**Клиническая онкология**

Лекции (10 ч) - (5дн\*2ч)

**с 15.02 по 22.03.2023** кроме 08.03.2023

ГБ № 2, Учебный пер., 5, ауд. 1

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

Клиническая онкология лекция (5 лекций по 2 часа)

**8 практических занятий с включением суббот!**

Всего 5 лекций среда с **15.20-17.00 с 15.02 по 22.03.2023 г.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Дата проведения лекции | Тема лекции | лектор |
| ФИО | ученая степень | звание |
| 1 | 15.02.2023 15.20-17.00  | Рак легкого**.**  | Орлова Р. В. | д.м.н. | профессор |
| 2 | 22.02.202315.20-17.00  | Опухоли органов пищеварительного тракта: рак пищевода, рак желудка, рак толстой кишки, рак поджелудочной железы, гепатоцелюлярный рак, холангиоцелюлярный рак | Орлова Р.В. | д.м.н. | профессор |
| 3 | 01.03.202315.20-17.00  | Нейроонкология. Опухоли головного и спинного мозга. Симптоматическая терапия при отеке и синдроме сдавления головного мозга. | Мацко М.В. | д.м.н. | профессор |
| 4 | 15.03.2023 15.20-17.00  | Опухоли мужских половых органов и мочевыделительной системы: рак почки, уротелиальные карциномы, рак предстательной железы. | Орлова Р. В.  | д.м.н. | профессор |
| 5 | 22.03.2023 г.15.20-17.00  | Опухоли женской репродуктивной системы**:** Инвазивный рак шейки матки, рак яичника, рак тела матки. | Протасова А.Э. | д.м.н. |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Тема занятия | Продолжительность занятия |
| 1 | Опухоли мужских половых органов и мочевыделительной системы: рак почки, уротелиальные карциномы, рак предстательной железы: особенности эпидемиологии, диагностики, лечения. Факторы риска. Основы хирургического лечения, лучевой и противоопухолевой лекарственной терапии. Показания к комбинированному лечению. Принципы назначения таргетной и иммунотерапии терапии. Основные предиктивные и прогностические факторы. Паллиативные методы лечения при метастазах в кости. |  6 часовСеменов Д.В. |
| 2 | Опухоли органов пищеварительного тракта: рак пищевода, рак желудка, рак толстой кишки, рак поджелудочной железы, гепатоцелюлярный рак, холангиоцелюлярный рак: особенности эпидемиологии, диагностики, лечения. Факторы риска. Основы хирургического лечения, лучевой и противоопухолевой лекарственной терапии. Показания к комбинированному лечению. Принципы назначения таргетной и иммунотерапии. Тактика при метастазах рака в печень. Основные прогностические и предиктивные факторы при опухолях ЖКТ. | 6 часаБеляк Н.П. |
| 3 | Опухоли женской репродуктивной системы**.** 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. Рак и беременность. Эпидемиология. Социальные и медицинские аспекты. Основные принципы диагностики и лечения. Основные и редкие сочетания злокачественных опухолей и беременности. Сохранение фертильности у онкологических больных.Рак молочной железы.Факторы риска. Скрининг. Классификация по стадиям. 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 | 6 часовПротасова А.Э.Глузман М.И. |
| 4 | Рак легкого**.** Понятия о мелкоклеточном и немелкоклеточном раке легкого. Особенности эпидемиологии, диагностики, лечения. Факторы риска. Молекулярно-генетические маркеры чувствительности к противоопухолевой терапии. Основы хирургического лечения, лучевой и противоопухолевой лекарственной терапии. Показания к комбинированному лечению. Принципы назначения таргетной и иммунотерапии терапии. Основные предиктивные и прогностические факторы.  | 6 часовГлузман М.И. |
| 5 | Опухоли кожи, костей и мягких тканей.Рак кожи. 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.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. Методика обследования больных с подозрением на меланому или рак кожи. (осмотр, пальпация, забор материала для морфологического исследования). Оценка эффективности различных методов лечения. | 6 часовЖукова Н.В. |
| 6 | Редкие опухоли человека. Гастроинтестинальные стромальные опухоли. Нейроэндокринные опухоли. Первичные опухоли ЦНС и метастатическое поражение головного мозга.Особенности эпидемиологии, диагностики, лечения. Факторы риска. Основы хирургического лечения, лучевой и противоопухолевой лекарственной терапии. Показания к комбинированному лечению. Основные предиктивные и прогностические факторы.Зачетное занятие | 2 часаОрлова Р.В.4 часаОрлова Р.В. |

**3. Календарные планы практических занятий**

Первая группа

**608 с 13.02.2023 по 18.02.2023 г. с понедельника с 9 до 14.10**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № группы | Дата проведения занятия | Место проведения занятия | преподаватель |  |
| ФИО | ученая степень | звание | Тема занятий |
| 608№1 | 13.02Пн | ГКОДВетеранов 56 | Протасова А.Э. | к.м.н. |  | Опухоли женской репродуктивной системы |
| 608№2 | 14.02Вт | ГКОДВетеранов 56 | Беляк Н.П. | к.м.н |  | Опухоли органов пищеварительного тракта |
| 608№3 | 15.02Ср | ГКОДВетеранов 56 | Семенов Д.В. | к.м.н. |  | Опухоли мужских половых органов и мочевыделительной системы |
| 608№4 | 16.02Чт | ГКОДВетеранов 56 | Глузман М.И. | д.м.н. |  | Рак легкогоРак молочной железы |
| 608№5 | 17.02Пят | ГКОДВетеранов 56 | Жукова Н.В. | к.м.н |  |  Опухоли кожи, костей и мягких тканей. |
| 608№6 | 18.02Субб. | ГКОД2-я Березовая алл 3/5 | Орлова Р.В.Орлова Р.В**.** | д.м.н.д.м.н | профессор | Редкие опухоли человека.Зачетное занятие.  |

Вторая группа

**604 группа с 28.02.2023 по 06.03.2023 г. со вторника с 9 до 14.10**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № группы | Дата проведения занятия | Место проведения занятия | преподаватель |  |
| ФИО | ученая степень | звание | Тема занятий |
| 604№1 | 28.02Вт | ГКОДВетеранов 56 | Семенов Д.В. | к.м.н. |  | Опухоли мужских половых органов и мочевыделительной системы |
| 604№2 | 01.03Ср | ГКОДВетеранов 56 | Глузман М.И. | к.м.н. |  | Рак легкогоРак молочной железы |
| 604№3 | 02.03Чт. | ГКОДВетеранов 56 | Жукова Н.В. | к.м.н |  | Опухоли кожи, костей и мягких тканей. |
| 604№4 | 03.03 Пят | ГКОДВетеранов 56 | Беляк Н.П. | к.м.н. |  | Опухоли органов пищеварительного тракта |
| 604№5 | 04.03 Субб. | ГКОДВетеранов 56 | Протасова А.Э. | д.м.н |  |  Опухоли женской репродуктивной системы**.** |
| 604№6 | 06.03Пн | ГКОДВетеранов 56 | Орлова Р.ВОрлова Р.В**.** | д.м.н.д.м.н | профессор | Редкие опухоли человека.Зачетное занятие.  |

Третья группа

**603 группа с 06.03.2023 по 13.03 с понедельника с 9 до 14.10**

**Один день совпадает с 604 группой!!!!**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № группы | Дата проведения занятия | Место проведения занятия | преподаватель |  |
| ФИО | ученая степень | звание | Тема занятий |
| 603№1 | 06.03 Пн | ГКОДВетеранов 56 | Жукова Н.В. | к.м.н. |  | Опухоли кожи, костей и мягких тканей. |
| 603№2 | 07.03Вт | ГКОДВетеранов 56 | Семенов Д.В. | к.м.н. |  | Опухоли мужских половых органов и мочевыделительной системы |
|  | 08.03.Ср | Праздник 8 марта!!!! |
| 603№3 | 09.03Чт | ГКОДВетеранов 56 | Протасова А.Э. | д.м.н. |  | Опухоли женской репродуктивной системы**.** |
| 603№4 | 10.03Пят | ГКОДВетеранов 56 | Беляк Н.П. | к.м.н. |  | Опухоли органов пищеварительного тракта |
| 603№5 | 11.03Субб. | ГКОДВетеранов 56 | Глузман М.И | к.м.н. |  | Рак легкогоРак молочной железы |
| 603№6 | 13.03Пн. | ГКОДВетеранов 56  | Орлова Р.ВОрлова Р.В**.** | д.м.н.д.м.н. | профессор | Редкие опухоли человека.Зачетное занятие.  |

Четвертая группа

**607 группа с 15.03.2023 по 21.03 со среды с 9 до 14.10**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № группы | Дата проведения занятия | Место проведения занятия | преподаватель |  |
| ФИО | ученая степень | звание | Тема занятий |
| 607№1 | 15.03Ср | ГКОДВетеранов 56 | Беляк Н.П. | к.м.н. |  | Опухоли органов пищеварительного тракта |
| 607№2 | 16.03Чт | ГКОДВетеранов 56 | Протасова А.Э. | д.м.н. |  | Опухоли женской репродуктивной системы**.** |
| 607№3 | 17.03Пят | ГКОДВетеранов 56 | Семенов Д.В. | к.м.н. |  | Опухоли мужских половых органов и мочевыделительной системы |
| 607№4 | 18.03Субб | ГКОДВетеранов 56 | Глузман М.И. | к.м.н. |  | Рак легкогоРак молочной железы |
| 607№5 | 20.03 Пн | ГКОД2-я Березовая алл 3/5 | Жукова Н.В. | к.м.н. |  | Опухоли кожи, костей и мягких тканей. |
| 607№6 | 21.03 Вт | ГКОДВетеранов 56 | Орлова Р.В**.**Орлова Р.В**.** | д.м.н.д.м.н. | профессор | Редкие опухоли человека.Зачетное занятие.  |

Пятая группа

**602 группа с 27.03.2023 по 01.04 с понедельника с 9 до 14.10**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № группы | Дата проведения занятия | Место проведения занятия | преподаватель |  |
| ФИО | ученая степень | звание | Тема занятий |
| 602№1 | 27.03Пн | ГКОДВетеранов 56 | Глузман М.И. | к.м.н. |  | Рак легкогоРак молочной железы |
| 602№2 | 28.03Вт | ГКОДВетеранов 56 | Семенов Д.В. | к.м.н |  | Опухоли мужских половых органов и мочевыделительной системы |
| 602№3 | 29.03Ср | ГКОДВетеранов 56 | Жукова Н.В. | к.м.н. |  | Опухоли кожи, костей и мягких тканей. |
| 602№4 | 30.03Чт | ГКОДВетеранов 56 | Протасова А.Э. | д.м.н. |  | Опухоли женской репродуктивной системы**.**  |
| 602№5 | 31.03 Пят | ГКОДВетеранов 56 | Беляк Н.П. | к.м.н |  | Опухоли органов пищеварительного тракта  |
| 602№6 | 01.04 Субб. | ГКОД2-я Березовая алл 3/5 | Орлова Р.В.Орлова Р.В**.** | д.м.н.д.м.н | профессор | Редкие опухоли человека.Зачетное занятие.  |

Шестая группа

**601 группа с 10.04.2023 по 15.04.2023 г. с понедельника с 9 до 14.10**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № группы | Дата проведения занятия | Место проведения занятия | преподаватель |  |
| ФИО | ученая степень | звание | Тема занятий |
| 601№1 | 10.04Пн | ГКОДВетеранов 56 | Глузман М.И. | к.м.н. |  | Рак легкогоРак молочной железы |
| 601№2 | 11.04Вт | ГКОДВетеранов 56 | Семенов Д.В. | к.м.н |  | Опухоли мужских половых органов и мочевыделительной системы |
| 601№3 | 12.04Ср | ГКОДВетеранов 56 | Беляк Н.П. | к.м.н. |  | Опухоли органов пищеварительного тракта |
| 601№4 | 13.04Чт | ГКОДВетеранов 56 | Протасова А.Э. | д.м.н. |  | Опухоли женской репродуктивной системы**.**  |
| 601№5 | 14.04Пят | ГКОДВетеранов 56 | Жукова Н.В. | к.м.н |  |  Опухоли кожи, костей и мягких тканей. |
| 601№6 | 15.04 Субб | ГКОД2-я Березовая алл 3/5 | Орлова Р.В.Орлова Р.В**.** | д.м.н.д.м.н | профессор | Редкие опухоли человека.Зачетное занятие |

Седьмая группа

**605 группа с 18.04.2023 по 24.04.2023 г. со вторника 9 до 14.10**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № группы | Дата проведения занятия | Место проведения занятия | преподаватель |  |
| ФИО | ученая степень | звание | Тема занятий |
| 605№1 | 18.04Вт | ГКОДВетеранов 56 | Семенов Д.В. | к.м.н. |  | Опухоли мужских половых органов и мочевыделительной системы |
| 605№2 | 19.04Ср. | ГКОДВетеранов 56 | Глузман М.И. | к.м.н. |  | Рак легкогоРак молочной железы |
| 605№3 | 20.04Чт. | ГКОДВетеранов 56 | Жукова Н.В. | к.м.н |  | Опухоли кожи, костей и мягких тканей. |
| 605№4 | 21.04Пят. | ГКОДВетеранов 56 | Беляк Н.П. | к.м.н. |  | Опухоли органов пищеварительного тракта |
| 605№5 | 22.04 Субб | ГКОДВетеранов 56 | Протасова А.Э. | к.м.н |  |  Опухоли женской репродуктивной системы**.** |
| 605№6 | 24.04 Пн | ГКОДВетеранов 56 | Орлова Р.В.Орлова Р.В**.** | к.м.н.д.м.н. | профессор | Редкие опухоли человека.Зачетное занятие.  |

Восьмая группа

**606 группа с 26.04.2023 по 03.05.2023 г. со среды с 9 до 14.10**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № группы | Дата проведения занятия | Место проведения занятия | преподаватель |  |
| ФИО | ученая степень | звание | Тема занятий |
| 606№1 | 26.04Ср | ГКОДВетеранов 56 | Беляк Н.П. | к.м.н. |  | Опухоли органов пищеварительного тракта  |
| 606№2 | 27.04Чт | ГКОДВетеранов 56 | Протасова А.Э. | д.м.н. |  | Опухоли женской репродуктивной системы**.** |
| 606№3 | 28.04Пят | ГКОДВетеранов 56 | Жукова Н.В. | к.м.н. |  | Опухоли кожи, костей и мягких тканей. |
| 606№4 | 29.04Субб | ГКОДВетеранов 56 | Глузман М.И. | к.м.н. |  | Рак легкогоРак молочной железы |
|  | 01.05Пн | Праздник |
| 606№5 | 02.05 ВТ | ГКОДВетеранов 56 | Семенов Д.В. | к.м.н. |  | Опухоли мужских половых органов и мочевыделительной системы |
| 606№6 | 03.05 СР | ГКОДВетеранов 56 | Орлова Р.В.Орлова Р.В**.** | д.м.н.д.м.н. | профессор | Редкие опухоли человека.Зачетное занятие.  |