



РЕСПУБЛИКАНСКАЯ НАУЧНАЯ МЕДИЦИНСКАЯ БИБЛИОТЕКА

Информационно-библиографический отдел

***ЗАСЕДАНИЕ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ОБЩЕСТВА ОНКОЛОГОВ И
РАДИОЛОГОВ***

06.12.2018 г.

Тема: «Современные методы лучевого лечения онкологических заболеваний.»

Библиографический обзор литературы



Донецк

2018

Уважаемые читатели!

Предлагаем вашему вниманию библиографический обзор литературы на тему:

«Современные методы лучевого лечения онкологических заболеваний.»



При подборе материала мы ориентировались на врачей-радиологов, но также не обошли вниманием маммологов, проктологов, врачей, занимающихся лечением и реабилитацией больных с орофарингеальными патологиями. Большинство предлагаемых вам источников посвящены стандартам лечения перечисленных онкологических заболеваний, а также реабилитации больных и инновационным методам лучевой терапии.

Обзор аннотирован и состоит из следующих разделов :

- Клинические рекомендации по диагностике и лечению онкологических патологий.
- Инновационные технологии в лучевой терапии.
- Виды и методы лучевой терапии при раке прямой кишки.
- Виды и методы лучевой терапии при раке молочной железы.
- Лучевая терапия при орофарингеальных формах злокачественных новообразований

Обзор размещен на сайте библиотеки www.donmb.dn.ua. Электронную полнотекстовую копию заинтересовавших Вас документов из обзора можно получить, отправив запрос на электронную почту библиотеки med_library_don@mail.ru



Клинические рекомендации по диагностике и лечению онкологических патологий

1. **Клинические рекомендации.** Онкология / под ред. В. И. Чиссова, С. Л. Дарьяловой. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2006. – 720 с.
616-006 К 49
2. **Клинические рекомендации** по диагностике и лечению больных раком прямой кишки / Ассоциация онкологов России. – М., 2014. – Режим доступа : <https://diseases.medelement.com>
3. **Клинические рекомендации** по диагностике и лечению больных раком гортани / Ассоциация онкологов России. – М., 2014. – Режим доступа : <https://diseases.medelement.com>
4. **Клинические рекомендации** по диагностике и лечению больных раком гортаноглотки / Ассоциация онкологов России. – М., 2014. – Режим доступа : <https://diseases.medelement.com>
5. **Клинические рекомендации** по диагностике и лечению больных раком молочной железы / Ассоциация онкологов России. – М., 2014. – Режим доступа : <https://diseases.medelement.com>
6. **Рак прямой кишки : клинический протокол** / КазНИИОиР, 2011. – Режим доступа : <https://diseases.medelement.com/disease/рак-прямой-кишки/13589>
7. **Деньгина Н. В.** Лучевая терапия: NOTABENE для практического онколога / Н. В. Деньгина, Т. В. Митин // Практическая онкология. – 2017. – Т. 18, № 4. – С. 343-354. (Электрон. ресурс)
Раскрываются различные аспекты лучевой терапии, о которых необходимо знать практикующему онкологу, а также дается обоснование строгой необходимости присутствия радиотерапевта в составе мультидисциплинарной команды специалистов, принимающих решение о лечении онкологического больного.



Инновационные технологии в лучевой терапии

8. **Томотерапия** – новый шаг в лучевой терапии рака молочной железы / С. П. Одарченко, Н. М. Серегина, Ю. В. Рыжкова [и др.] // Евразийский онкологический журнал. – 2016. – Т. 4, № 3. – С. 684-695. (Электрон. ресурс)
В статье описан современный метод лучевой терапии в лечении рака молочной железы. Это наиболее малотравматичный эффективный метод лечения онкологических заболеваний, который успешно справляется с опухолями любых видов различной локализации. С помощью томотерапии достигается значительное уменьшение лучевых реакций, есть уменьшение токсичности лечения, возможность подведения СВД за один этап лечения, эскалация дозы облучения при радиорезистентных опухолях.

9. **Деньгина Н. В.** 2016 год: новое в лучевой терапии злокачественных опухолей / Н. В. Деньгина, Т. В. Митин, А. О. Лихачёва // Практическая онкология. 2017. – Т. 18, № 1. – С. 125-139.

Рассматриваются современные подходы к назначению адъювантной лучевой терапии у больных раком молочной железы в зависимости от ответа на неоадъювантную химиотерапию, а также освещены результаты крупных исследований, опубликованных в 2016 году, способных изменить традиционные подходы к назначению лучевой терапии у онкологических больных. Особое внимание уделено возрастающей актуальности комбинации облучения с таргетными препаратами в лечении больных с опухолями различных локализаций, а также возможностям лучевой терапии при воздействии на опухоли печени и желчных протоков, традиционно считающихся радиорезистентными.

10. **Тер-Ованесов М. Д.** Интраоперационная лучевая терапия: вчера, сегодня, завтра / М. Д. Тер-Ованесов, М. Ю. Кукош // Медицинский алфавит. – 2017. - № 3. – С. 23-28.

Обобщен обширный опыт применения данного метода при различных злокачественных образованиях, оценены влияние на локо-региональный контроль, безрецидивную и общую выживаемость, качество жизни, токсичность и летальность. Описаны особенности дозиметрического планирования, визуализации мишени и перспективы ИОЛТ.



Виды и методы лучевой терапии при раке прямой кишки

11. **Ледин Е. В.** Адъювантная химиотерапия рака прямой кишки после проведенной химиолучевой терапии / Е. В. Ледин, А. В. Кочатков // Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии. – 2017. – Т. 27, № 3. – С. 84-92.

Представлен анализ имеющихся данных о тактике медикаментозной противоопухолевой терапии после проведенной химиолучевой терапии с последующим хирургическим лечением, а также в рамках концепции «смотри и жди» при раке прямой кишки.

12. **Эктов В. Н.** Роль химиолучевой терапии в комплексном лечении рака прямой кишки / В. Н. Эктов, Н. Н. Коротких // Вестник новых медицинских технологий. – 2012. – Т. 19, № 2. – С. 159-160.

Проанализированы результаты химиолучевого лечения больных раком прямой кишки на основе данных ведущих Европейских и Российских научных центров.

13. **Предоперационная** сочетанно-лучевая терапия при лечении местнораспространенного рака прямой кишки / И. В. Сокур, В. Н. Демченко, М. Л. Ковальский [и др.] // Новообразование. – 2012. - № 1-2. – С. 132-134.

Продемонстрирована возможность улучшения непосредственных результатов при использовании предоперационной сочетанно-лучевой терапии с радиомодификацией препаратом кселода у больных с местнораспространенным раком прямой кишки.

14. **Свинаренко А. В.** Неoadьювантная химиолучевая терапия при местнораспространенном раке прямой кишки низкой локализации / А. В. Свинаренко, В. Н. Демченко // Український радіологічний журнал. – 2015. – Т. 23, № 2. – С.43-47.

Авторы доказывают, что проведение СЛТ при местнораспространенном раке прямой кишки позволяет увеличить количество больных, переведенных в резектабельную форму и за счет этого повысить процент сфинктеросохраняющих операций.

15. **Влияние** предоперационной химиолучевой терапии на латентность полового нерва и сократительную способность анального сфинктера / Ю. А. Шелыгин, А. О. Расулов, Ю. А. Джанаев [и др.] // Казанский медицинский журнал. – 2012. – Т. 93, № 1. – С. 52-56.

Приведены клинические результаты влияния химиолучевой терапии на латентность половых нервов и сократительную способность анального сфинктера у больных раком прямой кишки.

16. **Ангиобластомный эффект** и токсичность хронотерапии рака прямой кишки и шейки матки / Е. Н. Сухина, А. В. Свинаренко, В. П. Старенький [и др.] // Український радіологічний журнал. – 2015. – Т. 23, № 2. – С. 97-101.

Показана практическая ценность и перспективность хрономодулированной радиохимиотерапии на основании собственного использования метода хрономодулированного режима при лечении рака прямой кишки.

17. **Применение** комплекса «Колегель» в комбинированной терапии рака прямой кишки / Н. Д. Олтаржевская, М. А. Коровина, Ю. А. Барсуков [и др.] // Экспериментальная и клиническая гастроэнтерология. – 2015. - № 4. – С. 77-82.

Описанный метод комплексного лечения больных раком прямой кишки позволяет обеспечить адекватный локальный контроль заболевания, не дающий диагностированных рецидивов. Применение препарата дало возможность проводить лечение без перерыва и достоверно снизить частоту развития нежелательных лучевых повреждений.

18. **Эффективность** неoadьювантной химиолучевой терапии местнораспространенного рака прямой кишки в сочетании с использованием локальной гипертермии и Метронидазола / Ю. А. Барсуков, С. И. Ткачѳв, В. Ф. Царюк [и др.] // Вопросы онкологии. – 2011. – Т. 57, № 3. – С. 373-377.

В исследовании продемонстрировано успешное применение многокомпонентной схемы лечения с использованием в неoadьювантном периоде программы полирадиомодификации. Особенностью продемонстрированного метода является комплексная взаимосвязь и взаимная аддитивность компонентов лечения, основанная на механизмах радиосенсибилизации и хемосенсибилизации. При этом, несмотря на сложность, данная схема лечения обладает приемлемым профилем токсичности в сравнении с другими исследованиями.

19. **Выбор схемы** химиотерапевтического лечения с использованием маркеров чувствительности у больных колоректальным раком / М. В. Глянько, А. В. Жильчук, В. Е. Жильчук [и др.] // Онкология=Oncology. – 2017. – Т. 19, № 2. – С. 141-144.

В данном исследовании демонстрируется успешное применение многокомпонентной схемы лечения с использованием программы полирадиомодификации. При этом, несмотря на сложность, данная схема лечения обладает приемлемым профилем токсичности в сравнении с другими исследованиями.

20. **Терморрадиотерапия** в комбинированном лечении рака прямой кишки : (литературный обзор) / Д. А. Стародубцева, Ж. А. Старцева, С. Г. Афанасьев, А. Ю. Добродеев // Сибирский онкологический журнал. – 2018. - № 2. – С. 89-94.

Представлен мировой опыт лечения больных раком прямой кишки с использованием локальной гипертермии в сочетании с лучевой терапией.

21. **Метастазы колоректального рака** в печень после химиоэмболизации микросферами: прогностическое значение лучевых признаков очагов и выбор критериев оценки объективного ответа / А. А. Попов, А. А. Невольских, Н. Ф. Поляруш, Г. С. Козупица // Лучевая диагностика и лучевая терапия. – 2018. - № 3. – С. 75-84.

Проанализировано изменение размеров и рентгеновской плотности очагов в результате химиоэмболизации. Проведена оценка объективного ответа на лечение согласно критериям Choi, при этом основным параметром, влиявшим на категорию ответа, было именно изменение плотности очагов. Также проведена оценка объективного ответа согласно RECIST с последующим сравнением эффективности критериев путем анализа выживаемости без прогрессирования (ВБП) методом Каплана-Мейера, а также анализ влияния размеров и плотности очагов до и после лечения.



Виды и методы лучевой терапии при раке молочной железы

22. **Результаты** комплексного лечения больных раком молочной железы, включающего реконструктивно-пластическую операцию с применением синтетических материалов, химиотерапию и конформную лучевую терапию / Е. В. Тимошкина, С. И. Ткачева, А. В. Назаренко [и др.] // Медицинская радиология и радиационная безопасность. – 2018. – Т. 63, № 5. – С. 19-25.

Показано, что применение современных методик 3D и 4D лучевой терапии, а также сопроводительной терапии, позволяют добиться низкой частоты поздних повреждений при сохранении высокой общей и безрецидивной выживаемости у больных раком молочной железы.

23. **Перспективные методы** контурного анализа лучевых изображений злокачественных опухолей молочных желез / М. К. Михайлов, Е. А. Романычева, В. В. Севастьянов, Я. А. Фурман // Лучевая диагностика и терапия. – 2018. – Т. 9, № 2. – С. 40-45.

На репрезентативной выборке пациентов с предварительно известным диагнозом получены приемлемые результаты классификации, что свидетельствует о работоспособности предложенного метода.



Лучевая терапия при орофарингеальных формах злокачественных новообразований

24. ***Варианты и результаты*** химиолучевой терапии больных с местно-распространенным плоскоклеточным раком глотки / С. Б. Алиева, С. И. Ткачева, И. С. Романов, И. А. Задеренко // Медицинская радиология и радиационная безопасность. – 2012. – Т. 57, № 3. – С. 32-38.

Дана сравнительная оценка эффективности трех вариантов химиолучевой терапии плоскоклеточного местно-распространенного рака глотки.

26. ***Лобова О. В.*** Радіочастотна термоабляція в лікуванні хворих на хіміорезистентний рак ротової частини глотки / О. В. Лобова, Е. В. Лукач, В. І. Троян // Журнал вушних, носових і горлових хвороб. – 2012. - № 3. – С. 2-7.

Исследована эффективность радиочастотной термоабляции (РЧТА) у пациентов с химиорезистентным раком ротовой части глотки после комбинированной терапии.

Составитель: Гуцина Л. А..

Компьютерный набор и дизайн: Гуцина Л. А.

Ответственная за выпуск: Черная Н. А.

Донецк

2018г.