



Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
**«Рязанский государственный медицинский университет
имени академика И.П. Павлова»**
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России)

Кафедра онкологии

**Методические рекомендации
для самостоятельной работы
студентов 6 курса лечебного факультета
по учебной дисциплине
«Онкология, лучевая терапия»**

по специальности 31.05.01 Лечебное дело
высшего образования - специалитета

Рязань, 2018

Авторы:

Е.П. Куликов, д.м.н., профессор

Ю.Д. Каминский, к.м.н., доцент

И.Б. Судаков, к.м.н., доцент

С.А. Мерцалов, к.м.н., ассистент

А.Н. Демко, к.м.н., ассистент

А.И. Судаков, ассистент

Методические рекомендации предназначены для внеаудиторной работы студентов 6 курса лечебного факультета с целью облегчения изучения основных тем предмета. Материал изложен в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 31.05.01 Лечебное дело (уровень специалитета) и учебной программой по дисциплине «Онкология, лучевая терапия».

Материал способствует освоению студентами следующих компетенций: ПК6, ПК8.

Занятие №1

Тема: Организация онкослужбы.

Цель: ознакомиться с вопросами истории развития онкологической службы в России, основными онкологическими школами, деятелями, головными онкологическими центрами; изучить этапы онкогенеза, понятие канцерогенов различного происхождения; проанализировать новейшие подходы лечения в онкологии.

Формируемые компетенции: ПК 6, ПК 8.

Темы для самостоятельной внеаудиторной работы (форма контроля – презентация).

- 1) История развития онкологической службы в России, основные онкологическими школами, деятелями, головными онкологическими центрами.
- 2) Классификация канцерогенов, их влияние в онкогенез.
- 3) Таргетная терапия, механизмы действия, группы препаратов.
- 4) Робот-ассистированные операции в онкологии.
- 5) Брахитерапия.

Форма контроля: предоставление реферата.

Рекомендуемая литература:

1. Бирюков В.А. Низкодозная брахитерапия при раке предстательной железы: различные показания – различные результаты. Онкоурология, 2013 г. №4. С 47-51.
2. Девличарова Р.Ю., Засыпкина Е.В. История развития онкологической службы в России. Бюллетень медицинских Интернет-конференций (ISSN 2224-6150) 2017. Том 7 No 3. <https://medconfer.com/files/archive/2017-03/2017-03-35-A-14385.pdf>
3. Имянитов Е.Н., Хансон К.П. Молекулярная онкология: клинические аспекты. С.-Петербург, Изд. Дом МАПО, 2007.
4. Имянитов Е.Н. Общие представления о таргетной терапии. Практическая онкология, т. 11, № 3 – 2010. С 123-130
5. Каприна А.Д., Старинский В.В., Петрова Г.В. под редакцией / Состояние онкологической помощи населению России в 2014 году - М. МНИОИ им. П.А. Герцена - филиал ФГБУ «НМИРЦ» Минздрава России. – 2015. - илл. - 236 с.
6. Прудков М.И. Основы минимально инвазивной хирургии. Екатеринбург 2007; 56—60.
7. Федоров А.В., Кригер А.Г. и др. Робот-ассистированные операции в абдоминальной хирургии. Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова, 2010.№1. С16-21.

Занятие №2

Тема: Лучевая терапия в онкологии.

Цель: ознакомиться с вопросами истории применения лучевой терапии в онкологии, основными видами ионизирующих излучений, радиобиологическими основами радиотерапии, методами облучения, вопросами планирования, показаниями и противопоказаниями к лучевой терапии.

Формируемые компетенции: ПК 6, ПК 8.

Темы для самостоятельной внеаудиторной работы (форма контроля – презентация).

1. Значение работ Вильгельма Конрада Рентгена, Анри Беккереля и Марии Кюри в развитии радиотерапии.
2. Применение основных видов излучений и современная аппаратура для ее проведения.
3. Особенности стереотаксической лучевой терапии, гамма-нож.
4. Радиационная безопасность при радиотерапии.
5. Применение внутренней терапии с использованием радионуклидов.

Форма контроля: предоставление реферата.

Рекомендуемая литература:

- 1) Лучевая терапия: учебник: в 2 т. / под.ред.Г.Е. Труфанова. – М., 2007. Т.2 – 192 с.
- 2) Онкология. Национальное руководство/ под ред. акад. РАМН В.И. Чиссова, акад. РАН и РАМН М.И. Давыдова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 1072 с.
- 3) Лучевая терапия в онкологии: руководство/ Эрик К. Хансен, Мэк Роач III; пер. с англ. под ред. А.В. Черниченко. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 992 с.: ил.
- 4) Терапевтическая радиология : Рук.для врачей / Под ред.Цыба А.Ф.,Мардынского Ю.С. - М. : Мед.кн., 2010. - 570с. : ил. - Библиогр.:с.548-550. - ISBN 978-5-91894-001-3 : 700-00.

Занятие №3

Тема: Диагностика и лечение лучевых повреждений.

Цель: ознакомиться с возможными осложнениями при проведении лучевой терапии в онкологии, основными видами осложнений, диагностикой и лечением.

Формируемые компетенции: ПК 6, ПК 8.

Темы для самостоятельной внеаудиторной работы (форма контроля – презентация).

1. Конформная лучевая терапия и контроль качества ее проведения.
2. Особенности течения и принципы лечения лучевых язв.
3. Вторичный лучевой рак. Особенности лечения.
4. Радиационная безопасность при радиотерапии.
5. Осложнения внутренней терапии с использованием радионуклидов.

Форма контроля: предоставление реферата.

Рекомендуемая литература:

1. Лучевая терапия: учебник: в 2 т. / под ред. Г.Е. Труфанова. – М., 2007. Т.2 – 192 с.
2. Онкология. Национальное руководство/ под ред. акад. РАМН В.И. Чиссова, акад. РАН и РАМН М.И. Давыдова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 1072 с.
3. Лучевая терапия в онкологии: руководство/ Эрик К. Хансен, Мэк Роач III; пер. с англ. под ред. А.В. Черниченко. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 992 с.: ил.
4. Терапевтическая радиология : Рук. для врачей / Под ред. Цыба А.Ф., Мардынского Ю.С. - М. : Мед.кн., 2010. - 570с. : ил. - Библиогр.:с.548-550. - ISBN 978-5-91894-001-3 : 700-00.

Занятие №4

Тема: Опухоли кожи.

Цель: ознакомиться с вопросами диагностики заболеваний кожи, в том числе доброкачественных новообразований, изучить факторы риска возникновения ЗНО кожи и меланомы, признаки малингинизации невусов, вопросы взятия биопсии, стадирования и дообследования пациентов, методик лечения, включая современные хирургические, лучевые и лекарственные подходы.

Формируемые компетенции: ПК 6, ПК 8.

Темы для самостоятельной внеаудиторной работы (форма контроля – презентация, реферат).

1. Динамика заболеваемости раком кожи и меланомой в мире, России.
2. Методы скрининга рака кожи. Виды биопсий.
3. Иммуноterapia меланомы, применений таргетных препаратов.
4. Пути метастазирования рака кожи, меланомы.
5. Хирургические принципы лечения новообразований кожи.
6. Лечение доброкачественных опухолей кожи.

Форма контроля: предоставление реферата.

Рекомендуемая литература:

1. Онкология: учеб. /Давыдов М.И., Ш.Х.Ганцев,. —М.: Медицинское информационное агентство, 2013.
2. Меланома кожи: учебно-методическое пособие для студентов / Каминский Ю.Д. – Рязань: РИО РязГМУ, 201. – 64 с.
3. Онкология: нац. рук. / под ред. В. И. Чиссова, М. И. Давыдова. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008.
4. Онкология: учеб. с компакт-дискom / под ред. В. И. Чиссова, С. Л. Дарьяловой. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007.
5. Романова О. А. Ранняя диагностика и профилактика меланомы кожи. Медицинское информационное агентство. 2012.
6. Молочков В.А., Молочков А.В., Хлебникова А.А., Кунцевич Ж.Б. Эпителиальные опухоли кожи. Бинom. 2012.
7. Гилязутдинов И.Н., Хасанов Р. Н., Сафин И. С., Моисеев В.А. Злокачественные опухоли мягких тканей и меланома кожи. Практическая Медицина. 2010.
8. Молочков В. А., Демидов Л. В. Меланоцитарные невусы и меланома кожи: ЛитТерра, 2013 г.
9. Червонная Л.В. Пигментные опухоли кожи. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014.

Занятие №5

Тема: Опухоли молочной железы.

Цель: ознакомиться с вопросами наследственного рака молочной железы, понятием профилактической мастэктомии; изучить варианты опухолей грудных желёз мужчин, диагностику и лечение данной редкой патологии; обсудить варианты, диагностику и коррекцию постмастэктомического синдрома, а также профилактики данных осложнений, в том числе с помощью процедуры определения сигнального лимфатического узла.

Формируемые компетенции: ПК6, ПК8.

Темы для самостоятельной внеаудиторной работы (форма контроля – презентация).

1. Наследственный рак молочной железы. Диагностика и варианты лечения.
2. Опухоли и рак грудных желез у мужчин. Диагностики и лечения.
3. Понятие о реконструктивных операциях на молочной железе.
4. Постмастэктомический синдром: определение, местные и общие проявления.
5. Биопсия сигнального лимфоузла при раке молочной железы.

Форма контроля: предоставление реферата.

Рекомендуемая литература:

1. Быкова А.В., Воротников И.К., Вишневецкая Я.В., Денчик Д.А., Любченко Л.Н. Проблемы рака молочной железы у мужчин. Сибирский онкологический журнал 2011; 4: 64—68
2. Демко А.Н., Куликов Е.П., Жаднов В.А., Зорин Р.А. Постмастэктомическая брахиоплексопатия: клинические и субклинические проявления. «Паллиативная медицина и реабилитация», 2012, № 4. С 5-9.
3. Демко А.Н., Куликов Е.П., Смирнов А.И. Хирургическая профилактика постмастэктомического синдрома: современные аспекты, преимущество методики мастэктомии с сохранением ветвей головной вены и торако-акромиального сосудисто-нервного пучка, отдаленные результаты. «Паллиативная медицина и реабилитация», 2012, № 2. С 33-35. (ВАК).
4. Зикирходжаев А.Д. с соавт. Использование биологических и синтетических материалов в реконструктивной хирургии при раке молочной железы (обзор литературы). Опухоли женской репродуктивной системы 2018;14(1):28-37.
5. Имянитов Е.Н. Наследственный рак молочной железы. Практическая онкология, Т. 11, № 4 – 2010. С 258-266.
6. Исмагилов А.Х., Аснина Н.Г., Азаров Г.А. Биопсия сигнальных лимфатических узлов: история и современность. Опухоли женской репродуктивной системы. 2018;14(1):38-46.
7. Тыщенко Е.В., Пак Д.Д., Рассказова Е.А. Рак молочной железы у мужчин. Онкология. Журнал им. П.А. Герцена, 1, 2014.

Занятие №6

Тема занятия: Опухоли головы и шеи.

Цель: изучить виды, классификацию, особенности патогенеза, профилактики, диагностики, лечения опухолей головы и шеи, в том числе, рака щитовидной железы. Рассмотреть принципы обследования и тактику ведения пациентов с метастатическим поражением лимфоузлов шеи.

Формируемые компетенции: ПК6, ПК8.

Темы для самостоятельной внеаудиторной работы (форма контроля – презентация, реферат).

1. Классификация опухолей головы и шеи
2. Факторы риска развития опухолей головы и шеи
3. Профилактика опухолей головы и шеи
4. Предопухолевая патология
5. Клиника опухолей головы и шеи
6. Скрининг и ранняя диагностика опухолей головы и шеи
7. Первичная диагностика опухолей головы и шеи
8. Уточняющая диагностика опухолей головы и шеи
9. Стадирование опухолей головы и шеи
10. Роль морфологического исследования в диагностике и планировании лечения опухолей головы и шеи
11. Принципы лечения опухолей головы и шеи
12. Методы лечения опухолей головы и шеи
13. Планирование лечения опухолей головы и шеи
14. Диспансерное наблюдение за пациентами, пролеченными по поводу опухолей головы и шеи
15. Факторы прогноза при опухолях головы и шеи
16. Перспективные направления улучшения результатов лечения больных опухолями головы и шеи

Форма контроля: предоставление реферата.

Рекомендуемая литература:

1. Онкология [Электронный ресурс] : учебник / Давыдов М.И., Ганцев Ш.Х. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970427194.html>
2. Клиническая онкология. Избранные лекции [Электронный ресурс] / Л.З. Вельшер, Б.И. Поляков, С.Б. Петерсон - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970428672.html>
3. Амбулаторно-поликлиническая онкология [Текст] : рук. для врачей / Ш. Х. Ганцев [и др.]. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2014. - 437 с. : ил. - (Б-ка врача-специалиста: Онкология). - Библиогр.: С. 431-432. - ISBN 978-5-9704-2875-7 : 522-50.
4. Онкология: нац.рук. [Текст] : [с прил. на компакт-диске] / под ред. В.И. Чиссова, М.И. Давыдова. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2008. - 1060 с.
5. Онкология: Клинич.рек. / Под ред. Чиссова В.И., Дарьяловой С.Л. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2008. - 702с

Занятие №7

Тема: Опухоли пищевода и желудка.

Цель: ознакомиться с вопросами риска развития рака пищевода и желудка,; изучить клиническую симптоматику заболеваний желудка и пищевода, осложнённые формы течения и их лечение; обсудить комплекс диагностических мероприятий и стадирования; сформировать представление о современных подходах к лечению рака пищевода и желудка.

Формируемые компетенции: ПК6, ПК8.

Темы для самостоятельной внеаудиторной работы (форма контроля – презентация, реферат).

1. Клинические «маски» рака желудка. Дифференциальная диагностика.
2. Анатомические особенности метастатического распространения рака желудка. Объём лимфодиссекции при операции.
3. История хирургии рака пищевода и желудка.
4. Варианты гастро- и эзофагопластики при восстановлении непрерывности пищеварительного тракта.
5. Паллиативное лечение рака желудка и пищевода.
6. Вопросы скрининга рака желудка. Опыт других стран.
7. Болезни оперированного желудка.

Форма контроля: предоставление реферата.

Рекомендуемая литература:

1. Ганцев, Ш. Х. Онкология: учеб. / Ш.Х. Ганцев. —М.: медицинское информационное агентство, 2004. — 516 с.
2. Онкология: Клинические рекомендации. / под ред. акад. РАН М. И. Давыдова. — М.: Издательская группа РОНЦ, 2015. — 680 с.
3. Злокачественные опухоли: Практические рекомендации по лекарственному лечению злокачественных опухолей (RUSSCO)/ под редакцией: В.М. Моисенко. – М. Общероссийская общественная организация «Российское общество клинической онкологии», 2017. – 656 с.
4. Онкология: учеб. с компакт-диском / под ред. В. И. Чиссова, С. Л. Дарьяловой. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. — 560 с.
5. Л.Х. Собин, М.К. Господарович, К. Виттекинд «TNM классификация злокачественных опухолей», 2011 год
6. М.И. Давыдов, И.Н. Туркин, М.М. Давыдов «Энциклопедия хирургии рака желудка», 2011 г.
7. М.И. Давыдов, И.С. Стилиди «Рак пищевода», 2007 г.
8. А.Ф. Черноусов, С.А. Поликарпов, Ф.А. Черноусов «Хирургия рака желудка», 2004г.
9. Курс лекций по паллиативной медицине/ под ред. проф. Г.А. Новикова. – М., Российская Ассоциация паллиативной медицины, 2017. – 776с.

Занятие № 8

Тема занятия: Опухоли ободочной и прямой кишки.

Цель: ознакомиться с вопросами риска развития колоректального рака, включая наследственный фактор, химический канцерогенез, особенности питания и предопухолевой патологии; изучить клиническую симптоматику заболеваний толстого кишечника, осложнённые формы течения и их лечение; обсудить комплекс диагностических мероприятий и стадирования колоректального рака; сформировать представление о современных подходах к комплексному лечению колоректального рака.

Формируемые компетенции: ПК 6, ПК 8.

Темы для самостоятельной внеаудиторной работы (форма контроля – презентация, реферат).

1. История развития хирургических методик лечения рака толстой кишки.
2. Современные возможности сфинктеросохранной хирургии прямой кишки. Лапароскопические робот-ассистированные технологии.
3. Качество жизни пациентов после лечения колоректального рака.
4. Неoadьювантная химио-лучевая терапия в лечении рака прямой кишки.
5. Методики формирования кишечных анастомоз и колостом.
6. Опухолевые мутации при КРР. Биотерапия.

Форма контроля: предоставление реферата.

Рекомендуемая литература:

1. Ганцев, Ш. Х. Онкология: учеб. /Ш.Х.Ганцев. —М.: медицинское информационное агентство, 2004. — 516 с.
2. Онкология: Клинические рекомендации. / под ред. акад. РАН М. И. Давыдова. — М.: Издательская группа РОНЦ, 2015. — 680 с.
3. Злокачественные опухоли: Практические рекомендации по лекарственному лечению злокачественных опухолей (RUSSCO)/ под редакцией: В.М.Моисенко. – М. Общероссийская общественная организация «Российское общество клинической онкологии», 2017. – 656 с.
4. Онкология: учеб. с компакт-диском / под ред. В. И. Чиссова, С. Л. Дарьяловой. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. — 560 с.
5. Л.Х. Собин, М.К. Господарович, К. Виттекинд «TNM классификация злокачественных опухолей», 2011 год
6. Атлас онкологических операций/ под ред. В.И.Чиссова, А.Х. Трахтенберга, А.И. Пачеса. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 632с.
7. Курс лекций по паллиативной медицине/ под ред. проф. Г.А. Новикова. – М., Российская Ассоциация паллиативной медицины, 2017. – 776с.

Занятие № 9

Тема занятия: Злокачественные лимфомы.

Цель: изучить виды, классификацию, особенности заболеваемости, патогенеза, профилактики, диагностики, лечения злокачественных лимфом.

Формируемые компетенции: ПК 6, ПК 8.

Темы для самостоятельной внеаудиторной работы (форма контроля – презентация, реферат).

1. История изучения лимфоидных неоплазий. Роль работ Томаса Ходжкина.
2. Роль онковирусов в развитии злокачественных лимфом.
3. Географические особенности распространения различных вариантов злокачественных лимфом.
4. Особенности клиники и лечения лимфомы Ходжкина.
5. Осложнения лекарственной и лучевой терапии злокачественных лимфом у лиц молодого возраста.

Форма контроля: предоставление реферата.

Рекомендуемая литература:

1. Онкология [Электронный ресурс] : учебник / Давыдов М.И., Ганцев Ш.Х. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970427194.html>
2. Клиническая онкология. Избранные лекции [Электронный ресурс] / Л.З. Вельшер, Б.И. Поляков, С.Б. Петерсон - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970428672.html>
3. Амбулаторно-поликлиническая онкология [Текст] : рук. для врачей / Ш. Х. Ганцев [и др.]. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2014. - 437 с. : ил. - (Б-ка врача-специалиста: Онкология). - Библиогр.: С. 431-432. - ISBN 978-5-9704-2875-7 : 522-50.
4. Онкология: нац.рук. [Текст] : [с прил. на компакт-диске] / под ред. В.И. Чиссова, М.И. Давыдова. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2008. - 1060 с.
5. Онкология: Клинич.рек. / Под ред.Чиссова В.И. Дарьяловой С.Л. - М. : Изд.группа "ГЭОТАР-Медиа", 2008. - 702с
6. «Практические рекомендации по лекарственному лечению злокачественных опухолей (RUSSKO)» под ред. В.М.Моисеенко, 2013 год.

Занятие № 10

Тема занятия: Опухоли билиопанкреатодуоденальной зоны.

Цель: ознакомиться с вопросами анатомии и риска развития опухолей билиопанкреатодуоденальной зоны (печени, поджелудочной железы, желчных путей); изучить клиническую симптоматику заболеваний опухолей билиопанкреатодуоденальной зоны, осложнённые формы течения и их лечение; обсудить комплекс диагностических мероприятий и стадирования рака билиопанкреатодуоденальной зоны; сформировать представление о современных подходах к лечению опухолей билиопанкреатодуоденальной зоны.

Формируемые компетенции: ПК 6, ПК 8.

Темы для самостоятельной внеаудиторной работы (форма контроля – презентация, реферат).

1. Анатомическое строение билиопанкреатодуоденальной зоны. Варианты расположения выводящий путей.
2. Онкомаркеры в диагностике опухолей билиопанкреатодуоденальной зоны.
3. Варианты дренирования билиопанкреатодуоденальной зоны.
4. Хирургические особенности лечения рака билиопанкреатодуоденальной зоны.
5. Современные методы лечения опухолей билиопанкреатодуоденальной зоны (ТАХЭ, ЧКТА).

Форма контроля: предоставление реферата.

Рекомендуемая литература:

1. Ганцев, Ш. Х. Онкология: учеб. / Ш.Х.Ганцев. —М.: медицинское информационное агентство, 2004. — 516 с.
2. Онкология: Клинические рекомендации. / под ред. акад. РАН М. И. Давыдова. — М.: Издательская группа РОНЦ, 2015. — 680 с.
3. Злокачественные опухоли: Практические рекомендации по лекарственному лечению злокачественных опухолей (RUSSCO)/ под редакцией: В.М. Моисенко. – М. Общероссийская общественная организация «Российское общество клинической онкологии», 2017. – 656 с.
4. Онкология: учеб. с компакт-диск / под ред. В. И. Чиссова, С. Л. Дарьяловой. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. — 560 с.
5. Л.Х. Собин, М.К. Господарович, К. Виттекинд «TNM классификация злокачественных опухолей», 2011 год
6. Патютко Ю.И., Котельников А.Г. Хирургия органов билиопанкреатодуоденальной зоны. – М.: ОАО «Издательство «Медицина», 2007. – 448с.
7. Атлас онкологических операций/ под ред. В.И.Чиссова, А.Х. Трахтенберга, А.И. Пачеса. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 632с.
8. Курс лекций по паллиативной медицине/ под ред. проф. Г.А. Новикова. – М., Российская Ассоциация паллиативной медицины, 2017. – 776с.

Занятие №11

Тема: Опухоли лёгкого.

Цель: ознакомиться с вопросами заболеваемости, стадийности, смертности, скрининга рака лёгкого. Выяснить отличия между гистологическими типами опухолей лёгкого, симптомами центрального и периферического рака. Обсудить вопросы дифференциальной диагностики заболеваний лёгкого, в том числе по рентгенограммам. Изучить современные возможности лечения рака лёгкого таргетными препаратами, генетические поиск мутаций-мишеней. Определить мероприятия и роль паллиативного лечения онкобольных с запущенным и осложнённым течением рака лёгкого.

Формируемые компетенции: ПК6, ПК8.

Темы для самостоятельной внеаудиторной работы (форма контроля – презентация).

1. Динамика заболеваемости раком лёгкого в мире, России. Отдалённые результаты лечения.
2. Методы скрининга рака лёгкого. Верификация диагноза.
3. Гистологические типы опухолей лёгкого. Особенности течения.
4. Дифференциальная диагностика заболеваний лёгких. Рентгено-диагностика.
5. Осложнённое течение рака лёгкого. Методы симптоматического лечения пациента с плевритом, раковой кахексией, кровохарканьем, дыхательной недостаточностью.
6. Мутации в опухолях лёгкого как мишени для таргетной биотерапии. Современные препараты.
7. Лучевая терапия рака лёгкого. Возможности лечения, противопоказания.

Форма контроля: предоставление реферата.

Рекомендуемая литература:

1. Ганцев, Ш. Х. Онкология: учеб. / Ш. Х. Ганцев. — М.: Медицинское информационное агентство, 2004. — 516 с.
2. Давыдов, М. И. Рак легкого / М. И. Давыдов, Б. Е. Полоцкий. — М.:Радикс, 1994. — 216 с.
3. Современные подходы к диагностике и лечению рака легкого / А. С. Барчук [и др.] // Вопросы онкологии. — 1997. — Т. 43, № 1. — С. 15–21.
Довгалоук, А. З. Рак легкого: пособие для врачей / А. З.Довгалоук. — СПб: СпецЛит, 2008. — 297 с.
4. Онкология: нац. рук. / под ред. В. И. Чиссова, М. И. Давыдова. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. — 1072 с.
5. Трахтенберг, А. Х. Клиническая онкопульмонология / А. Х. Трахтенберг, В. И. Чиссов. — М.: ГЭОТАР-Медицина, 2000. — 600 с.
6. Чиссов, В. И. О классификациях и терминологии злокачественных опухолей легких (полемические аспекты) / В. И. Чиссов, А. Х. Трахтенберг, Г. А.Франк // Хирургия. — 1995. — № 1. — С. 14–17.
7. Диагностика рака лёгкого (Методические рекомендации для студентов старших курсов, интернов и ординаторов медицинских вузов) / С.В.Коренев, В.И.Соловьев. — Смоленск, 1997. — 27с.

Занятие №12

Тема: Организационно-методические подходы к паллиативной помощи онкобольным.

Цель: ознакомиться с вопросами истории развития паллиативной помощи в мире, разобрать понятие «качество жизни», методики его оценки, изучить вопросы хосписной помощи в России, паллиативной службы в Рязанской области, роли медицинской сестры в оказании паллиативной помощи.

Формируемые компетенции: ПК6, ПК8.

Темы для самостоятельной внеаудиторной работы (форма контроля – презентация, реферат).

- 1) История развития паллиативной помощи в мире.
- 2) Качество жизни. Варианты опросников.
- 3) История появления хосписов в РФ.
- 4) Развитие паллиативной помощи в Рязанской области.

Форма контроля: предоставление презентации, реферата.

Рекомендуемая литература и ресурсы:

1. Власова, В. Н. Организация сестринской паллиативной помощи в хосписе. / В. Н. Власова // Главная медицинская сестра. - 2012. - N 4. - С. 41 - 48
2. Заикина, Е. Ю. Роль младшей медсестры в паллиативной помощи./ Заикина Е.Ю., Никонович С.Д. // Главная медицинская сестра. - 2009. - N 7. - С. 21-26
3. Каптаж, А. Проблемы сестринской паллиативной помощи в Польше. / А. Каптаж // Медицинская сестра. - 2011. - N 3. - С. 21-23
4. Коннор С.Р. (ред.) Атлас мира по паллиативной помощи в конце жизни. London, WHO: Worldwide Hospice Palliative Care Alliance, 2014. — 101 с. Перевод. на русский язык.
5. Электронный ресурс Российской Ассоциации паллиативной медицины - <http://www.palliamed.ru/>.
6. Электронная ссылка - <http://mediaryazan.ru/articles/detail/222913.html>
7. Паллиативная медицинская помощь в онкологии / под ред. Г. А. Новикова, Е.П. Куликова. — М.: Российская Ассоциация паллиативной медицины, 2016. – 352с.
8. Курс лекций по паллиативной медицине/ под ред. проф. Г.А. Новикова. – М., Российская Ассоциация паллиативной медицины, 2017. – 776с.

Занятие №13

Тема: Лечение хронического болевого синдрома.

Цель: ознакомиться с вопросами этиологии и патогенеза хронической боли, ее основными видами, методами оценки болевого синдрома и делением боли по степени интенсивности, принципами лечения хронического болевого синдрома, применением основных групп препаратов, купирования возможных осложнений.

Формируемые компетенции: ПК6, ПК8.

Темы для самостоятельной внеаудиторной работы (форма контроля – презентация, реферат).

1. История развития противоболевой терапии.
2. Качество жизни. Варианты опросников оценки боли.
3. Роль блокад в лечении хронической боли.
4. Применение трансдермальных систем в противоболевой терапии.

Форма контроля: предоставление презентации, реферата.

Рекомендуемая литература и ресурсы:

1. Паллиативная медицинская помощь в онкологии: учебник / под ред. Г.А. Новикова и Е.П. Куликова. – М., 2016. - 351 с.
2. Онкология. Национальное руководство/ под ред. акад. РАМН В.И. Чиссова, акад. РАН и РАМН М.И. Давыдова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 1072 с.
3. Контроль симптомов в паллиативной медицине [Текст] : рук. / под ред. Г.А. Новикова. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2013. - 242 с. : ил. - (Б-ка врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-2367-7 : 300-00.
4. 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. - Библиогр.: С. 29-30. - 20-00.

Занятие №14

Тема занятия: Хирургические аспекты паллиативной помощи онкобольным.

Цель: изучить основные симптомы, купируемые хирургическими методами у паллиативной группы пациентов, изучить стомирующие операции в онкологии при патологии пищеварительного, дыхательного трактов, моче-выделительной системы, варианты хирургических анастомозов.

Темы для самостоятельной внеаудиторной работы (форма контроля – презентация, реферат).

1. Опухолевый плевральный выпот.
2. Опухолевый асцит.
3. Опухолевая обструкционная кишечная непроходимость.
4. Паллиативные и симптоматические операции при раке пищевода.
5. Паллиативные и симптоматические операции при раке желудка.
6. Механическая желтуха опухолевого генеза (паллиативные операции).
7. Паллиативные и симптоматические операции при нарушении оттока мочи.
8. Паллиативные и симптоматические операции при обструкции верхних дыхательных путей.

Рекомендуемая литература:

1. Паллиативная медицинская помощь в онкологии / под ред. Г. А. Новикова, Е.П. Куликова. — М.: Российская Ассоциация паллиативной медицины, 2016. – 352с.
2. Курс лекций по паллиативной медицине/ под ред. проф. Г.А. Новикова. – М., Российская Ассоциация паллиативной медицины, 2017. – 776с.

Занятие №15

Тема занятия: Нарушения гомеостаза у больных с распространенными формами рака.

Цель: изучить виды нарушений гомеостаза у больных с распространенными формами рака, рассмотреть возможности их коррекции в свете парадигмы паллиативной помощи

Формируемые компетенции: ПК-6, ПК-8

Темы для самостоятельной внеаудиторной работы (форма контроля – презентация, реферат).

1. Классификация нарушений гомеостаза у больных IV клинической группы.
2. Особенности оказания паллиативной помощи больным IV клинической группы с нарушениями со стороны дыхательной системы.
3. Особенности оказания паллиативной помощи больным IV клинической группы с нарушениями со стороны пищеварительной системы.
4. Особенности оказания паллиативной помощи больным IV клинической группы с нарушениями со стороны ЦНС.
5. Особенности оказания паллиативной помощи больным IV клинической группы с нарушениями функции тазовых органов.
6. Особенности оказания паллиативной помощи больным IV клинической группы с нарушениями со стороны мочевыделительной системы.
7. Особенности оказания паллиативной помощи больным IV клинической группы с нарушениями со стороны опорно-двигательного аппарата.
8. Особенности оказания паллиативной помощи больным IV клинической группы с нарушениями сознания.
9. Особенности оказания паллиативной помощи больным IV клинической группы с открытыми ранами.
10. Особенности оказания паллиативной помощи больным IV клинической группы с позиции психологической помощи.

Рекомендуемая литература:

1. Онкология [Электронный ресурс] : учебник / Давыдов М.И., Ганцев Ш.Х. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970427194.html>
2. Клиническая онкология. Избранные лекции [Электронный ресурс] / Л.З. Вельшер, Б.И. Поляков, С.Б. Петерсон - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970428672.html>
3. Амбулаторно-поликлиническая онкология [Текст] : рук. для врачей / Ш. Х. Ганцев [и др.]. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2014. - 437 с. : ил. - (Б-ка врача-специалиста: Онкология). - Библиогр.: С. 431-432. - ISBN 978-5-9704-2875-7 : 522-50.
4. Онкология: нац.рук. [Текст] : [с прил. на компакт-диске] / под ред. В.И. Чиссова, М.И. Давыдова. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2008. - 1060 с.
5. Онкология: Клинич. рек. / Под ред. Чиссова В.И., Дарьяловой С.Л. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2008. - 702с.
6. Паллиативная медицинская помощь в онкологии / под ред. Г. А. Новикова, Е.П. Куликова. — М.: Российская Ассоциация паллиативной медицины, 2016. – 352с.
7. Курс лекций по паллиативной медицине/ под ред. проф. Г.А. Новикова. – М., Российская Ассоциация паллиативной медицины, 2017. – 776с.

Занятие №16

Тема: Химиогормонотерапия ЗНО.

Цель: ознакомиться с вопросами центральных путей введения химиопрепаратов, возможностями снижения местных осложнений введения химиопрепаратов; также возможности проведения химиотерапии при беременности.

Формируемые компетенции: ПК 6, ПК 8.

Темы для самостоятельной внеаудиторной работы (форма контроля – презентация, реферат).

1. Значение порт- систем для введения химиопрепаратов.
2. Значение пик-катетеров для введения химиопрепаратов.
3. Таргетная терапия, механизмы действия, группы препаратов.
4. Химиотерапия и беременность.

Форма контроля: предоставление презентации, реферата.

Рекомендуемая литература:

1. Генералов М.И., Балахнин П.В., Руткин И.О., Майстренко Д.Н., Цуркан В.А., Поликарпов А.А., Таразов П.Г., Гранов Д.А., Польшалов В.Н., Кротова О.А., Калашников П.А., Иванова А.А. Методы коррекции артериального кровоснабжения печени для последующей имплантации инфузионной системы «порт-катетер». // Ангиология и сосудистая хирургия. – 2009. – Т.15, №2. – С.49-53.
2. Генералов М.И., Таразов П.Г., Гранов Д.А., Поликарпов А.А., Козлов А.В., Шачинов Е.Г., Руткин И.О. Применение чрескожно имплантируемых систем «порт-катетер» в лечении пациентов с метастазами колоректального рака в печень. Материалы научной конференции (с участием специалистов стран ближнего зарубежья). Санкт-Петербург, 20 октября 2011, С.15-16.
3. Генералов М.И. Химиоинфузия в печеночную артерию в лечении метастазов колоректального рака в печень: применение чрескожно имплантируемых систем «порт-катетер». // Вестник Южно-Казахстанской медицинской академии. – 2008. – Т.41, №4. – С.49-53.
4. Имянитов Е.Н. Общие представления о таргетной терапии. Практическая онкология, т. 11, № 3 – 2010. С 123-130.
5. Пароконная А.А, Савельева Г.М., Нечушкин М.И., Любченко Л.Н, Лушников А.А., Кампова-Полевая Е.Б., Портной С.М. Рак молочной железы и беременность // Материалы XII Российского Онкологического конгресса, 18-20 ноября 2008 г, Москва, - С. 53-54.
6. Переводчикова Н. И., Горбунова В.А. Руководство по химиотерапии опухолевых заболеваний. Москва. 2015 год. С. 688.