Клиническая онкология

6 курс 2022 год

1. **Календарно-тематические планы лекций по форме:**

Клиническая онкология лекция (5 лекций по 2 часа)

Всего 5 лекций среда с **15.20-17.00 с 16.02 по 23.03.2022 г.**

кроме 23.02

дистанционно

ГКОД пр. Ветеранов, 56

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Дата проведения лекции | Тема лекции | лектор | | |
| ФИО | ученая степень | звание |
| 1 | 16.02.2022  15.20-17.00 | Основы онкоморфологии. Цитологический, гистологический, иммуногистохимические методы исследования. Молекулярно-генетические исследования в онкологии. | Раскин Г.А. | д.м.н. |  |
| 2 | 02.03.2022  15.20-17.00 | Канцерогенез. Клинико-морфологические прогностические и предективные факторы у онкологических больных. | Орлова Р.В. | д.м.н. | профессор |
| 3 | 09.03.2022  15.20-17.00 | Принципы диагностики и оценки распространенности опухолевого процесса | Орлова Р. В. | д.м.н. | профессор |
| 4 | 16.03.2022  15.20-17.00 | Основные принципы лечения основных локализации злокачественных опухолей | Орлова Р. В. | д.м.н. | профессор |
| 5 | 23.03.2022 г.  15.20-17.00 | Основные принципы доказательной медицины в онкологии. | Орлова Р. В. | д.м.н. | профессор |

**2. Тематические планы практических занятий по форме**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Тема занятия | Продолжительность занятия |
| 1 | **Современное состояние проблемы — организация онкологической помощи, вопросы эпидемиологии и статистики, виды профилактики, предрак и канцерогенез:**  Предраковые заболевания. Факультативный и облигатный предрак. Дисплазии. Патогенез и закономерности опухолевого роста. Понятие о раке in situ и раннем раке. Формы роста злокачественных опухолей. Оценка распространенности процесса по стадиям и системе TNM.  Основные факторы риска и прогноза злокачественных опухолей. Виды профилактики. Основы скрининга. | 2 часа  Протасова А.Э. |
| 2 | **Неотложные состояния в онкологии**  Синдром сдавления ВПВ – этиология, клинические особенности, объем обследования, неотложная помощь, прогноз. Роль лекарственного и хирургического лечения. Возможности лучевой терапии.  Синдром лизиса опухоли - этиология, клинические особенности, объем обследования, неотложная помощь, прогноз. Электролитные нарушения. Особенности инфузионной терапии, роль методов экстракорпоральной дезинтоксикации, новые лекарственные средства  Гиперкальциемия - этиология, клинические особенности, объем обследования, неотложная помощь, прогноз. Рольбисфософонатов, инузионной терапии.  ТЭЛА - этиология, клинические особенности, объем обследования, неотложная помощь, прогноз. Роль лекарственного и хирургического лечения.  Синдром сдавление спинного мозга - этиология, клинические особенности, объем обследования, неотложная помощь, прогноз. Роль лекарственного и хирургического лечения. Особенности лучевой терапии. | 3 часа  Жукова Н.В. |
| 3 | **Рак кожи, меланома** Заболеваемость. Факторы риска. Гистологические разновидности (базалиома, плоскоклеточный рак). Стадии. Лечение рака кожи (лучевое, криогенное, хирургическое, лекарственное и др.). **Меланомы.**Эпидемиология. Факторы риска. Особенности роста и метастазирования меланом. Клиническая характеристика. Стадирование. Морфологическая и молекулярно-генетическая характеристика. Алгоритмы лечения. Основные факторы прогноза. Методика обследования больных с подозрением на **меланому или рак кожи**. (осмотр, пальпация, забор материала для морфологического исследования). Оценка эффективности различных методов лечения. | 3 часа  Жукова Н.В. |
| 4 | **Опухоли органов пищеварительного тракта: рак пищевода, рак желудка, рак толстой кишки, рак поджелудочной железы, гепатоцелюлярный рак, холангиоцелюлярный рак:** особенности эпидемиологии, диагностики, лечения. Методы диагностики опухолей ЖКТ: УЗД, компьютерная и МР томография, ангиография. Эзофагогастроскопия. Фиброколоскопия. Возможности ЭОС. Пальцевое исследование прямой кишки. Биопсия. Патоморфология. Молекулярно-генетические маркеры агрессивности опухоли. Гемокульт–тест. Значение маркеров (СЕА, СА19-9 и др.). Значение анамнеза, объективного обследования и лабораторных данных. Клиническая картина в зависимости от локализации и формы роста. Основные клинические варианты. Тактика при раке, осложненном острой кишечной непроходимостью, обтурационной желтухой, кровотечением. Радикальные и паллиативные операции. Роль лучевой терапии и лекарственной терапии. Показания к комбинированному лечению. Отдаленные результаты лечения. Тактика при метастазах рака в печень. Дифференциальный диагноз: механической желтухи,при синдромах желудочного дискомфорта.при кровотечении из прямой кишки (геморрой, полипы, дизентерия, трещина заднего прохода). Особенности клиники рака на фоне хронических заболеваний желудка. Основные факторы прогноза при опухолях ЖКТ. | 6 часов  Беляк Н.В. |
| 5 | **Рак молочной железы** Факторы риска. Скрининг. Классификация по стадиям. М Морфологическая, иммуногистохимическая, молекулярно-генетическая характеристика. И классификации. Клиника типичной (узловой) формы. Дифференциальный диагноз с локализованной мастопатией и фиброаденомой. Особые формы рака: отечно–инфильтративная, маститоподобная, рожистоподобная и панцирная, рак Педжета. Особенности течения. Дифференциальный диагноз. Методика пальпации молочных желез, лимфатических узлов. Методы исследования (маммография, дуктография, УЗИ, МРТ, пункция,трепанобиопсия, секторальная резекция). Оценка возможностей и очередности этапов лечения. Факторы прогноза | 4 часа  Глузман М.И. |
| 6 | **Опухоли костей.** Классификация. Заболеваемость. Патологоанатомическая характеристика. Основные разновидности злокачественных опухолей: остеогенная саркома, саркома Юинга, хондросаркома. Хирургическое лечение, комбинированное и комплексное лечение. Сохранные операции. Отдаленные результаты. Метастазы злокачественных опухолей в кости. Диспансеризация излеченных. Реабилитация. **Опухоли мягких тканей.**Заболеваемость. Патологоанатомическая характеристика. Локализация. Клиническая картина. Дифференциальный диагноз. Методы диагностики: УЗИ, компьютерная и МР томография. Значение ангиографии и морфологического исследования. Принципы лечения Отдаленные результаты. | 2 часа  Глузман М.И. |
| 7 | **Онкогинекология** Рак шейки матки. Заболеваемость. Факторы риска. Роль вируса папилломы человека. Возможности профилактики. Проблемы вакцинации. Клинические проявления. Принципы диагностики и лечения. Роль скрининговых исследований в снижении заболеваемости раком шейки матки. Особенности диагностики и лечения Рак тела матки. Заболеваемость. Роль эндокриннообменных нарушений. Клиника. Диагностика. Лечение. Рак яичников. Заболеваемость. Факторы риска. Клинико–морфологическая классификация. Роль маркеров. Маркерный рецидив. Принципы диагностики и лечения. Радикальные и циторедуктивные (субоптимальные и оптимальные) операции. Показания к операциям second-look. Вторичные метастатические опухоли яичников. Трофобластические опухоли. Заболеваемость. Клиника, диагностика, лечение, прогноз. Герминогенные опухоли яичника. Возможности ранней диагностики РШМ и асцитных форм РЯ. Разбор иммуноцитохимической, иммуногистохимической и молекулярно-генетической диагностики - приоритеты. Дифференциальная диагностика первичных и метастатических опухолей яичника. | 4 часа  Протасова А.Э. |
| 8 | **Метастазы злокачественной опухоли из невыясненного первичного очага. Первично-множественные опухоли. Семейно-ассоциированный рак. *Синдром метастазов злокачественных опухолей из неустановленного первичного очага (МНПО).***Частота, биологические особенности и причины синдрома. Клинические проявления. Роль локализации метастазов, гистологического строения, определения опухолевых маркеров, электронной микроскопии, гистохимии, иммуноморфологии в диагностическом поиске возможного первичного очага. Результаты лечения изолированного и сочетанного поражений при синдроме МНПО. ***Синдром первичной множественности злокачественных опухолей.***Понятие. Частота. Роль наследственных факторов. Наиболее частое сочетание различных локализаций злокачественных опухолей. Принципы диагностики и лечения.***Семейно–ассоциированный опухолевый синдром.***Семейный рак молочной железы. Семейный рак яичников. Другие синдромы. Значение канцеррегистра. | 6 часов  Мацко М.В. |
| 9 | Трудные случаи в онкологии – интерактивное обсуждение | 2 часа  Орлова Р.В. |
| 10 | Зачетное занятие | 4 часа  Орлова Р.В. |

**Мацко – понед, суббота**

**Жукова – понед, среда, пятница**

**Протасова - четверг**

**Беляк – понедельник и среда**

**Глузман – нет данных**

**3. Календарные планы практических занятий**

Первая группа

**608 с 11.02.2022 по 17.02 с пятницы с 9 до 14.10.2022 г.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № группы | Дата проведения занятия | Место проведения занятия | преподаватель | | |  |
| ФИО | ученая степень | звание | Тема занятий |
| 608  №1 | 11.02  ПЯТ | ГКОД  Ветеранов 56 | Протасова А.Э. | д.м.н. | профессор | Вопросы эпидемилогии, виды профилактики, скрининг, понятие Ca in situ.  Рак шейки матки.  Рак эндометрия, рак яичника. |
| 608  №2 | 12.02  СУББ | ГКОД  Ветеранов 56 | Жукова Н.В. | к.м.н. | доцент | Рак кожи, меланома.  Неотложные состояния в онкологии. |
| 608  №3 | 14.02  ПН | ГКОД  Ветеранов 56 | Мацко М.В. | д.м.н. | доцент | Метастазы невыясненного первичного очага. Первично-множественные опухоли. |
| 608  №4 | 15.02  ВТ | ГКОД  Ветеранов 56 | Глузман М.И. | к.м.н. | доцент | Рак молочной железы  Опухоли костей, мягких тканей. |
| 608  №5 | 16.02  СР | ГКОД  Ветеранов 56 | Беляк Н.П. | к.м.н | доцент | Опухоли органов пищеварительного тракта. |
| 608  №6 | 17.02  ЧТ | ГКОД  Ветеранов 56 | Орлова Р.В**.** | д.м.н | профессор | Зачетное занятие. Интерактивное обсуждение «Трудные случаи в онкологии» |

Вторая группа с четверга

**604 группа с 24.02.2022 по 02.03 с четверга с 9 до 14.10**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № группы | Дата проведения занятия | Место проведения занятия | преподаватель | | |  |
| ФИО | ученая степень | звание | Тема занятий |
| 604  №1 | 24.02  ЧТ | ГКОД  Ветеранов 56 | Протасова А.Э. | д.м.н. | профессор | Вопросы эпидемилогии, виды профилактики, скрининг, понятие Ca in situ Рак шейки матки.  Рак эндометрия, рак яичника. |
| 604  №2 | 25.02  ПЯТ | ГКОД  Ветеранов 56 | Жукова Н.В. | к.м.н. | доцент | Рак кожи, меланома.  Неотложные состояния в онкологии. |
| 604  №3 | 26.02  СУББ | ГКОД  Ветеранов 56 | Мацко М.В. | д.м.н. | доцент | Метастазы невыясненного первичного очага. Первично-множественные опухоли. |
| 604  №4 | 28.02  ПН | ГКОД  Ветеранов 56 | Беляк Н.П. | к.м.н | доцент | Опухоли органов пищеварительного тракта. |
| 604№5 | 01.03  ВТ | ГКОД  Ветеранов 56 | Глузман М.И. | д.м.н | профессор | Рак молочной железы  Опухоли костей, мягких тканей. |
| 604  №6 | 02.03  СР | ГКОД  Ветеранов 56 | Орлова Р.В**.** | д.м.н | профессор | Зачетное занятие. Интерактивное обсуждение «Трудные случаи в онкологии» |

Третья группа

**603 группа с 03.03.2021 по 10.03 с четверга с 9 до 14.10 8 марта – выходной**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № группы | Дата проведения занятия | Место проведения занятия | преподаватель | | |  |
| ФИО | ученая степень | звание | Тема занятий |
| 603  №1 | 03.03  ЧТ | ГКОД  Ветеранов 56 | Протасова А.Э. | д.м.н. | профессор | Вопросы эпидемилогии, виды профилактики, скрининг, понятие Ca in situ Рак шейки матки.  Рак эндометрия, рак яичника. |
| 603  №2 | 04.03  ПЯТ | ГКОД  Ветеранов 56 | Жукова Н.В. | к.м.н. | доцент | Рак кожи, меланома.  Неотложные состояния в онкологии. |
| 603  №3 | 05.03  СУББ | ГКОД  Ветеранов 56 | Глузман М.И. | к.м.н. | доцент | Рак молочной железы  Опухоли костей, мягких тканей. |
| 603  №4 | 07.03  ПН | ГКОД  Ветеранов 56 | Мацко М.В. | д.м.н. | доцент | Метастазы невыясненного первичного очага. Первично-множественные опухоли. |
|  | 08.03  ВТ |  |  |  |  | ВЫХОДНОЙ |
| 603  №5 | 09.03  СР | ГКОД  Ветеранов 56 | Беляк Н.П. | к.м.н | доцент | Опухоли органов пищеварительного тракта. |
| 603  №6 | 10.03  ЧТ | Ветеранов 56 | Орлова Р.В**.** | д.м.н | профессор | Зачетное занятие. Интерактивное обсуждение «Трудные случаи в онкологии» |

Четвертая группа

**607 группа с 11.03.2021 по 17.03 с пятницы с 9 до 14.10**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № группы | Дата проведения занятия | Место проведения занятия | преподаватель | | |  |
| ФИО | ученая степень | звание | Тема занятий |
| 607  №1 | 11.03  ПЯТ | ГКОД  Ветеранов 56 | Беляк Н.П. | к.м.н | доцент | Опухоли органов пищеварительного тракта. |
| 607  №2 | 12.03  СУББ | ГКОД  Ветеранов 56 | Протасова А.Э. | д.м.н. | профессор | Вопросы эпидемилогии, виды профилактики, скрининг, понятие Ca in situ Рак шейки матки. Рак эндометрия, рак яичника. |
| 607  №3 | 14.03  ПОН. | ГКОД  Ветеранов 56 | Мацко М.В. | д.м.н. | доцент | Метастазы невыясненного первичного очага. Первично-множественные опухоли. |
| 607  №4 | 15.03  ВТ. | ГКОД  Ветеранов 56 | Глузман М.И. | к.м.н | доцент | Рак молочной железы  Опухоли костей, мягких тканей. |
| 607  №5 | 16.03  СР | ГКОД  Ветеранов 56 | Жукова Н.В. | к.м.н. | доцент | Рак кожи, меланома.  Неотложные состояния в онкологии. |
| 607  №6 | 17.03  ЧТ | ГКОД  Ветеранов 56 | Орлова Р.В. | д.м.н. | профессор | Зачетное занятие. Интерактивное обсуждение «Трудные случаи в онкологии» |

Пятая группа

**602 группа с 22.03.2022 по 24.03 со вторника с 9 до 14.10**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № группы | Дата проведения занятия | Место проведения занятия | преподаватель | | |  |
| ФИО | ученая степень | звание | Тема занятий |
| 602  №1 | 22.03  ВТ | ГКОД  Ветеранов 56 | Глузман М.И. | к.м.н | доцент | Рак молочной железы  Опухоли костей, мягких тканей. |
| 602  №2 | 23.03  СР | ГКОД  Ветеранов 56 | Жукова Н.В. | к.м.н. | доцент | Рак кожи, меланома.  Неотложные состояния в онкологии. |
| 602  №3 | 24.03  ЧТ | ГКОД  Ветеранов 56 | Протасова А.Э. | д.м.н. | профессор | Вопросы эпидемилогии, виды профилактики, скрининг, понятие Ca in situ. Рак шейки матки.  Рак эндометрия, рак яичника. |
| 602  №4 | 25.03  ПЯТ | ГКОД  Ветеранов 56 | Беляк Н.П. | к.м.н | доцент | Опухоли органов пищеварительного тракта. |
| 602  №5 | 26.03  СУББ | ГКОД  Ветеранов 56 | Мацко М.В. | д.м.н. | доцент | Метастазы невыясненного первичного очага. Первично-множественные опухоли. |
| 602  №6 | 28.03  ПН | ГКОД  Ветеранов 56 | Орлова Р.В. | д.м.н. | профессор | Зачетное занятие. Интерактивное обсуждение «Трудные случаи в онкологии» |

Шестая группа

**601 группа с 11.04.2022 по 16.04 со среды с 9 до 14.10**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № группы | Дата проведения занятия | Место проведения занятия | преподаватель | | |  |
| ФИО | ученая степень | звание | Тема занятий |
| 601  №1 | 11.04  ПН | ГКОД  Ветеранов 56 | Мацко М.В. | д.м.н. | доцент | Метастазы невыясненного первичного очага. Первично-множественные опухоли. |
| 601  №2 | 12.04  ВТ | Ветеранов 56 | Глузман М.И. | к.м.н | доцент | Опухоли костей, мягких тканей. Рак молочной железы |
| 601  №3 | 13.04  СР | ГКОД  Ветеранов 56 | Беляк Н.П. | к.м.н | доцент | Опухоли органов пищеварительного тракта. |
| 601  №4 | 14.04  ЧТ | ГКОД  Ветеранов 56 | Протасова А.Э. | д.м.н. | профессор | Вопросы эпидемилогии, виды профилактики, скрининг, понятие Ca in situ. Рак шейки матки. Рак эндометрия, рак яичника. |
| 601  №5 | 15.04  ПЯТ | ГКОД  Ветеранов 56 | Жукова Н.В. | к.м.н. | доцент | Рак кожи, меланома.  Неотложные состояния в онкологии. |
| 601  №6 | 16.04  СУББ | ГКОД  Ветеранов 56 | Орлова Р.В. | д.м.н. | профессор | Зачетное занятие. Интерактивное обсуждение «Трудные случаи в онкологии» |

Седьмая группа

**605 группа с 18.04.2022 по 23.04 со вторника с 9 до 14.10**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № группы | Дата проведения занятия | Место проведения занятия | преподаватель | | |  |
| ФИО | ученая степень | звание | Тема занятий |
| 605  №1 | 18.04  ПН | ГКОД  Ветеранов 56 | Мацко М.В. | д.м.н. | доцент | Метастазы невыясненного первичного очага. Первично-множественные опухоли. |
| 605  №2 | 19.04  ВТ | ГКОД  Ветеранов 56 | Глузман М.И. | к.м.н. | доцент | Опухоли костей, мягких тканей. Рак молочной железы |
| 605  №3 | 20.04  СР | ГКОД  Ветеранов 56 | Жукова Н.В. | к.м.н. | доцент | Рак кожи, меланома.  Неотложные состояния в онкологии. |
| 605  №4 | 21.04  ЧТ | ГКОД  Ветеранов 56 | Протасова А.Э. | д.м.н. | профессор | Вопросы эпидемилогии, виды профилактики, скрининг, понятие Ca in situ. Рак шейки матки.  Рак эндометрия, рак яичника. |
| 605  №5 | 22.04  ПЯТ | ГКОД  Ветеранов 56 | Беляк Н.П. | к.м.н | доцент | Опухоли органов пищеварительного тракта. |
| 605  №6 | 23.04  СУББ | ГКОД  Ветеранов 56 | Орлова Р.В. | д.м.н. | профессор | Зачетное занятие. Интерактивное обсуждение «Трудные случаи в онкологии» |

Восьмая группа

**606 группа с 27.04.2022 по 04.05 с четверга с 9 до 14.10 01 и 02.05 - выходной**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № группы | Дата проведения занятия | Место проведения занятия | преподаватель | | |  |
| ФИО | ученая степень | звание | Тема занятий |
| 606  №1 | 27.04  СР | ГКОД  Ветеранов 56 | Беляк Н.П. | к.м.н | доцент | Опухоли органов пищеварительного тракта. |
| 606  №2 | 28.04  ЧТ | ГКОД  Ветеранов 56 | Протасова А.Э. | д.м.н. | профессор | Вопросы эпидемилогии, виды профилактики, скрининг, понятие Ca in situ. Рак шейки матки.  Рак эндометрия, рак яичника. |
| 606  №3 | 29.04  ПЯТ | ГКОД  Ветеранов 56 | Жукова Н.В. | к.м.н. | доцент | Рак кожи, меланома.  Неотложные состояния в онкологии. |
| 606  №4 | 30.04  СУББ | ГКОД  Ветеранов 56 | Мацко М.В. | д.м.н. | доцент | Метастазы невыясненного первичного очага. Первично-множественные опухоли. |
|  | 01.05 |  |  |  |  | **ВЫХОДНОЙ** |
|  | 02.05 |  |  |  |  | **ВЫХОДНОЙ** |
| 606  №5 | 03.05  ВТ | Ветеранов 56 | Глузман М.И. | к.м.н | доцент | Опухоли костей, мягких тканей. Рак молочной железы |
| 606  №6 | 04.05  СР | ГКОД  Ветеранов 56 | Орлова Р.В. | д.м.н. | профессор | Зачетное занятие. Интерактивное обсуждение «Трудные случаи в онкологии» |