

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования "Красноярский государственный медицинский
университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого"
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра онкологии и лучевой терапии с курсом ПО



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе
Шестерня П.А.

«10»

2022г.

**Перечень вопросов к кандидатскому экзамену (программа максимум)
по профилю 3.1.6 Онкология, лучевая терапия**

1. Патофизиологические механизмы действия и молекулярные принципы противоопухолевой терапии.
2. Причины и пути купирования токсичности противоопухолевой терапии.
3. Механизмы формирования и пути преодоления лекарственной устойчивости в терапии злокачественных опухолей.
4. Молекулярные мишени опухоли и иммунологический надзор.
5. Фармакокинетика и фармакодинамика противоопухолевых препаратов.
6. Классификация и механизмы противоопухолевого действия цитостатиков.
7. Показания, противопоказания и побочные эффекты применения цитостатиков.
8. Происхождение и механизмы действия противоопухолевых антибиотиков.
9. Показания, противопоказания и побочные эффекты применения противоопухолевых антибиотиков.
10. Виды и способы проведения гормонотерапии злокачественных новообразований.
11. Показания, противопоказания и побочные эффекты применения гормонотерапии злокачественных новообразований.
12. Профилактические и лечебные противоопухолевые вакцины.
13. Применение онколитических вирусов в лечении злокачественных новообразований.
14. Противоопухолевое действие таргетных и иммуноонкологических препаратов.
15. Клинические признаки злокачественных опухолей без выявленного первичного очага и объем диагностических мероприятий в зависимости от локализации метастатического процесса.

16. Принципы и тактика лечения злокачественных опухолей без выявленного первичного очага.
17. Патогенетические основы и генетические аспекты первичной множественности злокачественных опухолей.
18. Клинические критерии и классификация первично-множественных злокачественных опухолей.
19. Общие принципы диагностики и лечения синхронных и метастатических первично-множественных злокачественных опухолей.
20. Применение металлических имплантатов и биосовместимых материалов с памятью формы в реконструктивно-пластической хирургии онкологических больных.
21. Клинические признаки гастроинтестинальных стромальных опухолей, алгоритм диагностики, методы лечения.
22. Клинические признаки нейроэндокринных опухолей, алгоритм диагностики, методы лечения.
23. Паранеопластический синдром. Органная недостаточность. Синдром слабости и анорексии-кахексии.
24. Нутритивная поддержка онкологических больных.
25. Профилактика и лечение тошноты и рвоты онкологических больных на фоне химио- и лучевой терапии. Ферментная терапия.
26. Диагностика и лечение негематологической токсичности лекарственной терапии у онкологических больных (гепато- и кардиоваскулярная токсичность, дерматологические реакции, экстравазация противоопухолевых препаратов).
27. Диагностика и лечение гематологических осложнений у онкологических больных (анемия, тромбозы и эмболии, фебрильная нейтропения, реактивация хронических вирусных и бактериальных инфекций).
28. Диагностика и лечение висцеральных и костных метастазов злокачественных опухолей. Остеомодифицирующие агенты и радионуклидная терапия.
29. Диагностика и лечение хронического болевого синдрома у онкологических больных.
30. Этапы реабилитации онкологических больных.

Утверждено на заседании кафедры
онкологии и лучевой терапии с курсом ПО

Протокол №3 от 12 октября 2022г.

Заведующий кафедрой  Зуков Р.А.

Заведующий аспирантурой  Мальцева Е.А.