**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 | 22.02.2023  15.20-17.00 | 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 | 01.03.2023  15.20-17.00 | 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 часов  Семенов 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 часа  Беляк 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 часов  Протасова 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 часов  Глузман 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 часов  Жукова 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 часа  Орлова Р.В.  4 часа  Орлова 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 | 13.02  Пн | ГКОД  Ветеранов 56 | Протасова А.Э. | к.м.н. |  | Опухоли женской репродуктивной системы |
| 608  №2 | 14.02  Вт | ГКОД  Ветеранов 56 | Беляк Н.П. | к.м.н |  | Опухоли органов пищеварительного тракта |
| 608  №3 | 15.02  Ср | ГКОД  Ветеранов 56 | Семенов Д.В. | к.м.н. |  | Опухоли мужских половых органов и мочевыделительной системы |
| 608  №4 | 16.02  Чт | ГКОД  Ветеранов 56 | Глузман М.И. | д.м.н. |  | Рак легкого  Рак молочной железы |
| 608  №5 | 17.02  Пят | ГКОД  Ветеранов 56 | Жукова Н.В. | к.м.н |  | Опухоли кожи, костей и мягких тканей. |
| 608  №6 | 18.02  Субб. | ГКОД  2-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 | 28.02  Вт | ГКОД  Ветеранов 56 | Семенов Д.В. | к.м.н. |  | Опухоли мужских половых органов и мочевыделительной системы |
| 604  №2 | 01.03  Ср | ГКОД  Ветеранов 56 | Глузман М.И. | к.м.н. |  | Рак легкого  Рак молочной железы |
| 604  №3 | 02.03  Чт. | ГКОД  Ветеранов 56 | Жукова Н.В. | к.м.н |  | Опухоли кожи, костей и мягких тканей. |
| 604  №4 | 03.03  Пят | ГКОД  Ветеранов 56 | Беляк Н.П. | к.м.н. |  | Опухоли органов пищеварительного тракта |
| 604  №5 | 04.03  Субб. | ГКОД  Ветеранов 56 | Протасова А.Э. | д.м.н |  | Опухоли женской репродуктивной системы**.** |
| 604  №6 | 06.03  Пн | ГКОД  Ветеранов 56 | Орлова Р.В  Орлова 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 | ГКОД  Ветеранов 56 | Жукова Н.В. | к.м.н. |  | Опухоли кожи, костей и мягких тканей. |
| 603  №2 | 07.03  Вт | ГКОД  Ветеранов 56 | Семенов Д.В. | к.м.н. |  | Опухоли мужских половых органов и мочевыделительной системы |
|  | 08.03.  Ср | Праздник 8 марта!!!! | | | | |
| 603  №3 | 09.03  Чт | ГКОД  Ветеранов 56 | Протасова А.Э. | д.м.н. |  | Опухоли женской репродуктивной системы**.** |
| 603  №4 | 10.03  Пят | ГКОД  Ветеранов 56 | Беляк Н.П. | к.м.н. |  | Опухоли органов пищеварительного тракта |
| 603  №5 | 11.03  Субб. | ГКОД  Ветеранов 56 | Глузман М.И | к.м.н. |  | Рак легкого  Рак молочной железы |
| 603  №6 | 13.03  Пн. | ГКОД  Ветеранов 56 | Орлова Р.В  Орлова 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 | 15.03  Ср | ГКОД  Ветеранов 56 | Беляк Н.П. | к.м.н. |  | Опухоли органов пищеварительного тракта |
| 607  №2 | 16.03  Чт | ГКОД  Ветеранов 56 | Протасова А.Э. | д.м.н. |  | Опухоли женской репродуктивной системы**.** |
| 607  №3 | 17.03  Пят | ГКОД  Ветеранов 56 | Семенов Д.В. | к.м.н. |  | Опухоли мужских половых органов и мочевыделительной системы |
| 607  №4 | 18.03  Субб | ГКОД  Ветеранов 56 | Глузман М.И. | к.м.н. |  | Рак легкого  Рак молочной железы |
| 607  №5 | 20.03  Пн | ГКОД  2-я Березовая алл 3/5 | Жукова Н.В. | к.м.н. |  | Опухоли кожи, костей и мягких тканей. |
| 607  №6 | 21.03  Вт | ГКОД  Ветеранов 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 | 27.03  Пн | ГКОД  Ветеранов 56 | Глузман М.И. | к.м.н. |  | Рак легкого  Рак молочной железы |
| 602  №2 | 28.03  Вт | ГКОД  Ветеранов 56 | Семенов Д.В. | к.м.н |  | Опухоли мужских половых органов и мочевыделительной системы |
| 602  №3 | 29.03  Ср | ГКОД  Ветеранов 56 | Жукова Н.В. | к.м.н. |  | Опухоли кожи, костей и мягких тканей. |
| 602  №4 | 30.03  Чт | ГКОД  Ветеранов 56 | Протасова А.Э. | д.м.н. |  | Опухоли женской репродуктивной системы**.** |
| 602  №5 | 31.03  Пят | ГКОД  Ветеранов 56 | Беляк Н.П. | к.м.н |  | Опухоли органов пищеварительного тракта |
| 602  №6 | 01.04  Субб. | ГКОД  2-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 | 10.04  Пн | ГКОД  Ветеранов 56 | Глузман М.И. | к.м.н. |  | Рак легкого  Рак молочной железы |
| 601  №2 | 11.04  Вт | ГКОД  Ветеранов 56 | Семенов Д.В. | к.м.н |  | Опухоли мужских половых органов и мочевыделительной системы |
| 601  №3 | 12.04  Ср | ГКОД  Ветеранов 56 | Беляк Н.П. | к.м.н. |  | Опухоли органов пищеварительного тракта |
| 601  №4 | 13.04  Чт | ГКОД  Ветеранов 56 | Протасова А.Э. | д.м.н. |  | Опухоли женской репродуктивной системы**.** |
| 601  №5 | 14.04  Пят | ГКОД  Ветеранов 56 | Жукова Н.В. | к.м.н |  | Опухоли кожи, костей и мягких тканей. |
| 601  №6 | 15.04  Субб | ГКОД  2-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 | 18.04  Вт | ГКОД  Ветеранов 56 | Семенов Д.В. | к.м.н. |  | Опухоли мужских половых органов и мочевыделительной системы |
| 605  №2 | 19.04  Ср. | ГКОД  Ветеранов 56 | Глузман М.И. | к.м.н. |  | Рак легкого  Рак молочной железы |
| 605  №3 | 20.04  Чт. | ГКОД  Ветеранов 56 | Жукова Н.В. | к.м.н |  | Опухоли кожи, костей и мягких тканей. |
| 605  №4 | 21.04  Пят. | ГКОД  Ветеранов 56 | Беляк Н.П. | к.м.н. |  | Опухоли органов пищеварительного тракта |
| 605  №5 | 22.04  Субб | ГКОД  Ветеранов 56 | Протасова А.Э. | к.м.н |  | Опухоли женской репродуктивной системы**.** |
| 605  №6 | 24.04  Пн | ГКОД  Ветеранов 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 | 26.04  Ср | ГКОД  Ветеранов 56 | Беляк Н.П. | к.м.н. |  | Опухоли органов пищеварительного тракта |
| 606  №2 | 27.04  Чт | ГКОД  Ветеранов 56 | Протасова А.Э. | д.м.н. |  | Опухоли женской репродуктивной системы**.** |
| 606  №3 | 28.04  Пят | ГКОД  Ветеранов 56 | Жукова Н.В. | к.м.н. |  | Опухоли кожи, костей и мягких тканей. |
| 606  №4 | 29.04  Субб | ГКОД  Ветеранов 56 | Глузман М.И. | к.м.н. |  | Рак легкого  Рак молочной железы |
|  | 01.05  Пн | Праздник | | | | |
| 606  №5 | 02.05  ВТ | ГКОД  Ветеранов 56 | Семенов Д.В. | к.м.н. |  | Опухоли мужских половых органов и мочевыделительной системы |
| 606  №6 | 03.05  СР | ГКОД  Ветеранов 56 | Орлова Р.В.  Орлова Р.В**.** | д.м.н.  д.м.н. | профессор | Редкие опухоли человека.  Зачетное занятие. |