

УТВЕРЖДАЮ
Председатель приёмной комиссии
Р.Е. Калинин



Программа вступительных испытаний в аспирантуру
группа научных специальностей 3.1. Клиническая медицина
научная специальность 3.1.6. Онкология, лучевая терапия

Раздел 1. Предмет онкологии.

Определение онкологии. Предмет, цели, задачи онкологии. История развития онкологической службы. Современные проблемы онкологии.

Раздел 2. Общая онкология.

Структура онкологической службы.

Структура онкослужбы. Задачи районного онколога. Онкологический диспансер – как часть онкологической службы. Скрининг и ранняя диагностика онкопатологии. Особенности организации скрининга. Эффективные методики скрининга, применяемые в современной онкологии. Понятие об онконастороженности.

Виды медицинской документации в онкологии и правила ее заполнения.
Статистические показатели в работе онколога.

Правила заполнения медицинской карты амбулаторного больного ф. 025/у-04. Правила заполнения медицинской карты стационарного больного ф. 003/«У». Правила заполнения «Извещения о больном с впервые установленным диагнозом рака или другого злокачественного новообразования» ф. 090-у. Правила заполнения «Контрольной карты диспансерного наблюдения (онко)», ф. 030-6-у и 030-у и контрольные талоны к ней ф. 0305-у. Правила заполнения «Выписки из медицинской карты стационарного больного злокачественным новообразованием» ф. 027-1-у. Оформление Протокола и разбор случаев выявления у больного запущенной формы злокачественного новообразования. Правила оформления «Отчета о больных злокачественными новообразованиями» ф. отчет-вкладыш М 6. Причины запущенности злокачественных новообразований. Заболеваемость, смертность, годовичная летальность, пятилетняя выживаемость – как показатели эффективности работы онкослужбы.

Методы диагностики злокачественных опухолей: принципы ранней и уточняющей диагностики.

Значение эндоскопического метода диагностики в онкологии. Современные возможности ЭФГДС, ЭРПХГ, ФЛС, ФБС, ФКС, RRS, лапароскопии, торакоскопии при диагностике злокачественных опухолей. Возможности рентгенологических методов при обследовании онкобольных. УЗ-диагностика в онкологии. Применение методов радиоизотопной диагностики при обследовании онкобольных. Возможные осложнения различных методов диагностики и пути их профилактики. Алгоритм обследования больного с подозрением на злокачественную опухоль. Цели и подходы к обследованию пациента с первично-диссеминированным опухолевым процессом. Значение морфологической диагностики в онкологии.

План лечения онкологического больного: значение мультидисциплинарного подхода.

Методы лечения в онкологии. Понятие комбинированного, комплексного лечения. Обоснованность их применения. Радикальное лечение в онкологии. Цели, задачи, методы оценки эффективности. Паллиативное лечение в онкологии. Современная концепция паллиативной медицины. Качество жизни больного. Симптоматическое лечение онкобольных: цели, методы.

Принципы хирургического лечения онкозаболеваний

Понятия абластика, антибластика, зональность и футлярность в онкохирургии. Значение лимфодиссекции при хирургическом лечении злокачественных новообразований. Понятие о радикальных, паллиативных, расширенных и комбинированных операциях. Возможности органосохранного лечения в онкохирургии. Концепция биопсии сторожевого лимфоузла: цели и задачи методики. Лапароскопические и малоинвазивные технологии в онкохирургии.

Принципы лекарственного лечения онкозаболеваний.

Адювантное и неоадювантное лекарственное лечение: цели, показания, преимущества. Основные противоопухолевые лекарственные средства. Место самостоятельной лекарственной терапии в лечении онкобольных. Осложнения лекарственного лечения: пути профилактики и способы борьбы. Понятие о полихимиотерапии и монотерапии. Таргетная терапия: перспективы и достижения.

Место лучевой терапии в лечении онкозаболеваний

Виды и методы лучевой терапии. Цели и задачи современной лучевой терапии. Принципы проведения лучевой терапии. Дозиметрия. Планирование

лучевой терапии. Противопоказания к лучевой терапии. Ранние и поздние осложнения лучевой терапии.

Симптоматическая терапия и реабилитация в онкологии

Понятие о клинических группах. Виды симптоматической терапии. Болевой синдром у онкобольных. Сопутствующая и поддерживающая терапия в онкологии. Понятие реабилитации в современной онкологии.

Раздел 3. Частная онкология.

Опухоли кожи и меланома, клиника, диагностика, лечение.

Опухоли головы и шеи, клиника, диагностика, лечение.

Опухоли молочной железы, клиника, диагностика, лечение.

Опухоли пищевода и желудка, клиника, диагностика, лечение.

Опухоли толстой кишки, клиника, диагностика, лечение.

Опухоли органов билиопанкреатодуоденальной зоны, клиника, диагностика, лечение.

Опухоли легкого, клиника, диагностика, лечение.

Опухоли женских половых органов и мочевыделительной системы, клиника, диагностика, лечение.

Опухоли мягких тканей, клиника, диагностика, лечение.

Раздел 4. Информационное обеспечение программы.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Куликов Е.П. Резекция желудка при раке с сохранением привратника: [Моногр.] / Е. П. Куликов; [Ряз. гос. мед. ун-т]. – Рязань: РГМУ, 2009. – 112 с.
2. Трушин С.Н. Применение низкоинтенсивного инфракрасного лазерного излучения в комплексном лечении больных раком легкого: Учеб.-метод. пособие для клинич. ординаторов по спец. "Хирургия" / С. Н. Трушин, И. В. Ельцов; Ряз. гос. мед. ун-т. – Рязань: РГМУ, 2009. – 40с.
3. Функциональное состояние больных раком легкого и пищевода в процессе лучевой терапии по данным variability сердечного ритма: метод. рек. для интернов, обуч. по спец. "Онкология, лучевая терапия" / Т. А. Красницкая [и др.]; Ряз. гос. мед. ун-т. – Рязань: РязГМУ, 2009. – 56 с.
4. Терапевтическая радиология: Рук. для врачей / Под ред. Цыба А.Ф., Мардынского Ю.С. – М. : Мед. кн., 2010. – 570с.
5. Черенков В.Г. Клиническая онкология: Учеб. пособие системы последиплом. образования врачей / В. Г. Черенков. – 3-е изд., испр. и доп. – М.: Мед. кн., 2010. – 433 с.
6. Жиборев Б.Н. Диагностика рака предстательной железы [Текст]: метод. рек. для врачей-урологов, слушателей курсов последиплом. образования по дисц. "Урология" / Б. Н. Жиборев, В. Б. Вижгородский, И. С. Собенников; Ряз. гос. мед. ун-т. – Рязань: РИО РязГМУ, 2011. – 27 с.
7. Каминский Ю.Д. Меланома кожи [Текст] : учеб. – метод. пособие для студентов 4 курса лечеб. фак. по дисц. "Онкология" / Ю. Д. Каминский ; Ряз. гос. мед. ун-т. – Рязань: РИО РязГМУ, 2011. – 64 с.
8. Хазов П.Д. Основы лучевой маммологии [Текст]: учеб. пособие для врачей рентгенологов / П. Д. Хазов, С. С. Казакова, О. Г. Антонова; Ряз. гос. мед. ун-т. – Рязань: РИО РязГМУ, 2012. – 90 с.
9. Соловьев В.И. Возможности применения лапаролифтинга в онкологической и хирургической практике [Текст]: [моногр.] / В. И. Соловьев, Е. П. Куликов, А. А. Макуров; [Ряз. гос. мед. ун-т]. – Рязань: ГУП РО "Ряз. обл. тип.", 2012. – 104 с.

10. Проллиферативные заболевания эндометрия [Текст]: [моногр.] / Н. В. Артымук [и др.]; под ред. Н.В. Артымук. – Кемерово, 2010. – 142 с.
11. Каминский Ю.Д. Рак прямой кишки (стандарты лечения) [Текст]: метод. рек. для онкологов, врачей-интернов, ординаторов / Ю. Д. Каминский; Ряз. гос. мед. ун-т. – Рязань: РИО РязГМУ, 2013. – 28 с.
12. Табакман Ю.Ю. Рак эндометрия [Текст]: рук. для врачей / Ю. Ю. Табакман. – М.: Практ. медицина, 2009. – 171 с.
13. Пашов А.И. Проллиферативные процессы эндометрия: патогенез, прогнозирование, ранняя диагностика [Текст]: [моногр.] / А. И. Пашов, В. Б. Цхай, Ю. А. Дыхно. – Новосибирск : Наука, 2013. – 260 с.
14. Контроль симптомов в паллиативной медицине [Текст]: рук. / под ред. Г.А. Новикова. – М.: Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2013. – 242 с.
15. Ульрих Г.Э. Лечение хронической боли у детей с онкологическими заболеваниями [Текст]: учеб. пособие для врачей / Г. Э. Ульрих ; мед. учреждение "Детский хоспис". – СПб.: Типография М. Фурсова, 2013. – 31 с.
16. Рак прямой кишки: современные аспекты комбинированного лечения [Текст]: [моногр.] / А. А. Захарченко [и др.]. – Новосибирск: Наука, 2013. – 132 с.
17. Нахаев В.И. Медико-правовые взаимоотношения в практической онкологии [Текст]: [учеб. пособие] / В. И. Нахаев, Д. М. Вилкова. – М.: МИКЛОШ, 2014. – 124 с.
18. Оптимизация дифференцированной диагностики заболеваний органов грудной полости [Текст] / Я. Н. Шойхет [и др.]. – Барнаул, 2014. – 188 с.
19. Энциклопедия хирургии рака желудка / Давыдов М.И., Туркин И.Н., Давыдов М.М. – М.: Эксмо, 2011. – 536 с.
20. Онкология. Клинические рекомендации / под ред. М.И. Давыдова. – М.: Издательская группа РОНЦ, 2015. – 680 с.
21. TNM: Классификация злокачественных опухолей / Под ред. Дж. Д. Брайерли и др.; пер. с англ. и научн. ред. Е.А. Дубовой, К.А. Павлова. 2 –е изд. на русском языке. – М.: Логосфера, 2018. – 344 с.

22. Болотина Л.В., Закиряходжаева А.Д., Малыгин С.Е. и др. Клинические рекомендации по профилактике, диагностике и лечению больных раком молочной железы [Текст] / Болотина Л.В., Закиряходжаева А.Д., Малыгин С.Е. и др. – 2014.

23. Феденко А.А., Трякин А.А., Жукова Л.Г. и др. Национальное руководство по лекарственному лечению злокачественных опухолей. – 408 с. Под редакцией А.Д. Каприна. Москва, 2020.

Список периодических журналов

1. Журнал «Онкология им. П.А. Герцена»
2. Журнал «Вопросы онкологии»
3. Журнал «Онкохирургия»
4. Журнал «Практическая онкология»
5. Журнал «Паллиативная медицина и реабилитация»

Электронные ресурсы

1. ROSONCOWEB
2. PubMed
3. MedLine

Вопросы вступительного экзамена

1. Первая и вторая клинические группы.
2. Третья и четвертая клинические группы.
3. Виды биопсий.
4. Скрининг. Определение, правила проведения.
5. Значение онкомаркеров в диагностике злокачественных новообразований.
6. Понятие о симптоматическом лечении больных.
7. Виды лекарственной терапии онкобольных.
8. Понятие о таргетной терапии злокачественных заболеваний.
9. Понятие об органосохранных операциях в онкологии.
10. Место лучевой терапии в лечении онкобольных.
11. Понятие о комбинированном и комплексном лечении онкобольных.
12. Понятие о симптоматическом лечении онкобольных.
13. Понятие о радикальном лечении онкобольных.
14. Рак кожи. Заболеваемость, клиника, диагностика, лечение.
15. Меланома кожи. Заболеваемость, клиника, диагностика, лечение.
16. Хирургическое лечение меланомы кожи.
17. Опухоли молочной железы. Заболеваемость, клиника, скрининг, диагностика.
18. Опухоли молочной железы. Лечение. Реабилитация.
19. Опухоли легких. Заболеваемость, клиника, диагностика, лечение.
20. Опухоли пищевода. Заболеваемость, клиника, диагностика, лечение.
21. Рак желудка. Заболеваемость, клиника, диагностика, лечение.
22. Хирургическое лечение рака желудка.
23. Осложнения рака желудка. Диагностика, лечение.
24. Опухоли билиопанкреатодуоденальной зоны. Клиника, диагностика, лечение.
25. Первичный рак печени. Этиопатогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.

26. Рак поджелудочной железы.
27. Рак желчного пузыря и внепечёночных желчных протоков.
28. Опухоли толстой кишки. Заболеваемость, клиника, лечение.
29. Осложнения рака толстой кишки. Диагностика, лечение.
30. Рак прямой кишки. Выявление и диагностика рака прямой кишки.
31. Лечение рака прямой кишки.
32. Рак анального канала. Этиология, диагностика, лечение.
33. Реабилитация больных раком желудка и толстой кишки.
34. Рак эндометрия. Заболеваемость, клиника, диагностика, лечение.
35. Рак шейки матки. Заболеваемость, клиника, диагностика, лечение.
36. Рак предстательной железы. Заболеваемость. Клиника, диагностика, лечение.
37. Забрюшинных неорганные опухоли.
38. Принципы обследования и лечения при метастатическом поражении костей.
39. Организация паллиативного и симптоматического лечения больных.
40. Общие принципы лечения хронического болевого синдрома.
41. Лечение сарком мягких тканей.
42. Ургентные состояния в онкологии.