Общая онкология

6 курс 2024-2025 г.

11 семестр

**1.Календарно-тематический план лекций**

8 лекций по 2 часа Вторники - с 24.09.2024 г. по 12.11.2024 г.

ОБЩАЯ ОНКОЛОГИЯ, лекции(16ч) (8дн\*2ч) СПбГУ, В.О. , 21 лин., 8А

Орлова Р.В., Раскин Г.А., Беляк Н.П., Протасова А.Э.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Дата проведения лекции | Тема лекции | Преподаватель |
| 1 | 24.09.2024  15.20-17.00 | История развития онкологии в России и  За рубежем. Организация онкологической помощи. Федеральный проект «борьба с онкологическими заболеваниями» | профессор  Орлова Р.В. |
| 2 | 01.10.2024  15.20-17.00 | Основы онкоморфологии. Цитологический, гистологический, иммуногистохимические методы исследования. Молекулярно-генетические исследования в онкологии. | профессор  Раскин Г.А. |
| 3 | 08.10.2024  15.20-17.00 | Канцерогенез. Внутриклеточные и внеклеточные пути канцерогенеза. Мутации, определяющие рост опухоли. | профессор  Раскин Г.А. |
| 4 | 15.10.2024  15.20-17.00 | Принципы диагностики и оценки распространенности опухолевого процесса. Классификация TNM.  Клинико-морфологические прогностические и предиктивные факторы у онкологических больных. | профессор  Орлова Р.В. |
| 5 | 22.10.2024  15.20-17.00 | Основные принципы лечения основных локализации злокачественных опухолей. Радикальное и паллиативное лечение. | профессор  Орлова Р.В. |
| 6 | 29.10.2024  15.20-17.00 | Основные принципы доказательной медицины в онкологии. Рекомендации и стандарты в онкологии. | доцент  Беляк Н.П. |
| 7 | 05.11.2024  15.20-17.00 | Вопросы эпидемиологии, виды профилактики, скрининг | профессор  Протасова А.Э. |
| 8 | 12.11.2024  15.20-17.00 | Наследственные синдромы в онкологии.  Неотложные состояния в онкологии. | Профессор  Орлова Р.В. |

**2. Тематические планы практических занятий:**

30 часов - 5 дней 10 групп с 13.09.2024г – 13.12.2024г

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Тема занятия | Продолжительность занятия |
| 1 | 1. Организация онкологической помощи, маршрутизация онкологических больных. Информатизация в онкологии. Канцеррегистр. Вопросы реабилитации онкологических больных.  2. Раннее выявление рака. Формы раннего выявления рака в России и зарубежом. Возможность ранней диагностики опухолей по онкомаркерам. Формы статистики. Оценочные показатели эффективности противораковой борьбы. | 6 часов проф. Протасова А.Э./Скворцов В.А. |
| 2 | 1. Морфология и особенности роста опухолей.Морфологическая, функциональная и иммунологическая атипия опухолей. Различия доброкачественных и злокачественных опухолей. Основные свойства опухолевого роста: Автономность, кинетика опухолевых клеток. Типы опухолевого роста. Метастазирование. Рецидивирование. Изучение цитологического, гистологического иммуногистохимического методов исследования  2. Изучение мутаций, определяющих рост опухоли. Принципы молекулярно-генетического исследования в онкологии. Методики ПЦР и NGS. Использование молекулярно-генетических показателей в практике врача онколога. | 6 часов  проф. Раскин Г.А. |
| 3 | 1.**Методы диагностики онкологических заболеваний**. Общие принципы диагностики злокачественных новообразований Диагностический алгоритм в онкологии, этапы диагностики. Виды диагностических исследований. Понятие о клиническом минимуме обследования при подозрении на рак. Клинические методы исследований. Физикальное обследование: основные правила перкуссии и пальпации. Лабораторные методы диагностики. Опухолевые маркеры как дифференцировочные агенты. Возможность ранней диагностики опухолей по онкомаркерам. Методы визуализации новообразований  2.**Общие принципы классификации опухолей.**Классификация опухолей по локализации. Гистологическая классификация. Интерактивное изучение распространенности процесса по стадиям и системе TNM и его значение, как основного прогностического признака | 6 часов  доцент Глузман М.И. |
| 4 | **Основные принципы лечения основных локализации злокачественных опухолей.**  **Хирургическое лечение**: Объёмы хирургического вмешательства в онкологии. Принципы абластики и зональности. Органосохранные операции. Принципы лимфаденэктомии. Понятие о сигнальных л/узлах. Радикальные и паллиативные операции в онкологии. Осложнения хирургического лечения.  **Противоопухолевая лекарственная терапия:** *Химиотерапия*. Механизмы действия основных классов химиопрепаратов. Изучение механизмов развития лекарственной устойчивости опухолевых клеток: Побочные эффекты химиотерапии. Методология проведения химиотерапевтического лечения: Принципы назначения химиопрепаратов. Оценка результатов лекарственной терапии.  *Гормональная терапия* онкологических заболеваний. Основные механизмы противоопухолевого действия гормонов. Средства эндокринной терапии и показания к ее применению в онкологии. Характеристика различных гормональных противоопухолевых препаратов: андрогены и антиандрогены, эстрогены и антиэстрогены, прогестины и др. Принципы гормональной терапии злокачественных новообразований. Побочные эффекты гормональной терапии.  *Таргетная терапия*: Классификация. Характеристика основных препаратов.  Применение моноклональных антител и инбиторов тирозин-киназ в терапии опухолей. Побочные эффекты таргетной терапии.  *Иммунотерапия:* Активная иммунотерапия: основные механизмы активации естественного противоопухолевого иммунитета. Пассивная иммунотерапия: механизмы, используемые вещества. Интерлейкины, интерфероны. Клеточная иммунотерапия (ЛАК-терапия, ТИЛ-терапия). Чек-поинт ингибиторы. Основные осложнения иммунотерапии злокачественных новообразований. | 6 часов  доцент Беляк Н.П./ Семенов Д.В |
| 5 | **1. 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.  2. **Зачет** | 4 часа  ассистент Андросова А.В.  2 часа  Орлова Р.В. |

1. 609 группа   13.09-18.09.2024 (5 дней, 30 часов)
2. 607 группа   18.09-23.09.2024 (5 дней, 30 часов)
3. 601 группа   01.10-05.10.2024 (5 дней, 30 часов)
4. 602 группа   15.10-19.10.2024 (5 дней, 30 часов)
5. 606 группа   21.10-25.10.2024 (5 дней, 30 часов)
6. 603 группа   29.10-02.11.2024 (5 дней, 30 часов)
7. 610 группа   05.11-09.11.2024 (5 дней, 30 часов)
8. 604 группа   19.11-23.11.2024 (5 дней, 30 часов)
9. 605 группа   09.12-13.12.2024 (5 дней, 30 часов)
10. 608 группа   09.12-13.11.2024 (5 дней, 30 часов)
11. 609 группа 13.09-18.09.2024 г. (5 дней, 30 часов)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № группы | Дата проведения занятия | Место проведения занятия | преподаватель | | |  |
| ФИО | ученая степень | звание | Тема занятий |
| 609  №1 | 13.09  пятница | ГКОД  Ветеранов 56 | Протасова А.Э./Скворцов В.А. | д.м.н. | Проф. | 1. Организация онкологической помощи, маршрутизация онкологических больных.  2. Раннее выявление рака. Формы статистики. Оценочные показатели эффективности противораковой борьбы. |
| 609  №2 | 14.09  суббота | ГКОД  Ветеранов 56 | Раскин Г.А. | д.м.н. | Проф. | 1. Морфология и особенности роста опухолей. Типы опухолевого роста. Метастазирование.  2. Изучение мутаций, определяющих рост опухоли. Принципы молекулярно-генетического исследования в онкологии. |
| 609  №3 | 16.09  Понед. | ГКОД  Ветеранов 56 | Глузман М.И./  Андросова А.В. | к.м.н. | Доц. | 1**.** Методы диагностики онкологических заболеваний**.** Общие принципы диагностики злокачественных новообразований Методы визуализации новообразований  2. Общие принципы классификации опухолей. Система TNM и его значение, как основного прогностического признака |
| 609  №4 | 17.09  Вт. | ГКОД  Ветеранов 56 | Андросова А.В./Семенов Д.В. | к.м.н | Ассист. | 1.Основные принципы лечения основных локализации злокачественных опухолей.  Хирургическое лечение:  Противоопухолевая лекарственная терапия: Химиотерапия.  Гормональная терапия Таргетная терапия Иммунотерапия |
| 609  №5 | 18.09  среда | ГКОД  Ветеранов 56 | Беляк Н.П./Семенов Д.В. | к.м.н | Доц. | 4 часа - Неотложные состояния в онкологии: Синдром сдавления ВПВ; Синдром лизиса опухоли; Электролитные нарушения; Гиперкальциемия; ТЭЛА; Синдром сдавление спинного мозга. |
| 609  №5 | 18.09  среда | ГКОД  Ветеранов 56 | Орлова Р.В. | Д.м.н. | Проф. | **2 часа - Зачет** |

1. 607 группа 18.09-23.09.2024 г. (5 дней, 30 часов)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № группы | Дата проведения занятия | Место проведения занятия | преподаватель | | |  |
| ФИО | ученая степень | звание | Тема занятий |
| 607  №1 | 18.09  среда | ГКОД  Ветеранов 56 | Раскин Г.А. | д.м.н. | Проф. | 1. Морфология и особенности роста опухолей. Типы опухолевого роста. Метастазирование.  2. Изучение мутаций, определяющих рост опухоли. Принципы молекулярно-генетического исследования в онкологии. |
| 607  №2 | 19.09  четверг | ГКОД  Ветеранов 56 | Протасова А.Э./Скворцов В.А. | д.м.н. | Проф. | 1. Организация онкологической помощи, маршрутизация онкологических больных. 2. Раннее выявление рака. Формы статистики. Оценочные показатели эффективности противораковой борьбы. |
| 607  №3 | 20.09  Пят. | ГКОД  Ветеранов 56 | Беляк Н.П./Семенов Д.В. | к.м.н. | Доц | 1.Основные принципы лечения основных локализации злокачественных опухолей.  Хирургическое лечение:  Противоопухолевая лекарственная терапия: Химиотерапия. Гормональная терапия  Таргетная терапия. Иммунотерапия. |
| 607  №4 | 21.09  Субб. | ГКОД  Ветеранов 56 | Андросова А.В. | к.м.н | Ассист | 4 часа - Неотложные состояния в онкологии: Синдром сдавления ВПВ; Синдром лизиса опухоли; Электролитные нарушения; Гиперкальциемия; ТЭЛА; Синдром сдавление спинного мозга. |
| 607  №5 | 23.09  Пон. | ГКОД  Ветеранов 56 | Глузман М.И. | к.м.н | Доц. | 1. Методы диагностики онкологических заболеваний. Общие принципы диагностики злокачественных новообразований Методы визуализации новообразований  2. Общие принципы классификации опухолей.Система TNM и его значение, как основного прогностического признака |
| 607  №5 | 23.09  Пон. | ГКОД  Ветеранов 56 | Орлова Р.В. | Д.м.н. | Проф. | **2 часа - Зачет** |

3.  601 группа   01.10-05.10.2024 г. (5 дней, 30 часов)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № группы | Дата проведения занятия | Место проведения занятия | преподаватель | | |  |
| ФИО | ученая степень | звание | Тема занятий |
| 601  №1 | 01.10  Вт. | ГКОД  Ветеранов 56 | Глузман М.И. | к.м.н. | Доц. | 1. Методы диагностики онкологических заболеваний. Общие принципы диагностики злокачественных новообразований Методы визуализации новообразований  2. Общие принципы классификации опухолей.Система TNM и его значение, как основного прогностического признака |
| 601  №2 | 02.10  среда | ГКОД  Ветеранов 56 | Протасова А.Э./Скворцов В.А. | д.м.н. | Проф. | 1. Организация онкологической помощи, маршрутизация онкологических больных. 2.  Раннее выявление рака. Формы статистики. Оценочные показатели эффективности противораковой борьбы. |
| 601  №3 | 03.10  четверг | ГКОД  Ветеранов 56 | Беляк Н.П. /Семенов Д.В. | к.м.н. | Доц. | 1.Основные принципы лечения основных локализации злокачественных опухолей.  Хирургическое лечение:  Противоопухолевая лекарственная терапия: Химиотерапия. Гормональная терапия Таргетная терапия: Иммунотерапия. |
| 601  №4 | 04.10  Пят. | ГКОД  Ветеранов 56 | Раскин Г.А. | д.м.н | Проф. | 1. Морфология и особенности роста опухолей. Типы опухолевого роста. Метастазирование.  2. Изучение мутаций, определяющих рост опухоли. Принципы молекулярно-генетического исследования в онкологии. |
| 601  №5 | 05.10  Субб. | ГКОД  Ветеранов 56 | Андросова А.В. | к.м.н | Ассист. | 4 часа - Неотложные состояния в онкологии: Синдром сдавления ВПВ; Синдром лизиса опухоли; Электролитные нарушения; Гиперкальциемия; ТЭЛА; Синдром сдавление спинного мозга. |
| 601  №5 | 05.10  Суб. | ГКОД  Ветеранов 56 | Орлова Р.В. | Д.м.н. | Проф. | **2 часа - Зачет** |

1. 602 группа   15.10-19.10.2024 г.  (5 дней, 30 часов)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № группы | Дата проведения занятия | Место проведения занятия | преподаватель | | |  |
| ФИО | ученая степень | звание | Тема занятий |
| 602  №1 | 15.10  Вт. | ГКОД  Ветеранов 56 | Глузман М.И. | к.м.н. | Доц. | 1.Методы диагностики онкологических заболеваний. Общие принципы диагностики злокачественных новообразований Методы визуализации новообразований  2.Общие принципы классификации опухолей.Система TNM и его значение, как основного прогностического признака |
| 602  №2 | 16.10  среда | ГКОД  Ветеранов 56 | Беляк Н.П./Семенов Д.В | к.м.н. | Доц. | 1.Основные принципы лечения основных локализации злокачественных опухолей.  Хирургическое лечение:  Противоопухолевая лекарственная терапия: Химиотерапия. Гормональная терапия Таргетная терапия: Иммунотерапия. |
| 602  №3 | 17.10  четверг | ГКОД  Ветеранов 56 | Протасова А.Э./ Скворцов В.А. | д.м.н. | Проф. | 1. Организация онкологической помощи, маршрутизация онкологических больных. 2.  Раннее выявление рака. Формы статистики. Оценочные показатели эффективности противораковой борьбы. |
| 602  №4 | 18.10  Пят. | ГКОД  Ветеранов 56 | Раскин Г.А. | к.м.н | Доц. | 1. Морфология и особенности роста опухолей. Типы опухолевого роста. Метастазирование.  2. Изучение мутаций, определяющих рост опухоли. Принципы молекулярно-генетического исследования в онкологии. |
| 602  №5 | 19.10  Субб. | ГКОД  Ветеранов 56 | Андросова А.В. | к.м.н | Ассист. | 4 часа - Неотложные состояния в онкологии: Синдром сдавления ВПВ; Синдром лизиса опухоли; Электролитные нарушения; Гиперкальциемия; ТЭЛА; Синдром сдавление спинного мозга. |
| 602  №5 | 19.10  Субб. | ГКОД  Ветеранов 56 | Орлова Р.В. | Д.м.н. | Проф. | **2 часа - Зачет** |

1. 606 группа   21.10-25.10.2024 г. (5 дней, 30 часов)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № группы | Дата проведения занятия | Место проведения занятия | преподаватель | | |  |
| ФИО | ученая степень | звание | Тема занятий |
| 606  №1 | 21.10  Понед. | ГКОД  Ветеранов 56 | Андросова А.В./Семенов Д.В. | к.м.н. | Ассис. | 1.Основные принципы лечения основных локализации злокачественных опухолей.  2. Хирургическое лечение:  Противоопухолевая лекарственная терапия: Химиотерапия. Гормональная терапия Таргетная терапия. Иммунотерапия |
| 606  №2 | 22.10  Втор. | ГКОД  Ветеранов 56 | Раскин Г.А. | д.м.н. | Проф. | 1. Морфология и особенности роста опухолей. Типы опухолевого роста. Метастазирование.  2. Изучение мутаций, определяющих рост опухоли. Принципы молекулярно-генетического исследования в онкологии. |
| 606  №3 | 23.10  Среда | ГКОД  Ветеранов 56 | Глузман М.И. | к.м.н. | Доц. | 1. Методы диагностики онкологических заболеваний. Общие принципы диагностики злокачественных новообразований Методы визуализации новообразований  2. Общие принципы классификации опухолей. Система TNM и его значение, как основного прогностического признака |
| 606  №4 | 24.10  Четв. | ГКОД  Ветеранов 56 | Протасова А.Э./Скворцов В.А. | д.м.н | Проф. | 1. Организация онкологической помощи, маршрутизация онкологических больных. 2.Раннее выявление рака. Формы статистики. Оценочные показатели эффективности противораковой борьбы. |
| 606  №5 | 25.10  Пят. | ГКОД  Ветеранов 56 | Беляк Н.П./Семенов Д.В. | к.м.н | Доц. | 4 часа - Неотложные состояния в онкологии: Синдром сдавления ВПВ; Синдром лизиса опухоли; Электролитные нарушения; Гиперкальциемия; ТЭЛА; Синдром сдавление спинного мозга. |
| 606  №5 | 25.10  Пят. | ГКОД  Ветеранов 56 | Орлова Р.В. | Д.м.н. | Проф. | **2 часа - Зачет** |

1. 603 группа 29.10-02.11.2023 г.  (5 дней, 30 часов)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № группы | Дата проведения занятия | Место проведения занятия | преподаватель | | |  |
| ФИО | ученая степень | звание | Тема занятий |
| 603  №1 | 29.10  Вт. | ГКОД  Ветеранов 56 | Глузман М.И. | к.м.н. | Проф. | 1. Методы диагностики онкологических заболеваний. Общие принципы диагностики злокачественных новообразований Методы визуализации новообразований  2**.** Общие принципы классификации опухолей**.** Система TNM и его значение, как основного прогностического признака |
| 603  №2 | 30.10  Среда | ГКОД  Ветеранов 56 | Беляк Н.П./Семенов Д.В. | к.м.н. | Доц. | 1.Основные принципы лечения основных локализации злокачественных опухолей.  2. Хирургическое лечение:  Противоопухолевая лекарственная терапия: Химиотерапия. Гормональная терапия Таргетная терапия. Иммунотерапия |
| 603  №3 | 31.10  Четв. | ГКОД  Ветеранов 56 | Протасова А.Э./Скворцов В.А. | д.м.н. | Проф | 1. Организация онкологической помощи, маршрутизация онкологических больных. 2. Раннее выявление рака. Формы статистики. Оценочные показатели эффективности противораковой борьбы. |
| 603  №4 | 01.11  Пятн. | ГКОД  Ветеранов 56 | Раскин Г.А. | д.м.н | Проф. | 1. Морфология и особенности роста опухолей. Типы опухолевого роста. Метастазирование.  2. Изучение мутаций, определяющих рост опухоли. Принципы молекулярно-генетического исследования в онкологии**.** |
| 603  №5 | 02.11  Субб. | ГКОД  Ветеранов 56 | Андросова А.В. | к.м.н | Ассист. | 4 часа - Неотложные состояния в онкологии: Синдром сдавления ВПВ; Синдром лизиса опухоли; Электролитные нарушения; Гиперкальциемия; ТЭЛА; Синдром сдавление спинного мозга. |
| 603  №5 | 02.11  Субб. | ГКОД  Ветеранов 56 | Орлова Р.В. | Д.м.н. | Проф. | **2 часа - Зачет** |

1. 610 группа   05.11-09.11.2024 г.  (5 дней, 30 часов)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № группы | Дата проведения занятия | Место проведения занятия | преподаватель | | |  |
| ФИО | ученая степень | звание | Тема занятий |
| 610  №1 | 05.11  Вт. | ГКОД  Ветеранов 56 | Глузман М.И. | К.м.н. | Доц. | 1. Методы диагностики онкологических заболеваний. Общие принципы диагностики злокачественных новообразований Методы визуализации новообразований  2. Общие принципы классификации опухолей.Система TNM и его значение, как основного прогностического признака |
| 610  №2 | 06.11  Среда | ГКОД  Ветеранов 56 | Беляк Н.П./Семенов Д.В. | к.м.н. | Доц. | 1.Основные принципы лечения основных локализации злокачественных опухолей.  2. Хирургическое лечение:  Противоопухолевая лекарственная терапия: Химиотерапия. Гормональная терапия Таргетная терапия. Иммунотерапия |
| 610  №3 | 07.11  Четв. | ГКОД  Ветеранов 56 | Протасова А.Э./Скворцов В.А. | д.м.н. | Проф | 1. Организация онкологической помощи, маршрутизация онкологических больных. 2. Раннее выявление рака. Формы статистики. Оценочные показатели эффективности противораковой борьбы. |
| 610  №4 | 08.11  Пят. | ГКОД  Ветеранов 56 | Раскин Г.А. | д.м.н | Проф. | 1. Морфология и особенности роста опухолей. Типы опухолевого роста. Метастазирование.  2. Изучение мутаций, определяющих рост опухоли. Принципы молекулярно-генетического исследования в онкологии**.** |
| 610  №5 | 09.11  Субб. | ГКОД  Ветеранов 56 | Андросова А.В. | к.м.н | Ассист | 4 часа - Неотложные состояния в онкологии: Синдром сдавления ВПВ; Синдром лизиса опухоли; Электролитные нарушения; Гиперкальциемия; ТЭЛА; Синдром сдавление спинного мозга. |
| 610  №5 | 09.11  Субб. | ГКОД  Ветеранов 56 | Орлова Р.В. | Д.м.н. | Проф. | **2 часа - Зачет** |

1. 604 группа   19.11-23.11.2024 г. (5 дней, 30 часов)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № группы | Дата проведения занятия | Место проведения занятия | преподаватель | | |  |
| ФИО | ученая степень | звание | Тема занятий |
| 604  №1 | 19.11  Вт. | ГКОД  Ветеранов 56 | Глузман М.И. | к.м.н. | Доц. | 1.Методы диагностики онкологических заболеваний. Общие принципы диагностики злокачественных новообразований Методы визуализации новообразований  2. Общие принципы классификации опухолей.  Система TNM и его значение, как основного прогностического признака |
| 604  №2 | 20.11  среда | ГКОД  Ветеранов 56 | Беляк Н.П./Семенов Д.В. | к.м.н. | Доц. | 1.Основные принципы лечения основных локализации злокачественных опухолей.  2. Хирургическое лечение:  Противоопухолевая лекарственная терапия: Химиотерапия. Гормональная терапия Таргетная терапия. Иммунотерапия |
| 604  №3 | 21.11  Четв. | ГКОД  Ветеранов 56 | Протасова А.Э./Скворцов В.А. | д.м.н. | Проф | 1. Организация онкологической помощи, маршрутизация онкологических больных. 2.  Раннее выявление рака. Формы статистики. Оценочные показатели эффективности противораковой борьбы. |
| 604  №4 | 22.11  Пятн. | ГКОД  Ветеранов 56 | Раскин Г.А. | д.м.н | Проф. | 1. Морфология и особенности роста опухолей. Типы опухолевого роста. Метастазирование.  2. Изучение мутаций, определяющих рост опухоли. Принципы молекулярно-генетического исследования в онкологии. |
| 604  №5 | 23.11  Субб. | ГКОД  Ветеранов 56 | Андросова А.В. | к.м.н | Ассист | 4 часа - Неотложные состояния в онкологии: Синдром сдавления ВПВ; Синдром лизиса опухоли; Электролитные нарушения; Гиперкальциемия; ТЭЛА; Синдром сдавление спинного мозга. |
| 604  №5 | 23.11  Субб. | ГКОД  Ветеранов 56 | Орлова Р.В. | Д.м.н. | Проф. | **2 часа - Зачет** |

1. 605 группа   09.12-13.12.2024 г. (5 дней, 30 часов) (ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ НА ПОЛНОЕ ПЕРЕСЕЧЕНИЕ ДВУХ ГРУПП!) Возможно ли их объединение?

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № группы | Дата проведения занятия | Место проведения занятия | преподаватель | | |  |
| ФИО | ученая степень | звание | Тема занятий |
| 605  №1 | 09.12  Пон. | ГКОД  Ветеранов 56 | Протасова А.Э./Скворцов В.А. | д.м.н. | Проф. | 1. Организация онкологической помощи, маршрутизация онкологических больных. 2.  Раннее выявление рака. Формы статистики. Оценочные показатели эффективности противораковой борьбы. |
| 605  №2 | 10.12  Втор. | ГКОД  Ветеранов 56 | Раскин Г.А. | д.м.н. | Проф. | 1. Морфология и особенности роста опухолей. Типы опухолевого роста. Метастазирование.  2. Изучение мутаций, определяющих рост опухоли. Принципы молекулярно-генетического исследования в онкологии. |
| 605  №3 | 11.12  среда | ГКОД  Ветеранов 56 | Глузман М.И. | к.м.н. | Доц. | 1. Методы диагностики онкологических заболеваний. Общие принципы диагностики злокачественных новообразований Методы визуализации новообразований  2.Общие принципы классификации опухолей.  Система TNM и его значение, как основного прогностического признака |
| 605  №4 | 12.12  Четв. | ГКОД  Ветеранов 56 | Андросова А.В./Семенов Д.В. | к.м.н | Ассист | 1.Основные принципы лечения основных локализации злокачественных опухолей.  2. Хирургическое лечение:  Противоопухолевая лекарственная терапия: Химиотерапия. Гормональная терапия Таргетная терапия. Иммунотерапия |
| 605  №5 | 13.12  Пят. | ГКОД  Ветеранов 56 | Беляк Н.П. | д.м.н | Доц. | 4 часа - Неотложные состояния в онкологии: Синдром сдавления ВПВ; Синдром лизиса опухоли; Электролитные нарушения; Гиперкальциемия; ТЭЛА; Синдром сдавление спинного мозга.  *Таргетная терапия*: *Иммунотерапия* |
| 605  №5 | 13.12  Пят. | ГКОД  Ветеранов 56 | Орлова Р.В. | Д.м.н. | Проф. | **2 часа - Зачет** |

1. 608 группа   09.12-13.12.2024 г. (5 дней, 30 часов)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № группы | Дата проведения занятия | Место проведения занятия | преподаватель | | |  |
| ФИО | ученая степень | звание | Тема занятий |
| 605  №1 | 09.12  Пон. | ГКОД  Ветеранов 56 | Протасова А.Э./Скворцов В.А. | д.м.н. | Проф. | 1.  Организация онкологической помощи, маршрутизация онкологических больных. 2.  Раннее выявление рака. Формы статистики. Оценочные показатели эффективности противораковой борьбы. |
| 605  №2 | 10.12  Втор. | ГКОД  Ветеранов 56 | Раскин Г.А. | д.м.н. | Проф. | 1. Морфология и особенности роста опухолей. Типы опухолевого роста. Метастазирование.  2. Изучение мутаций, определяющих рост опухоли. Принципы молекулярно-генетического исследования в онкологии. |
| 605  №3 | 11.12  среда | ГКОД  Ветеранов 56 | Глузман М.И. | к.м.н. | Доц. | 1.Методы диагностики онкологических заболеваний. Общие принципы диагностики злокачественных новообразований Методы визуализации новообразований  2. Общие принципы классификации опухолей.Система TNM и его значение, как основного прогностического признака |
| 605  №4 | 12.12  Четв. | ГКОД  Ветеранов 56 | Андросова А.В./Семенов Д.В. | к.м.н | Ассист | 1.Основные принципы лечения основных локализации злокачественных опухолей.  2. Хирургическое лечение:  Противоопухолевая лекарственная терапия: Химиотерапия. Гормональная терапия Таргетная терапия. Иммунотерапия |
| 605  №5 | 13.12  Пят. | ГКОД  Ветеранов 56 | Беляк Н.П. | к.м.н | Доц. | 4 часа - Неотложные состояния в онкологии: Синдром сдавления ВПВ; Синдром лизиса опухоли; Электролитные нарушения; Гиперкальциемия; ТЭЛА; Синдром сдавление спинного мозга. |
| 605  №5 | 13.12  Пят. | ГКОД  Ветеранов 56 | Орлова Р.В. | Д.м.н. | Проф. | **2 часа - Зачет** |