  | Л1.1<br>Л1.3Л2.5Л3.2<br>Э17 Э18 Э19 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
|  | <b>Раздел 7. Новообразования кожи.<br/>Базалиома и рак кожи.</b> |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|

|     |  |   |   |  |                                     |  |
|-----|--|---|---|--|-------------------------------------|--|
| 7.1 | Новообразования кожи. Базалиома и рак кожи. Статистические данные. Предраковые изменения кожи (облигатные и факультативные), их лечение. Клиника и диагностика базалиомы и рака кожи. Дифференциальный диагноз. Лечение первичной опухоли, рецидивов и метастазов (хирургическое лечение, лучевая терапия). Роль фотодинамической терапии. Отдаленные результаты и прогноз. Меланома кожи. Оценка различных видов пигментных образований кожи в развитии меланомы. Классификация меланом. Особенности клинического течения. Диагностика меланом. Особенности метастазирования. Лечение первичной опухоли и метастазов (хирургическое, лучевое, химиотерапия, им-мунотерапия). Роль пластических операций в лечении рака и меланомы кожи. Отдаленные результаты лечения и прогноз. /Пр/ | 2 | 4 |  | Л1.1<br>Л1.3Л2.5Л3.2<br>Э17 Э18 Э19 |  |
| 7.2 | Подготовка рефератов, к тестированию /Ср/  | 2 | 2 |  | Л1.1<br>Л1.3Л2.5Л3.2<br>Э17 Э18 Э19 |  |
|     | <b>Раздел 8. Опухоли органов ЖКТ в пожилом и старческом возрасте.</b>  |   |   |  |                                     |  |

|     |   |   |   |                                     |  |
|-----|---|---|---|-------------------------------------|--|
| 8.1 | <p>Опухоли органов ЖКТ Рак пищевода. Статистика и эпидемиология. Предраковые состояния. Клиническая картина рака пищевода. Роль лучевых и эндоскопических методов в диагностике. Дифференциальный диагноз. Методы лечения (хирургический, лучевой, комбинированное и комплексное лечение), показания в зависимости от локализации и распространенности опухолевого процесса. Отдаленные результаты и прогноз. Рак желудка. Статистика и эпидемиология. Предопухольные заболевания желудка, лечебная тактика. Классификация рака желудка. Пути регионарного метастазирования рака желудка (классификация Японского общества по изучению рака желудка). Первичная и уточняющая диагностика. Хирургическое лечение: показания к отдельным видам оперативных вмешательств, их объем, комбинированные операции. Роль расширенной лимфаденэктомии. Лечение ранних форм рака желудка (органосохраняющие вмешательства, эндоскопическое лечение, ФДТ). Осложненный рак желудка - клиника, лечебная тактика. Рецидивы рака желудка - диагностическая и лечебная тактика. Рак оперированного желудка. Возможности лучевой и лекарственной терапии при раке желудка. Непосредственные и отдаленные результаты лечения, прогноз. Рак слепой, ободочной и прямой кишки. Статистика и эпидемиология. Полипы и ворсинчатые опухоли толстой кишки как предопухольные заболевания, лечебная тактика. Клиника рака слепой, ободочной и прямой кишки в зависимости от локализации и формы роста опухоли. Особенности метастазирования. Первично-множественный рак ободочной кишки. Осложненный рак ободочной кишки, лечебная тактика. Принципы хирургического лечения рака слепой, ободочной и прямой кишки. Объем оперативных вмешательств. Сфинктеросохраняющие операции. Роль лучевой терапии в лечении рака прямой кишки. Комбинированное лечение рака прямой кишки. Адьювантная химиотерапия рака толстой кишки. Отдаленные результаты лечения и прогноз.</p> | 2 | 4 | Л1.1<br>Л1.3Л2.5Л3.2<br>Э17 Э18 Э19 |  |
|-----|---|---|---|-------------------------------------|--|

|     |   |   |   |  |                                     |  |
|-----|---|---|---|--|-------------------------------------|--|
| 8.2 | Подготовка рефератов, к тестированию /Ср/                         | 2 | 2 |  | Л1.1<br>Л1.3Л2.5Л3.2<br>Э17 Э18 Э19 |  |
|     | <b>Раздел 9. Онкогематология в пожилом и старческом возрасте.</b> |   |   |  |                                     |  |

|     |  |   |   |  |                                     |  |
|-----|--|---|---|--|-------------------------------------|--|
| 9.1 | Онкогематология Острый и хронический лейкоз. Классификация Роль современных методов (в т.ч. иммунологических) в диагностике и определении вариантов течения. Дифференциальный диагноз. Клинические стадии. Принцип лечения. Отдаленные результаты и прогноз. Злокачественные лимфомы. Особенности клинического течения. Классификация. Методы диагностики. Принципы лечения. Лимфома Ходжкина. Классификация. Клиника. Роль современных методов в диагностике и оценке распространенности процесса. Лечение. Прогноз. /Пр/ | 2 | 4 |  | Л1.1<br>Л1.3Л2.5Л3.2<br>Э17 Э18 Э19 |  |
| 9.2 | Подготовка рефератов, к тестированию /Ср/  | 2 | 6 |  | Л1.1<br>Л1.3Л2.5Л3.2<br>Э17 Э18 Э19 |  |
|     | <b>Раздел 10. Опухоли мягких тканей туловища и конечностей у пожилых и в старческом возрасте.</b>  |   |   |  |                                     |  |





|      |   |   |   |                                     |  |
|------|---|---|---|-------------------------------------|--|
| 10.1 | <p>Опухоли мягких тканей туловища и конечностей. Классификация. Виды реци-дивизирующих и метастазирующих опухолей мягких тканей. Особенности клинического течения в зависимости от локализации, формы роста и распространённости. Особенности метастазирования. Методы диагностики. Методы уточнения гистогенеза. Роль иммунофенотипирования. Принципы лечения, результаты, прогноз.</p> <p>Опухоли костей. Классификация. Распространённость. Роль травмы в возникновении опухолей костей. Особенности клинического течения. Закономерности метастазирования. Диагностика и дифференциальная диагностика опухолей костей. Методы лечения (хирургический, лучевой, лекарственный, комбинированное лечение). Органосохранное вмешательство. Результаты лечения и прогноз.</p> <p>1.7.10 онкогинекология Рак шейки матки. Статистические данные. Этиология и патогенез. Предраковые состояния, диагностическая и лечебная тактика. Роль массовых цитологических исследований в ранней диагностике. Классификация рака шейки матки. Особенности распространения и метастазирования. Лечебная тактика в зависимости от стадии и формы роста. Методы лечения (хирургическое, лучевое, комбинированное и комплексное лечение). Органосохраняющее лечение при ранних стадиях заболевания. Отдаленные результаты лечения и прогноз. Рак тела матки. Этиология, патогенез. Статистические данные. Предраковые состояния, их выявление и лечение. Особенности клинического течения и метастазирования. Диагностика. Принципы хирургического, комбинированного и комплексного лечения. Гормональное лечение (самостоятельное и в рамках комплексного лечения). Отдаленные результаты лечения и прогноз. Рак яичников. Этиология, патогенез. Статистические данные. Особенности клинического течения. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение начальных форм рака яичников. Лечение распространенных форм рака яичников, роль адъювантной и неоадъювантной химиотерапии. Лечебная тактика при рецидивах заболевания. Значение опухолевых маркеров в диагностике и мониторинге. Отдаленные результаты лечения и прогноз. Хорионкарцинома матки. Патогенез. Особенности клинического течения. Методы диагностики. Лечебная тактика.</p> | 2 | 6 | Л1.1<br>Л1.3Л2.5Л3.2<br>Э17 Э18 Э19 |  |
|------|---|---|---|-------------------------------------|--|



|      |  |   |   |  |   |  |
|------|--|---|---|--|---|--|
|      | органов и влагалища. Статистические данные. Предопухольевые состояния. Особенности клинического течения и метастазирования. Роль специальных методов в диа-гностике и дифференциальной диагностике. Лечение. Отдаленные результаты и прогноз. 1.7.11 Онкогематология Острый и хронический лейкоз. Классифика-ция Роль современных методов (в т.ч. иммунологических) в диагностике и определении вариантов течения. Дифференциальный диагноз. Клинические стадии. Принцип лечения. Отдаленные результаты и прогноз. Злокачественные лимфомы. Особенности клинического течения. Классификация. Методы диа-гностики. Принципы лечения. Лимфома Ходжкина. Классификация. Клиника. Роль современных методов в диагностике и оценке распространенности про-цесса. Лечение. Прогноз. /Пр/ |   |   |  |   |  |
| 10.2 | Подготовка рефератов, к тестированию /Ср/  | 2 | 3 |  | Л1.1<br>Л1.3Л2.5Л3.2<br>Э17 Э18 Э19   |  |
|      | <b>Раздел 11. Реабилитация онкологических больных пожилого и старческого возраста. Итоговое занятие. Защита реферата. Тестирование.</b>  |   |   |  |   |  |
| 11.1 | Реабилитация онкологических больных. Содержание модуля: Актуальность проблемы. Общие принципы и виды реабилитации. Реабилитационные меро- приятия при основных видах опухолей (опухоли костей, молочной железы, желудка, гортани). Реконструктивно-пластические операции в онкологии. Со -временные возможности, показания, сроки выполнения. Метод микрохирурги-ческой трансплантации аутоканей в онкологии. Социальная значимость реа-билитационных мероприятий у онкологических больных. /Пр/   | 2 | 6 |  | Л1.1<br>Л1.3Л2.5Л3.2<br>Э1 Э2 Э3 Э4<br>Э5 Э6 Э7 Э8<br>Э9 Э10 Э11<br>Э12 Э13 Э14<br>Э15 Э16 Э17<br>Э18 Э19 |  |
| 11.2 | Подготовка рефератов, к тестированию /Ср/  | 2 | 2 |  | Л1.1<br>Л1.3Л2.5Л3.2<br>Э17 Э18 Э19   |  |

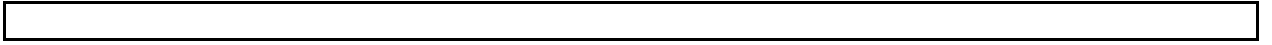
## 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 5.1. Контрольные вопросы и задания

приведено в приложении 1

### 5.2. Темы письменных работ

### 5.3. Фонд оценочных средств



| <b>6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b> |   |  |  |          |
|--|---|--|--|----------|
| <b>6.1. Рекомендуемая литература</b>   |   |  |  |          |
| <b>6.1.1. Основная литература</b>  |   |  |  |          |
|  | Авторы,   | Заглавие   | Издательство, год  | Колич-во |
| Л1.1   | Давыдов, Ганцев Ш. Х.   | Онкология: учебник для студентов, обучающихся в учреждениях высшего профессионального образования по специальностям 060101.65 "Лечебное дело", 060104.65 "Медико-профилактическое дело" и 060103.65 "Педиатрия" по дисциплине "Онкология"  | М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010   | 10       |
| Л1.2   | Абузарова Г. Р.,<br>Чиссов В. И.,<br>Дарьялова С. Л.                  | Онкология: учебник для студентов медицинских вузов   | М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009   | 10       |
| Л1.3   | Брюсов П. Г.,<br>Зубарев П. Н.  | Клиническая онкология: учебное пособие   | Санкт-Петербург: СпецЛит, 2012   | 1        |
| Л1.4   | Петерсон С.Б.   | Онкология: Гриф Минобрнауки России. Рекомендовано ГОУ ВПО "Московская медицинская академия имени И.М. Сеченова" в качестве учебника для студентов, обучающихся в учреждениях высшего профессионального образования по специальности 060101.65 "Лечебное дело", 060105.65 "Медико-профилактическое дело" и 060103.65 "Педиатрия"                              | Moscow: ГЭОТАР-Медиа, 2014,<br><a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970425329.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970425329.html</a>   | 1        |
| Л1.5   | Вельшер Л.З.,<br>Поляков Б.И.,<br>Петерсон С.Б.                       | Клиническая онкология. Избранные лекции: Гриф УМО по медицинскому и фармацевтическому образованию вузов России.  | Moscow: ГЭОТАР-Медиа, 2014,<br><a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428672.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428672.html</a>   | 1        |
| <b>6.1.2. Дополнительная литература</b>  |   |  |  |          |
|  | Авторы,   | Заглавие   | Издательство, год  | Колич-во |
| Л2.1   | Алексеев Б. Я.,<br>Чиссов В. И.,<br>Трахтенберг А. Х.,<br>Пачес А. И. | Атлас онкологических операций  | М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008   | 2        |
| Л2.2   | Вельшер Л. З.,<br>Поляков Б. И.,<br>Петерсон С. Б.                    | Клиническая онкология: избранные лекции  | М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009   | 20       |
| Л2.3   | Давыдов   | Онкология: модульный практикум   | Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2009   | 30       |
| Л2.4   | Мельникова И.Ю.   | Детские болезни. Том 2.: Рекомендовано ГОУ ВПО "Московская медицинская академия имени И.М. Сеченова" в качестве учебника для студентов учреждений высшего профессионального образования, обучающихся по специальности 060101.65 "Лечебное дело" и 060103.65 "Педиатрия"  | Moscow: ГЭОТАР-Медиа, 2009,<br><a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN97859704122062.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN97859704122062.html</a> | 1        |
| Л2.5   | Давыдов М.И.,<br>Ганцев Ш.Х.  | Онкология: Министерство образования и науки РФ<br>Рекомендовано ГОУ ВПО "Московская медицинская академия имени И.М. Сеченова" в качестве учебника для студентов, обучающихся в учреждениях высшего профессионального образования по специальностям 060101.65 "Лечебное дело", 060105.65 "Медико-профилактическое дело" и 060103.65 "Педиатрия" по дисциплине | Moscow: , 2013,<br><a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970427194.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970427194.html</a>               | 1        |
| Л2.6   | Епифанов, А.В.  | Медицинская реабилитация   | ГЭОТАР-Медиа, 2015,<br><a href="http://www.studentlibrary.ru/book">http://www.studentlibrary.ru/book</a>   | 0        |
| <b>6.1.3. Методические разработки</b>  |   |  |  |          |
|  | Авторы,   | Заглавие   | Издательство, год  | Колич-во |

|      |   |   |                        |    |
|------|---|---|------------------------|----|
| ЛЗ.1 | Парсаданян А. М.,<br>Мекшина Л. А.,<br>Амирагян Д. М. | Рак пищевода: Методические рекомендации | Сургут: Дефис,<br>2002 | 47 |
|------|---|---|------------------------|----|

|  | Авторы,  | Заглавие                                       | Издательство, год                               | Колич-во |
|--|--|--|---|----------|
| Л3.2   | Парсаданян А. М.,<br>Дрожжин Е. В.,<br>Зорькин А. А.,<br>Амирагян Д. М.  | Рак толстой кишки: учебно-методическое пособие | Сургут:<br>Издательский<br>центр СурГУ,<br>2013 | 72       |
| <b>6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"</b> |  |  |   |          |
| Э1   | Электронная библиотека диссертаций   |  |   |          |
| Э2   | Polpred.com  |  |   |          |
| Э3   | АРБИКОН  |  |   |          |
| Э4   | Евразийская патентная информационная система   |  |   |          |
| Э5   | Библиотека диссертаций   |  |   |          |
| Э6   | Государственная публичная научно-техническая библиотека Сибирского отделения РАН   |  |   |          |
| Э7   | Единое окно доступа к образовательным ресурсам – информационная система(   |  |   |          |
| Э8   | КиберЛенинка – научная электронная библиотека  |  |   |          |
| Э9   | Российская национальная библиотека   |  |   |          |
| Э10  | УИС Россия   |  |   |          |
| Э11  | Электронный каталог диссертаций и авторефератов  |  |   |          |
| Э12  | PubMedCentral (PMC)  |  |   |          |
| Э13  | Medline  |  |   |          |
| Э14  | База данных ВИНТИ  |  |   |          |
| Э15  | База данных ВНИЦ   |  |   |          |
| Э16  | Консультант студента. Электронная библиотека медицинского ВУЗа   |  |   |          |
| Э17  | Сургутский виртуальный университет. Электронная библиотека СурГУ.<br>Российские медицинские ресурсы Интернет для врачей и пациентов:<br>Сургутский виртуальный университет. Электронная библиотека СурГУ.<br>Российские медицинские ресурсы Интернет для врачей и пациентов: |  |   |          |
| Э18  | Медицина для вас   |  |   |          |
| Э19  | Ссылки на русскоязычные и зарубежные электронные ресурсы   |  |   |          |
| <b>6.3.1 Перечень программного обеспечения</b>                                   |  |  |   |          |
| 6.3.1.1  | Microsoft Power Point  |  |   |          |
| <b>6.3.2 Перечень информационных справочных систем</b>                           |  |  |   |          |
| 6.3.2.1  | Консультант студента. Электронная библиотека медицинского ВУЗа. ( <a href="http://www.studmedlib.ru/">http://www.studmedlib.ru/</a> )  |  |   |          |
| 6.3.2.2  | КиберЛенинка – научная электронная библиотека ( <a href="http://cyberleninka.ru/">http://cyberleninka.ru/</a> )  |  |   |          |

| <b>7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b> |  |
|---|--|
| 7.1   | МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) (ПРИБОРЫ, УСТАНОВКИ, СТЕНДЫ И Т.Д.)  |
| 7.2   |  |
| 7.3   | Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа № 224  |
| 7.4   | Учебные аудитории оснащены   |
| 7.5   | мультимедиа проектором, экраном, ноутбуком, стационарной учебной доской для мела, типовой учебной мебелью: столы, стулья   |
| 7.6   | Адрес: г. Сургут ул. Энергетиков – 22  |
| 7.7   | Учебные аудитории 024, 026   |
| 7.8   | Анатомический зал и учебные аудитории, предусмотренные для работы с биологическими моделями: органы дыхания, органы пищеварения, органы ССС, органы ЖКТ, органы мочеполовой системы; сосудисто-нервные препараты верхних и нижних конечностей. Влажные препараты фиксированные в растворе: головной мозг и спинномозговой канал позвоночника; внутренние органы и сосудисто-нервные препараты. Сухие препараты костей черепа, отдельных частей скелета человека. |
| 7.9   | Пластифицированные препараты внутренних органов: органы дыхания.   |
| 7.10  | Адрес: г. Сургут ул. Энергетиков – 22  |
| 7.11  | Занятия практического типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации проводятся в учебной аудитории № УК – 52/64.   |



|      |  |
|------|--|
| 7.12 | Учебные аудитории , оснащены мультимедиа проекто-ром, экраном, ноутбуком, стацио-нарной учебной доской для мела, типовой учебной мебелью: столы, стулья. |
|------|--|

|      |   |
|------|---|
| 7.13 | Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа-Югры «Сургутская окружная клиническая больница»   |
| 7.14 | Оснащение: тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термо-метр, весы электронные Sega-780,ростомер Sega-220, про-тивошоковый набор, набор и укладка для экстренных профи-лактических и лечебных мероприятий, электрокар-диограф, облучатель бактерицидный, аппарат наркозно-дыхательный, аппарат искусственной вентиляции легких, инфузomat, отсасыватель послеоперационный, дефибрил-лятор с функцией синхронизации, стол опе-рационный мо-бильный многофункциональной электро-механико-гидравлический в комплектации для общей хирургии AXIS 303E, Передвижная однокупольная хирургиче-ская лампа серии Medilux-S-Single D 600mm Mediland Medilux-S- Single D, Палатный хи-рургический аспиратор HICOVAC 700CH B 700CH B; хирургический, бестеновой MediLux- Sindle, микрохирургический инструментарий, универсальная си-стема рано-расширителей с прикреплением к операцион-ному столу, аппарат для мониторинга основных функциональных показателей, анализатор дыхательной смеси, электроэнцефа-лограф, гастродуоденоскоп, дуоде-носкоп (с боковой оптикой), колоноскоп (педиатриче-ский), фибробронхоскоп (педиатрический), источник света для эндоскопии галогенный со вспышкой, эндоскопическая телевизионная система, эндоскопический стол, тележка для эндоскопии, установка для мойки эндоскопов, ультра-звуковой очиститель, эндоскопический отсасывающий насос, видеоэндоскопический комплекс, видеодуодено-скоп, видеогастроскоп, эндоскопический отсасыватель, энтероскоп, низкоэнергетическая ла-зерная установка, электрохирургический блок, видеогастроскоп операцион-ный, видеога-строскоп педиатрический, видеоколоноскоп операционный, видеоколоноскоп педиатри-ческий, ви-деоколоноскоп |
| 7.15 | Лапароскопическая стойка, KARL STORZ KARL STORZ   |
| 7.16 | Отсос медицинский вакуумный ATMOS Record 55 Record 55, Электрохирургическая энергетическая платформа Force Triad Valleylab Force Triad  |
| 7.17 | Аппарат доплеровский для трансанальной геморроидаль-ной деартеризации THD EVOLUTION THD EVOLUTION   |
| 7.18 | Эндовидеоскопическая хирургическая стойка с набором дополнительных инструментов и оптикой -Налобный осветитель,пр-ль:Rudolf Reister Rudolf Reister  |
| 7.19 | Пульсоксиметр Critikare мод.503 TX 503 TX   |
| 7.20 | Гинеколог.кресло процедурное Medi-Matic OPX115 515 SCHMITZ Medi-Matic OPX115 515.   |
| 7.21 | Инструменты и расходный материал в количестве, позво-ляющем обучающимся осваи-вать умения и навыки, преду-смотренные профессиональной деятельностью   |
| 7.22 | Адрес: г. Сургут, ул. Энергетиков, 14.  |
| 7.23 | Аудитории симуляционного центра МИ, оборудованные фантомной и симуляционной техникой, лабораторными инструментами и расходными материалами в достаточ-ном количестве  |
| 7.24 | Мультимедиа-проектор BenQ   |
| 7.25 | Манекен для отработки практических навыков СЛР ResusciBaby  |
| 7.26 | Манекен для отработки практических навыков СЛР ResusciJunior  |
| 7.27 | Цифровой манекен аускультации сердца и легких Z990.   |
| 7.28 | Цифровой манекен-симулятор аускультации сердца и лег-ких UN/DGN-V.  |
| 7.29 | Дефибриллятор Zoll  |
| 7.30 | Тренажер «Голова для интубации».  |
| 7.31 | Тренажер для проведения п/к, в/м инъекций.  |
| 7.32 | Тренажер для проведения в/в инъекций.   |
| 7.33 | Тренажер Nursingkid, Nursingbaby.   |
| 7.34 | Тонометр, фонендоскоп.  |
| 7.35 | Электроды электрокардиографа.   |
| 7.36 | Мешок АМБУ с набором лицевых масок.   |
| 7.37 | Кислородная маска   |
| 7.38 | Интубационный набор   |
| 7.39 | Набор интубационных трубок  |
| 7.40 | Система инфузионная   |
| 7.41 | Набор шприцев Шприцы2,0мл 5,0мл 10,0мл  |
| 7.42 | Кубитальные катетеры  |
| 7.43 | Фиксирующий пластырь  |

|      |                                 |
|------|---------------------------------|
| 7.44 | Имитаторы лекарственных средств |
| 7.45 | Аспиратор                       |
| 7.46 | Ларингеальная маска             |

|      |  |
|------|--|
| 7.47 | Воздушный компрессор   |
| 7.48 | Вакуумный аспиратор  |
| 7.49 | Инфузомат  |
| 7.50 | Линеомат   |
| 7.51 | Аппарат искусственной вентиляции легких                                |
| 7.52 | Желудочный зонд  |
| 7.53 | Назогастральный зонд   |
| 7.54 | Набор катетеров для катетеризации мочевого пузыря, ло-ток медицинский. |
| 7.55 | Тренажер для постановки клизмы. Кружка Эсмарха                         |
| 7.56 | Перевязочные средства  |
| 7.57 | Медицинские лотки.   |
| 7.58 | Медицинская мебель.  |
| 7.59 | Библиотека результатов лабораторных и инструменталь-ных исследований   |
| 7.60 | Роли для стандартизированных пациентов                                 |
| 7.61 | Библиотека ситуационных задач  |
| 7.62 | Библиотека клинических сценариев                                       |
| 7.63 | Библиотека оценочных листов.   |
| 7.64 | Адрес: г. Сургут ул. Энергетиков – 22                                  |

**БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
Ханты-Мансийского автономного округа – Югры  
«Сургутский государственный университет»**

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УМР

\_\_\_\_\_ Е.В.Коновалова

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022 г.

**ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ  
Приложение к рабочей программе по дисциплине**

**Онкология**

Специальность:

**31.08.31 Гериатрия**

*(наименование специальности с шифром)*

Уровень подготовки кадров высшей квалификации  
по программе ординатуры

Квалификация:

**Врач - гериатр**

Форма обучения:

**очная**

Фонды оценочных средств утверждены на заседании кафедры кардиологии  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ года, протокол № \_\_\_\_\_

Заведующий кафедрой, к.м.н., доцент \_\_\_\_\_

О.Л.Арямкина

(ученая степень, должность или ученое звание, Ф.И.О.)

Сургут, 2022 г.

## Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

### Компетенция <ПК5>

| <b>Готовностью к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем</b>  |  |  |
|---|--|--|
| <b>Знает</b>  | <b>Умеет</b>   | <b>Владеет</b>   |
| <p>1.Термины, используемые в онкологии.</p> <p>2.Основные методы клинического исследования у онкологического пациента.</p> <p>3.Сущность и основные закономерности клеточной пролиферации.</p> <p>4.Понятия этиологии, патогенеза, морфогенеза, патоморфоза опухолей в пожилом и старческом возрасте.</p> <p>5.Характерные изменения внутренних органов, лабораторных и функциональных тестов, результатов лучевых методов исследования при онкологических заболеваниях в пожилом и старческом возрасте.</p> <p>6.Основы терапии, структуры диагноза в онкологии в пожилом и старческом возрасте.</p> | <p>1.Описать лабораторные, функциональные, лучевые изменения при анализе патологических процессов при опухолях у пациента пожилого и старческого возраста.</p> <p>2. На основании описания высказать мнение о характере опухоли, ее степени зрелости и сущности клинических и морфологических проявлений.</p> <p>3.Анализировать изменения основных показателей состояния организма в онкологии и определять тактику ведения таких пациентов.</p> <p>4.Применять полученные знания при изучении других дисциплин и в последующей лечебно-диагностической работе.</p> | <p>1. Клинической терминологией в части описания и диагностики патологических процессов, развивающихся при онкологических заболеваниях в пожилом и старческом возрасте.</p> <p>2. Диагностическими приемами клинико-анатомических сопоставлений при описании клинической картины онкологических заболеваний в пожилом и старческом возрасте, оценки результатов лабораторных, лучевых и функциональных методов исследования.</p> |

### Компетенция <ПК6>

| <b>Готовность к ведению и лечению пациентов пожилого и старческого возраста</b>   |  |  |
|---|--|--|
| <b>Знает</b>  | <b>Умеет</b>   | <b>Владеет</b>   |
| <p>1.Термины, используемые в онкологии.</p> <p>2.Основные методы клинического исследования у онкологического пациента.</p> <p>3.Сущность и основные закономерности клеточной пролиферации.</p> <p>4.Понятия этиологии, патогенеза, морфогенеза, патоморфоза опухолей в пожилом и старческом возрасте.</p> <p>5.Характерные изменения внутренних органов, лабораторных и функциональных тестов, результатов лучевых методов исследования при онкологических заболеваниях в пожилом и старческом возрасте.</p> <p>6.Основы терапии, структуры диагноза в онкологии в пожилом и старческом возрасте.</p> | <p>1.Описать лабораторные, функциональные, лучевые изменения при анализе патологических процессов при опухолях у пациента пожилого и старческого возраста.</p> <p>2. На основании описания высказать мнение о характере опухоли, ее степени зрелости и сущности клинических и морфологических проявлений.</p> <p>3.Анализировать изменения основных показателей состояния организма в онкологии и определять тактику ведения таких пациентов.</p> <p>4.Применять полученные знания при изучении других дисциплин и в последующей лечебно-диагностической работе.</p> | <p>1. Клинической терминологией в части описания и диагностики патологических процессов, развивающихся при онкологических заболеваниях в пожилом и старческом возрасте.</p> <p>2. Диагностическими приемами клинико-анатомических сопоставлений при описании клинической картины онкологических заболеваний в пожилом и старческом возрасте, оценки результатов лабораторных, лучевых и функциональных методов исследования.</p> |

## Компетенция <ПК8>

### Готовностью к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации

| Знает   | Умеет  | Владеет  |
|---|--|--|
| <p>1.Термины, используемые в онкологии.</p> <p>2.Основные методы клинического исследования у онкологического пациента.</p> <p>3.Сущность и основные закономерности клеточной пролиферации.</p> <p>4.Понятия этиологии, патогенеза, морфогенеза, патоморфоза опухолей в пожилом и старческом возрасте.</p> <p>5.Характерные изменения внутренних органов, лабораторных и функциональных тестов, результатов лучевых методов исследования при онкологических заболеваниях в пожилом и старческом возрасте.</p> <p>6.Основы терапии, структуры диагноза в онкологии в пожилом и старческом возрасте.</p> | <p>1.Описать лабораторные, функциональные, лучевые изменения при анализе патологических процессов при опухолях у пациента пожилого и старческого возраста.</p> <p>2. На основании описания высказать мнение о характере опухоли, ее степени зрелости и сущности клинических и морфологических проявлений.</p> <p>3.Анализировать изменения основных показателей состояния организма в онкологии и определять тактику ведения таких пациентов.</p> <p>4.Применять полученные знания при изучении других дисциплин и в последующей лечебно-диагностической работе.</p> | <p>1. Клинической терминологией в части описания и диагностики патологических процессов, развивающихся при онкологических заболеваниях в пожилом и старческом возрасте.</p> <p>2. Диагностическими приемами клинико-анатомических сопоставлений при описании клинической картины онкологических заболеваний в пожилом и старческом возрасте, оценки результатов лабораторных, лучевых и функциональных методов исследования.</p> |

## Этап: Проведение промежуточной аттестации

При наличии в учебном плане зачета по дисциплине

Результаты текущего контроля знаний оцениваются по двухбалльной шкале с оценками: «зачтено»; «не зачетно».

| Дескриптор компетенции | Показатель оценивания  | Оценка     | Критерий оценивания  |
|------------------------|--|------------|--|
| Знает                  | 1. Термины, используемые в онкологии.<br>2. Основные методы клинического исследования у онкологического пациента.<br>3. Сущность и основные закономерности клеточной пролиферации.<br>4. Понятия этиологии, патогенеза, морфогенеза, патоморфоза опухолей в пожилом и старческом возрасте.<br>5. Характерные изменения внутренних органов, лабораторных и функциональных тестов, результатов лучевых методов исследования при онкологических заболеваниях в пожилом и старческом возрасте.<br>6. Основы терапии, структуры диагноза в онкологии в пожилом и старческом возрасте. | Зачтено    | <71% и более правильных ответов - «зачтено»<br>Результаты тестирования «зачтено» (71-100%) оцениваются с учетом интервала оценок:<br>91-100% «отлично»<br>81-90% «хорошо»<br>71-80% «удовлетворительно»> |
|                        |  | Не зачтено | <менее 70% «неудовлетворительно»>  |
| Умеет                  | 1. Описать лабораторные, функциональные, лучевые изменения при анализе патологических процессов при опухолях у пациента пожилого и старческого возраста.<br>2. На основании описания высказать мнение о характере опухоли, ее степени зрелости и сущности клинических и морфологических проявлений.<br>3. Анализировать изменения основных показателей состояния организма в онкологии и определять тактику ведения таких пациентов.<br>4. Применять полученные знания при изучении других дисциплин и в последующей лечебно-диагностической работе.                             | Зачтено    | <71% и более правильных ответов - «зачтено»<br>Результаты тестирования «зачтено» (71-100%) оцениваются с учетом интервала оценок:<br>91-100% «отлично»<br>81-90% «хорошо»<br>71-80% «удовлетворительно»> |
|                        |  | Не зачтено | <менее 70% «неудовлетворительно»>  |
| Владеет                | 1. Клинической терминологией в части описания и диагностики патологических процессов, развивающихся при онкологических заболеваниях в пожилом и старческом возрасте.<br>2. Диагностическими приемами клинико-анатомических сопоставлений при описании клинической картины онкологических заболеваний в пожилом и старческом возрасте, оценки результатов лабораторных, лучевых и функциональных методов исследования.  | Зачтено    | <71% и более правильных ответов - «зачтено»<br>Результаты тестирования «зачтено» (71-100%) оцениваются с учетом интервала оценок:<br>91-100% «отлично»<br>81-90% «хорошо»<br>71-80% «удовлетворительно»> |
|                        |  | Не зачтено | <менее 70% «неудовлетворительно»>  |

### Тестовые задания:

1. Подлежат ли динамическому наблюдению больные язвой желудка

а) нет



б) всегда

в) при длительно существующих язвах

## **2. Характерные проявления начальных форм рака пищевода**

а) чувство царапания за грудиной или прилипания при проглатывании

б) осиплость голоса

в) гиперсаливация

г) дисфагия I-II степени

## **3. Злокачественные опухоли характеризуются**

а) наличием капсулы

б) инфильтративным ростом в окружающие органы и ткани

в) снижением силы сцепления клеток

г) оттеснением окружающих тканей

## **4. Доброкачественные опухоли характеризуются**

а) способностью метастазировать

б) неконтролируемым инфильтративным ростом

в) высокой дифференцировкой клеток

г) наличием капсулы

## **5. Методы первичной диагностики рака пищевода**

а) компьютерная томография

б) рентгенография пищевода

в) эзофагоскопия с биопсией

г) морфологическое исследование биопсийного материала

## **6. Первые клинические проявления рака прямой кишки**

а) непроходимость кишечника

б) примесь слизи в кале

в) примесь крови и гноя в кале

г) чувство неполного опорожнения кишечника

## **7. Ранние симптомы рака восходящего отдела ободочной кишки**

а) кишечная непроходимость

б) наличие патологических примесей в кале

в) анемия

г) все перечисленное

## **8. Цель проведения профилактических мед. осмотров**

а). Ранняя диагностика злокачественных опухолей

б) Отбор больных, подлежащих наблюдению у онколога

в) Лечение предраковых заболеваний

## **9. Что такое комбинированное лечение**

а) паллиативная операция в сочетании с пред- либо послеоперационной лучевой терапией

б) радикальная операция в сочетании с пред- либо послеоперационной лучевой терапией

в) лучевая терапия. Операция через 3 месяца по поводу продолженного роста опухоли

г) операция, лучевая терапия через 8 месяцев по поводу рецидива

## **10. Патогенез поздних лучевых повреждений**

а) асептическое воспаление

б) запустевание сосудов, гипоксия

в) изменение иннервации

г) дистрофические изменения тканей

## **11. Что относят к лучевым реакциям**

а) эпителииты

б) дерматиты

в) фиброзы подкожно-жировой клетчатки

г) лучевые язвы

## **12. Что относят к лучевым повреждениям**

а) эпителииты

б) дерматиты

в) телеангиоэктазии

г) фиброзы подкожно-жировой клетчатки

д) лучевые язвы

**13. Основным методом первичной диагностики рака молочной железы является**

- а) пальпаторное определение опухоли
- б) маммография
- в) УЗИ молочных желез
- г) цитологическое исследование

**14. К методам уточняющей диагностики при раке молочной железы относят**

- а) цитологическое исследование
- б) рентгенографию грудной клетки
- в) радиоизотопное исследование скелета
- г) УЗИ брюшной полости и малого таза
- д) определение гормональных рецепторов

**15. Ведущим методом забора материала для морфологической верификации диагноза центрального рака легкого является**

- а) получение мокроты
- б) фибробронхоскопия
- в) трансторакальная пункция
- г) поднаркозная бронхоскопия

**16. Ведущим методом забора материала для морфологической верификации диагноза периферического рака легкого является**

- а) получение мокроты
- б) фиброскопия с трансbronхиальной биопсией
- в) трансторакальная пункция
- г) фиброскопия с трансbronхиальной пункцией

**17. При раке легкого критерием выбора лечебной тактики является**

- а) гистологическая структура опухоли
- б) состояние внутригрудных лимфатических узлов
- в) показатели уровня онкомаркеров
- г) ни один из вышеперечисленных факторов

**18. У больных немелкоклеточным раком легкого в стадии T1-2 N1 M0 показано проведение лечения**

- а) хирургического
- б) операция в сочетании с лучевой терапией
- в) операция в сочетании с химиотерапией
- г) комплексного

**19. Какой вариант лечения адекватен при мелкоклеточном раке легкого в стадии T1-2 N1 M0**

- а) хирургического
- б) операция в сочетании с лучевой терапией
- в) операция в сочетании с химиотерапией
- г) операция в сочетании с лучевой и химиотерапией

**20. У больных мелкоклеточным раком легкого II-IIIА стадии показано лечение**

- а) операция + химиотерапия
- б) операция + химиотерапия + лучевая терапия
- в) химиотерапия+операция + лучевая терапия + химиотерапия
- г) лучевая терапия + полихимиотерапия

**21. Рак желудка может возникнуть на фоне:**

- а) язвы желудка
- б) гастрита
- в) полипов
- г) здоровой слизистой желудка

**22. Рак желудка IV стадии характеризуется**

- а) распространенностью первичной опухоли - T4
- б) наличием регионарных метастазов - N2
- в) наличием отдаленных метастазов – M1
- г) наличием регионарных и отдаленных метастазов

**23. Метаплазия слизистой желудка IV степени является**

- а) предраковым состоянием
- б) предраковым изменением

**24. К методам уточняющей диагностики при раке желудка относятся**

- а) гастроскопия
- б) УЗИ брюшной полости
- в) лапароскопия
- г) морфологическое исследование биоптата

**25. Методы радикального лечения рака желудка**

- а) хирургический
- б) химиотерапия
- в) лучевая терапия
- г) комбинированный

**26. Специальная первичная документация в онкологии необходима для:**

- а) преемственности на этапах лечения больного
- б) ранней диагностики опухолей
- в) диспансерного наблюдения за больными
- г) проведения первичной профилактики злокачественных опухолей

**27. Основные причины «запущенности» онкологической патологии**

- а) позднее обращение больных к врачу
- б) неполное обследование больных
- в) отсутствие онкологической настороженности врачей
- г) ошибки при морфологическом исследовании

**28. К методам гормонального воздействия при раке молочной железы относят**

- а) овариэктомию
- б) применение антиэстрогенов
- в) применение ингибиторов ароматазы
- г) применение аналогов соматостатина

**29. К методам вторичной профилактики злокачественных опухолей относятся**

- а) лечение предраковых состояний
- б) проведение диспансерного наблюдения за больными с предраковыми состояниями
- в) проведение мероприятий по улучшению экологии
- г) проведение проф. осмотров с использованием скрининговых тестов

**30. Наиболее часто отдаленные метастазы рака прямой кишки поражают**

- а) кости
- б) печень
- в) легкие
- г) головной моза

**31. Показания для назначения адъювантной терапии при раке молочной железы является**

- а) наличие метастазов в регионарных лимфатических узлах
- б) наличие отдаленных метастазов
- в) молодой возраст больных (до 40 лет)
- г) высокий уровень рецепторов эстрогенов

**32. Какая морфологическая форма наиболее часто встречается при раке пищевода**

- а) аденокарцинома
- б) меланома
- в) плоскоклеточный рак
- г) аденоакантома

**33. Первым и обязательным методом диагностики при раке прямой кишки является**

- а) ирригоскопия
- б) компьютерная томография
- в) пальцевое исследование прямой кишки
- г) ректоскопия с биопсией

**34. Больная по поводу рака молочной железы в течение 2-х лет принимала тамоксифен. Появились сукровичные выделения из половых путей. Ваша тактика**

- а) увеличить дозу тамоксифена

- б) отменить тамоксифен
- в) гемостатическая терапия
- г) гистероцервикоскопия с прицельной биопсией эндометрия

**35. Основной целью адьювантной лекарственной терапии является**

- а) усиление степени повреждения опухоли
- б) уменьшение размеров опухоли
- в) эрадикация микрометастазов после излечения первичной опухоли
- г) изучение лекарственного патоморфоза для планирования дальнейшего лечения

**36. Неоадьювантная химиотерапия используется с целью**

- а) уменьшить массу опухоли
- б) приблизить сроки системного воздействия на опухолевый процесс
- в) определить лекарственный патоморфоз для планирования дальнейшего лечения
- г) избежать оперативного вмешательства

**Ответы к клиническим задачам для тестового контроля**

|           |            |               |            |
|-----------|------------|---------------|------------|
| 1-Б       | 10-Б       | 19-Г          | 28-А, Б, В |
| 2-А       | 11-А, Б    | 20-В          | 29-А, Б, Г |
| 3-Б, В    | 12-В, Г, Д | 21-А, Б, В, Г | 30-Б       |
| 4-В, Г    | 13-Г       | 22-В, Г       | 31-А       |
| 5-Б, В, Г | 14-Б, В, Г | 23-Б          | 32-А       |
| 6-Б, Г    | 15-Б       | 24-Б, В       | 33-В       |
| 7-В       | 16-В       | 25-А, Г       | 34-Г       |
| 8-А, Б    | 17-А, Б    | 26-А, Б, В    | 35-В       |
| 9-Б       | 18-В       | 27-Б, В, Г    | 36-А, Б, В |