Клиническая онкология

6 курс 2020 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 12.02 по 11.03**

ГКОД пр. Ветеранов, 56

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Дата проведения лекции | Тема лекции | лектор |
| ФИО | ученая степень | звание |
| 1 | 17.02.2021 15.20-17.00  | Основы онкоморфологии. Цитологический, гистологический, иммуногистохимические методы исследования. Молекулярно-генетические исследования в онкологии. | Раскин Г.А. | д.м.н. |  |
| 2 | 24.02.2021 15.20-17.00  | Канцерогенез. Клинико-морфологические прогностические и предективные факторы у онкологических больных. | Орлова Р.В. | д.м.н. | профессор |
| 3 | 03.03.2021 15.20-17.00  | Принципы диагностики и оценки распространенности опухолевого процесса | Орлова Р. В. | д.м.н. | профессор |
| 4 | 10.03.2021 15.20-17.00  | Основные принципы лечения основных локализации злокачественных опухолей | Орлова Р. В. | д.м.н. | профессор |
| 5 | 17.03.2021 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 часаПротасова 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 средстваГиперкальциемия - 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 часаЖукова 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 часаЖукова 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 часовБеляк 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 часаСлонимская Е. М. |
| 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 часаСлонимская Е.М. |
| 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. Рольэндокриннообменных 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 часаПротасова 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 часовМацко М.В. |
| 9 | Трудные случаи в онкологии – интерактивное обсуждение | 2 часаОрлова Р.В. |
| 10 | Зачетное занятие | 4 часаОрлова Р.В. |

**3. Календарные планы практических занятий**

Первая группа

**608 с 11.02.2020 по 17.02 со вторника с 9 до 14.10**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № группы | Дата проведения занятия | Место проведения занятия | преподаватель |  |
| ФИО | ученая степень | звание | Тема занятий |
| 608№1 | 11.02чт | МСЧ122 Культуры 1 | 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 | 12.02пят | ГКОДВетеранов 56 | Жукова Н.В. | к.м.н. | доцент | Рак кожи, меланома.Неотложные состояния в онкологии. |
| 608№3 | 13.02Субб. | ГКОДВетеранов 56 | Слонимская Е.М. | д.м.н. | профессор | Рак молочной железыОпухоли костей, мягких тканей. |
| 608№4 | 15.02пон | П. Дибуны К.Маркса 43 | Мацко М.В. | к.м.н. | доцент | Метастазы невыясненного первичного очага. Первично-множественные опухоли. |
| 608№5 | 16.02вт | ГКОДВетеранов 56 | Беляк Н.П. | к.м.н | доцент | Опухоли органов пищеварительного тракта. |
| 608№6 | 17.02ср | ГКОДВетеранов 56 | Орлова Р.В**.** | д.м.н | профессор | Зачетное занятие. Интерактивное обсуждение «Трудные случаи в онкологии» |

Вторая группа с четверга

**604 группа с 24.02.2021 по 02.03 со среды с 9 до 14.10**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № группы | Дата проведения занятия | Место проведения занятия | преподаватель |  |
| ФИО | ученая степень | звание | Тема занятий |
| 604№1 | 24.02ср | Ветеранов 56 | Беляк Н.П. | к.м.н | доцент | Опухоли органов пищеварительного тракта. |
| 604№2 | 25.02чт | МСЧ122 Культуры 1 | Протасова А.Э. | д.м.н. | профессор | Вопросы эпидемилогии, виды профилактики, скрининг, понятие Ca in situ Рак шейки матки.Рак эндометрия, рак яичника. |
| 604№3 | 26.02пятн | ГКОДВетеранов 56 | Слонимская Е.М. | д.м.н | профессор | Рак молочной железы Опухоли костей, мягких тканей. |
| 604№4 | 27.02Субб. | ГКОДВетеранов 56 | Жукова Н.В. | к.м.н. | доцент | Рак кожи, меланома.Неотложные состояния в онкологии. |
| 604№5 | 01.03Пон | П. Дибуны К.Маркса 43 | Мацко М.В. | к.м.н. | доцент | Метастазы невыясненного первичного очага. Первично-множественные опухоли. |
| 604№6 | 02.03ВТ | ГКОДВетеранов 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 со среды с 9 до 14.10**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № группы | Дата проведения занятия | Место проведения занятия | преподаватель |  |
| ФИО | ученая степень | звание | Тема занятий |
| 603№1 | 03.03 СР | ГКОДВетеранов 56 | Жукова Н.В. | к.м.н. | доцент | Рак кожи, меланома.Неотложные состояния в онкологии. |
| 603№2 | 04.03ЧТ | П. Дибуны К.Маркса 43 | Мацко М.В. | к.м.н. | доцент | Метастазы невыясненного первичного очага. Первично-множественные опухоли. |
| 603№3 | 05.03ПЯТ | ГКОДВетеранов 56 | Слонимская Е.М. | д.м.н. | Профессор | Рак молочной железы Опухоли костей, мягких тканей. |
| 603№4 | 06.03Субб | МСЧ122 Культуры 1 | Протасова А.Э. | д.м.н. | Профессор | Вопросы эпидемилогии, виды профилактики, скрининг, понятие Ca in situ Рак шейки матки.Рак эндометрия, рак яичника. |
| 603 | 08.03ПН |  |  |  |  | **Выходной** |
| 603№5 | 09.03ВТ | ГКОДВетеранов 56 | Беляк Н.П. | к.м.н | доцент | Опухоли органов пищеварительного тракта. |
| 603№6 | 10.03СР | 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 четверга с 9 до 14.10**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № группы | Дата проведения занятия | Место проведения занятия | преподаватель |  |
| ФИО | ученая степень | звание | Тема занятий |
| 607№1 | 11.03ЧТ | МСЧ122 Культуры 1 | Протасова А.Э. | д.м.н. | профессор | Вопросы эпидемилогии, виды профилактики, скрининг, понятие Ca in situ Рак шейки матки. Рак эндометрия, рак яичника. |
| 607№2 | 12.03ПЯТ | ГКОДВетеранов 56 | Жукова Н.В. | к.м.н. | доцент | Рак кожи, меланома.Неотложные состояния в онкологии. |
| 607№3 | 13.03Субб. | ГКОДВетеранов 56 | Беляк Н.П. | к.м.н | доцент | Опухоли органов пищеварительного тракта. |
| 607№4 | 15.03ПН | П. Дибуны К.Маркса 43 | Мацко М.В. | к.м.н. | доцент | Метастазы невыясненного первичного очага. Первично-множественные опухоли. |
| 607№5 | 16.03 ВТ | ГКОДВетеранов 56 | Слонимская Е.М. | д.м.н | профессор | Рак молочной железы Опухоли костей, мягких тканей. |
| 607№6 | 17.03 СР | ГКОДВетеранов 56 | Орлова Р.В. | д.м.н. | профессор | Зачетное занятие. Интерактивное обсуждение «Трудные случаи в онкологии» |

Пятая группа

**602 группа с 18.03.2021 по 24.03 с четверга с 9 до 14.10**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № группы | Дата проведения занятия | Место проведения занятия | преподаватель |  |
| ФИО | ученая степень | звание | Тема занятий |
| 602№1 | 18.03ЧТ | МСЧ122 Культуры 1 | Протасова А.Э. | д.м.н. | профессор | Вопросы эпидемилогии, виды профилактики, скрининг, понятие Ca in situ. Рак шейки матки.Рак эндометрия, рак яичника. |
| 602№2 | 19.03ПЯТ | ГКОДВетеранов 56 | Жукова Н.В. | к.м.н. | доцент | Рак кожи, меланома.Неотложные состояния в онкологии. |
| 602№3 | 20.03Субб | П. Дибуны К.Маркса 43 | Мацко М.В. | к.м.н. | доцент | Метастазы невыясненного первичного очага. Первично-множественные опухоли. |
| 602№4 | 22.03ПН | ГКОДВетеранов 56 | Беляк Н.П. | к.м.н | доцент | Опухоли органов пищеварительного тракта. |
| 602№5 | 23.03 ВТ | Ветеранов 56 | Слонимская Е.М. | д.м.н | профессор | Рак молочной железы Опухоли костей, мягких тканей.  |
| 602№6 | 24.03 СР | ГКОДВетеранов 56 | Орлова Р.В. | д.м.н. | профессор | Зачетное занятие. Интерактивное обсуждение «Трудные случаи в онкологии» |

Шестая группа

**601 группа с 07.04.2021 по 13.04 со среды с 9 до 14.10**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № группы | Дата проведения занятия | Место проведения занятия | преподаватель |  |
| ФИО | ученая степень | звание | Тема занятий |
| 601№1 | 07.04ср | ГКОДВетеранов 56 | Жукова Н.В. | к.м.н. | доцент | Рак кожи, меланома.Неотложные состояния в онкологии. |
| 601№2 | 08.04ЧТ | МСЧ122 Культуры 1 | Протасова А.Э. | д.м.н. | профессор | Вопросы эпидемилогии, виды профилактики, скрининг, понятие Ca in situ. Рак шейки матки. Рак эндометрия, рак яичника. |
| 601№3 | 09.04Пят | Ветеранов 56 | Слонимская Е.М. | д.м.н | профессор | Опухоли костей, мягких тканей. Рак молочной железы  |
| 601№4 | 10.04субб | ГКОДВетеранов 56 | Беляк Н.П. | к.м.н | доцент | Опухоли органов пищеварительного тракта. |
| 601№5 | 12.04Пн | П. Дибуны К.Маркса 43 | Мацко М.В. | к.м.н. | доцент | Метастазы невыясненного первичного очага. Первично-множественные опухоли. |
| 601№6 | 13.04Вт | ГКОДВетеранов 56 | Орлова Р.В. | д.м.н. | профессор | Зачетное занятие. Интерактивное обсуждение «Трудные случаи в онкологии» |

Седьмая группа

**605 группа с 13.04.2021 по 19.04 со вторника с 9 до 14.10**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № группы | Дата проведения занятия | Место проведения занятия | преподаватель |  |
| ФИО | ученая степень | звание | Тема занятий |
| 605№1 | 13.04ВТ | Ветеранов 56 | Слонимская Е.М. | д.м.н | профессор | Опухоли костей, мягких тканей. Рак молочной железы  |
| 605№2 | 14.04Среда | ГКОДВетеранов 56 | Жукова Н.В. | к.м.н. | доцент | Рак кожи, меланома.Неотложные состояния в онкологии.  |
| 605№3 | 15.04Четверг | МСЧ122 Культуры 1 | Протасова А.Э. | д.м.н. | профессор | Вопросы эпидемилогии, виды профилактики, скрининг, понятие Ca in situ. Рак шейки матки.Рак эндометрия, рак яичника. |
| 605№4 | 16.04Пят | ГКОДВетеранов 56 | Беляк Н.П. | к.м.н | доцент | Опухоли органов пищеварительного тракта. |
| 605№5 | 17.04Субб | П. Дибуны К. Маркса 43 | Мацко М.В. | к.м.н. | доцент | Метастазы невыясненного первичного очага. Первично-множественные опухоли. |
| 605№6 | 19.04ПН | ГКОДВетеранов 56 | Орлова Р.В. | д.м.н. | профессор | Зачетное занятие. Интерактивное обсуждение «Трудные случаи в онкологии» |

Восьмая группа

**606 группа с 22.04.2021 по 28.04 с четверга с 9 до 14.10**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № группы | Дата проведения занятия | Место проведения занятия | преподаватель |  |
| ФИО | ученая степень | звание | Тема занятий |
| 606№1 | 22.04ЧТ | МСЧ122 Культуры 1 | Протасова А.Э. | д.м.н. | профессор | Вопросы эпидемилогии, виды профилактики, скрининг, понятие Ca in situ. Рак шейки матки.Рак эндометрия, рак яичника. |
| 606№2 | 23.04ПЯТ | ГКОДВетеранов 56 | Жукова Н.В. | к.м.н. | доцент | Рак кожи, меланома.Неотложные состояния в онкологии. |
| 606№3 | 24.04Субб | Ветеранов 56 | Слонимская Е.М. | д.м.н | профессор | Опухоли костей, мягких тканей. Рак молочной железы |
| 606№4 | 26.04ПН | П. Дибуны К.Маркса 43 | Мацко М.В. | к.м.н. | доцент | Метастазы невыясненного первичного очага. Первично-множественные опухоли. |
| 606№5 | 27.04 ВТ | ГКОДВетеранов 56 | Беляк Н.П. | к.м.н | доцент | Опухоли органов пищеварительного тракта. |
| 606№6 | 28.04 СР | ГКОДВетеранов 56 | Орлова Р.В. | д.м.н. | профессор | Зачетное занятие. Интерактивное обсуждение «Трудные случаи в онкологии» |