

Каталог элективных дисциплин

1. **Кафедра:** «Хирургия, онкология и травматология»
2. **Уровень подготовки:** Резидентура
3. **Образовательная программа:** «Онкология радиационная».
4. **Курс:** 1
5. **Наименование элективной дисциплины:** «Нутрициология при лучевой терапии».
6. **Количество кредитов:** 2 кредита / 60 часов.
7. **Цель:** Подготовка специалиста - врача - онколога радиационного отвечающего требованиям профессионального образовательного стандарта, владеющего требуемым объемом знаний, умений и практических навыков для самостоятельного проведения диагностических, лечебных, реабилитационных и профилактических мероприятий в клинической практике.
8. **Содержание дисциплины:** Изучение дисциплины нутрициология при лучевой терапии составлен с учетом достижений современной онкологии и на основании многолетнего опыта преподавания. Дисциплина раскрывает полную информацию по современным методам искусственного питания, нутритивной поддержки онкобольных. Нутрицевтики (аминокислоты, липиды, триглицериды). Применение искусственного фармакологического питания у онкологических больных синдромом анорексии-кахексии. Коррекция белково-энергетической недостаточности.
9. **Задачи:**
 - Усовершенствование знаний о применении в современной онкологии методов искусственного питания, нутритивной поддержки онкобольных, применению искусственного фармакологического питания у онкологических больных синдромом анорексии-кахексии, а также для коррекции белково-энергетической недостаточности.
 - Совершенствование навыков практического использования нутрицевтиков у онкобольных при проведении коррекции белково-энергетической недостаточности.
 - Обучение умению оценить факторы риска, показания и противопоказания к применению искусственного питания, нутрицевтиков при проведении онкобольным лучевой терапии.
 - Совершенствование навыков по ведению онкобольных с синдромом анорексии-кахексии.
10. **Обоснование выбора дисциплины:** В условиях динамичного развития и разработок новых технологий в диагностики и лечения больных с онкологическими заболеваниями а также на этапах проведения лучевой терапии, необходимо качественно повышать знания и профессиональные навыки врача-онколога радиационного в области искусственного питания, нутритивной поддержки онкобольных, применению искусственного фармакологического питания у онкологических больных синдромом анорексии-кахексии, а также для коррекции белково-энергетической недостаточности. хирурга в данной области. Учитывая вышеизложенное, процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов специфических компетенций, способствующих значительному улучшению как профессиональной деятельности специалиста, так и повышению качества оказания медицинской помощи больным с онкопатологией.
11. **Результаты обучения (компетенции).**
 - **PO1** Курация пациента: способен сформулировать клинический диагноз, назначить план лечения согласно клиническим протоколам диагностики и лечения МЗ РК и оценить его эффективность на основе доказательной практики на всех уровне оказания онкологической радиационной помощи;
 - **PO2** Коммуникация и коллаборация: способен эффективно взаимодействовать с

онкологическим радиационным больным, его родственниками, специалистами здравоохранения с целью достижения лучших для пациента результатов;

- РОЗ Безопасность и качество: способен оценивать риски и использовать наиболее эффективные методы для обеспечения высокого уровня безопасности и качества онкологической радиационной помощи;

- РО4 Общественное здоровье: способен действовать в рамках правового и организационного поля системы здравоохранения Республики Казахстан при оказании онкологической радиационной помощи, оказывать базовую помощь в чрезвычайных ситуациях, работать в составе межпрофессиональных команд для осуществления политики укрепления здоровья нации

12. Пререквизиты: интернатура по дисциплине «Онкология».

13. Постреквизиты: докторантура.

14. Литература:

Основная:

1. Давыдов, М. И. Онкология : оқулық / қазақ тіл. ауд. Ә. К. Қойшыбаев. - М. : ГЭОТАР -Медиа, 2018

2. Абисатов, Х. А. Общие аспекты клинической онкологии. 1 ч. : учеб. пособие / Х. А. Абисатов, Н. Т. Джайнакбаев, С. Е. Есентаева. - Алматы : Эверо, 2016.

3. Абисатов, Х. А. Общие аспекты клинической онкологии. 2 ч. : учеб. пособие / Х. А. Абисатов, Н. Т. Джайнакбаев, С. Е. Есентаева. - Алматы : Эверо, 2016

4. Есенқұлов, Ә. Е. Практикалық онкология : оқулық / А. Есенқұлов. - Алматы : Эверо, 2011.

5. Сәулелік терапия (радиотерапия) [Мәтін] : оқулық / ред. проф. Г. Е. Труфанов ; Қаз. тіл. ауд. және жауапты ред. проф. Т. А. Адылханов. - 3-бас. өңд. толық. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2020. - 224 б. с.

6. Садықов С.С. КЛИНИКАЛЫҚ ОНКОЛОГИЯ: Оқулық қазақ тілінде СӘУЛЕЛІК ТЕРАПИЯ: С.С. Садықов, Ж.Ж. Жолдыбай, М.С. Садықов, С.Е. Есентаева. – Алматы: Эверо, 2020. – 296 б.

Дополнительная:

1. Онкология. Национальное руководство. Краткое издание : руководство / под ред. В. И. Чиссова. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2016.

2. Абисатов, Х. А. Лекции по онкогинекологии и онкоурологии. 1 т. Лекции по онкогинекологии : лекции / Х. А. Абисатов, А. А. Байназарова, А. М. Байдувалиев. - Алматы : Эверо, 2016.

3. Абисатов, Х. А. Лекции по онкогинекологии и онкоурологии. 2 т. Лекции по онкоурологии: лекции / Х. А. Абисатов, А. А. Байназарова, А. М. Байдувалиев. - Алматы : Эверо, 2016

1. Кафедра: «Хирургия, онкология и травматология».

2. Уровень подготовки: Резидентура.

3. Образовательная программа: «Онкология радиационная».

4. Курс: 1

5. Наименование элективной дисциплины: «Охрана труда в радиологическом отделении».

6. Количество кредитов: 2 кредита / 60 часов.

7. Цель: Подготовка специалиста - врача - онколога радиационного отвечающего требованиям профессионального образовательного стандарта, владеющего требуемым объемом знаний, умений и практических навыков для самостоятельного проведения диагностических, лечебных, реабилитационных и профилактических мероприятий в клинической практике.

8. Содержание дисциплины: Изучение дисциплины охрана труда в радиологическом отделении составлен с учетом достижений современной онкологии и на основании

многолетнего опыта по преподаванию. Дисциплина раскрывает полную информацию по обеспечению режима труда и техники безопасности в радиологическом отделении. Соблюдение норм радиационной безопасности и правил работы с источниками ионизирующего излучения.

9. Задачи:

- углубленное освоение знаний по вопросам охраны труда в радиологическом отделении;
- совершенствование знаний по современным принципам охраны труда и ее организации в радиологическом отделении;
- самостоятельное осуществление квалифицированной врачебной помощи в радиологическом отделении с соблюдением принципов охраны труда.

10. Обоснование выбора дисциплины: Проблема охраны труда в радиологическом отделении является актуальной и имеет сложности учитывая проведения самой процедуры лучевой терапии, контингентом больных и имеющимся определенным вредным фактором для пациентов и персонала клиники. Умелая организация работы позволяет создать хорошую охрану труда с целью минимизации негативных факторов для пациентов и медперсонала.

11. Результаты обучения (компетенции)

- РО1 Курация пациента: способен сформулировать клинический диагноз, назначить план лечения согласно клиническим протоколам диагностики и лечения МЗ РК и оценить его эффективность на основе доказательной практики на всех уровне оказания онкологической радиационной помощи;
- РО2 Коммуникация и коллаборация: способен эффективно взаимодействовать с онкологическим радиационным больным, его родственниками, специалистами здравоохранения с целью достижения лучших для пациента результатов;
- РО3 Безопасность и качество: способен оценивать риски и использовать наиболее эффективные методы для обеспечения высокого уровня безопасности и качества онкологической радиационной помощи;
- РО4 Общественное здоровье: способен действовать в рамках правового и организационного поля системы здравоохранения Республики Казахстан при оказании онкологической радиационной помощи, оказывать базовую помощь в чрезвычайных ситуациях, работать в составе межпрофессиональных команд для осуществления политики укрепления здоровья нации

12. Пререквизиты: интернатура по дисциплине «Онкология».

13. Постреквизиты: докторантура.

14. Литература :

Основная:

1. Давыдов, М. И. Онкология : оқулық / қазақ тіл. ауд. Ә. К. Қойшыбаев. - М. : ГЭОТАР -Медиа, 2018
2. Абисатов, Х. А. Общие аспекты клинической онкологии. 1 ч. : учеб. пособие / Х. А. Абисатов, Н. Т. Джайнакбаев, С. Е. Есентаева. - Алматы : Эверо, 2016.
3. Абисатов, Х. А. Общие аспекты клинической онкологии. 2 ч. : учеб. пособие / Х. А. Абисатов, Н. Т. Джайнакбаев, С. Е. Есентаева. - Алматы : Эверо, 2016
4. Есенқұлов , Ә. Е. Практикалық онкология : оқулық / А. Есенқұлов . - Алматы : Эверо, 2011.
5. Сәулелік терапия (радиотерапия) [Мәтін] : оқулық / ред. проф. Г. Е. Труфанов ; Қаз. тіл. ауд. және жауапты ред. проф. Т. А. Адылханов. - 3-бас. өңд. толық. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2020. - 224 б. с.
6. Садықов С.С. КЛИНИКАЛЫҚ ОНКОЛОГИЯ: Оқулық қазақ тілінде СӘУЛЕЛІК ТЕРАПИЯ: С.С. Садықов, Ж.Ж. Жолдыбай, М.С. Садықов, С.Е. Есентаева. – Алматы: Эверо, 2020. – 296 б.

Дополнительная:

1. Онкология. Национальное руководство. Краткое издание : руководство / под

ред. В. И. Чиссова. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2016.

2. Абисатов, Х. А. Лекции по онкогинекологии и онкоурологии. 1 т. Лекции по онкогинекологии : лекции / Х. А. Абисатов, А. А. Байназарова, А. М. Байдувалиев. - Алматы : Эверо, 2016.

3. Абисатов, Х. А. Лекции по онкогинекологии и онкоурологии. 2 т. Лекции по онкоурологии: лекции / Х. А. Абисатов, А. А. Байназарова, А. М. Байдувалиев. - Алматы : Эверо, 2016

1. **Кафедра:** «Хирургия, онкология и травматология»

2. **Уровень подготовки:** Резидентура

3. **Образовательная программа:** «Онкология радиационная».

4. **Курс:** 1

5. **Наименование элективной дисциплины:** «Клиническая фармакология при лучевой терапии».

6. **Количество кредитов:** 2 кредита / 60 часов.

7. **Цель:** Подготовка специалиста - врача - онколога радиационного отвечающего требованиям профессионального образовательного стандарта, владеющего требуемым объемом знаний, умений и практических навыков для самостоятельного проведения диагностических, лечебных, реабилитационных и профилактических мероприятий в клинической практике.

8. **Содержание дисциплины:** В содержании дисциплины представлена клиническая фармакология при лучевой терапии. Приведены фармакологические препараты применяемые в процессе проведения лучевой терапии их применение, показания, противопоказания, побочные эффекты, а также возможные осложнения, и пути их коррекции.

9. **Задачи:**

- Углубленное изучение теоретических и методологических основ клинической фармакологии при лучевой терапии;

- Совершенствование знаний и умений по лучевой терапии с возможным применением методов клинической фармакологии на этапах возможных коррекций;

- Провести углубленное изучение применения современных основ клинической фармакологии у больных при лучевой терапии;

10. **Обоснование выбора дисциплины:** Направление в медицине, сформированное на основе междисциплинарной интеграции клиническая фармакология и лучевой терапии

позволяющее осуществлять лучевую терапию с применением методов клинической фармакологии. Проведение фармакологической поддержки в период проведения лучевой терапии позволяет повысить эффективность лучевой терапии, предупредить и провести коррекцию негативных последствий и возможных осложнений.

11. **Результаты обучения (компетенции)**

- РО1 Курация пациента: способен сформулировать клинический диагноз, назначить план лечения согласно клиническим протоколам диагностики и лечения МЗ РК и оценить его эффективность на основе доказательной практики на всех уровне оказания онкологической радиационной помощи;

- РО2 Коммуникация и коллаборация: способен эффективно взаимодействовать с онкологическим радиационным больным, его родственниками, специалистами здравоохранения с целью достижения лучших для пациента результатов;

- РО3 Безопасность и качество: способен оценивать риски и использовать наиболее эффективные методы для обеспечения высокого уровня безопасности и качества онкологической радиационной помощи;

- РО4 Общественное здоровье: способен действовать в рамках правового и

организационного поля системы здравоохранения Республики Казахстан при оказании онкологической радиационной помощи, оказывать базовую помощь в чрезвычайных ситуациях, работать в составе межпрофессиональных команд для осуществления политики укрепления здоровья нации

12. Пререквизиты: интернатура по дисциплине «Онкология».

13. Постреквизиты: докторантура.

14. Литература:

Основная:

1. Давыдов, М. И. Онкология : оқулық / қазақ тіл. ауд. Ә. К. Қойшыбаев. - М. : ГЭОТАР -Медиа, 2018
2. Абисатов, Х. А. Общие аспекты клинической онкологии. 1 ч. : учеб. пособие / Х. А. Абисатов, Н. Т. Джайнакбаев, С. Е. Есентаева. - Алматы : Эверо, 2016.
3. Абисатов, Х. А. Общие аспекты клинической онкологии. 2 ч. : учеб. пособие / Х. А. Абисатов, Н. Т. Джайнакбаев, С. Е. Есентаева. - Алматы : Эверо, 2016
4. Есенқұлов, Ә. Е. Практикалық онкология : оқулық / А. Есенқұлов. - Алматы : Эверо, 2011.
5. Сәулелік терапия (радиотерапия) [Мәтін] : оқулық / ред. проф. Г. Е. Труфанов ; Қаз. тіл. ауд. және жауапты ред. проф. Т. А. Адылханов. - 3-бас. өнд. толық. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2020. - 224 б. с.
6. Садықов С.С. КЛИНИКАЛЫҚ ОНКОЛОГИЯ: Оқулық қазақ тілінде СӘУЛЕЛІК ТЕРАПИЯ: С.С. Садықов, Ж.Ж. Жолдыбай, М.С. Садықов, С.Е. Есентаева. – Алматы: Эверо, 2020. – 296 б.

Дополнительная:

1. Онкология. Национальное руководство. Краткое издание : руководство / под ред. В. И. Чиссова. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2016.
2. Абисатов, Х. А. Лекции по онкогинекологии и онкоурологии. 1 т. Лекции по онкогинекологии : лекции / Х. А. Абисатов, А. А. Байназарова, А. М. Байдувалиев. - Алматы : Эверо, 2016.
3. Абисатов, Х. А. Лекции по онкогинекологии и онкоурологии. 2 т. Лекции по онкоурологии: лекции / Х. А. Абисатов, А. А. Байназарова, А. М. Байдувалиев. - Алматы : Эверо, 2016

1. Кафедра: «Хирургия, онкология и травматология»

2. Уровень подготовки: Резидентура

3. Образовательная программа: «Онкология радиационная».

4. Курс: 3

5. Наименование элективной дисциплины: «Организация работы радиологического отделения».

6. Количество кредитов: 2 кредита / 60 часов.

7. Цель: Сформировать у обучающегося знания и практические навыки по оптимальной организации работы в радиологическом отделении и использованию в клинической медицине современных методов лучевой терапии при онкологических заболеваниях.

8. Содержание дисциплины: В дисциплине представлена современная информация организации работы радиологического отделения. Приведены принципы лучевой терапии больных злокачественными опухолями на этапах предоперационного и послеоперационного облучения. Выбор наиболее оптимальной методики облучения и организации работы радиологического отделения при этом.

9. Задачи:

- Углубленное изучение теоретических и методологических основ организация работы радиологического отделения на этапах проведения лучевой терапии;
- Совершенствование знаний и умений по организации работы радиологического отделения в лечении онкологических заболеваний;

- Провести углубленное изучение современных лучевых методов лечения в онкологии;
- 10. Обоснование выбора дисциплины:** Раздел в медицине, сформированное на основе междисциплинарной интеграции лучевой терапии позволяющее осуществлять лучевые вмешательства лечебной целью при различных онкологических заболеваниях.

11. Результаты обучения (компетенции)

- РО1 Курация пациента: способен сформулировать клинический диагноз, назначить план лечения согласно клиническим протоколам диагностики и лечения МЗ РК и оценить его эффективность на основе доказательной практики на всех уровне оказания онкологической радиационной помощи;
- РО2 Коммуникация и коллаборация: способен эффективно взаимодействовать с онкологическим радиационным больным, его родственниками, специалистами здравоохранения с целью достижения лучших для пациента результатов;
- РО3 Безопасность и качество: способен оценивать риски и использовать наиболее эффективные методы для обеспечения высокого уровня безопасности и качества онкологической радиационной помощи;
- РО4 Общественное здоровье: способен действовать в рамках правового и организационного поля системы здравоохранения Республики Казахстан при оказании онкологической радиационной помощи, оказывать базовую помощь в чрезвычайных ситуациях, работать в составе межпрофессиональных команд для осуществления политики укрепления здоровья нации

12. Пререквизиты: интернатура по дисциплине «Онкология».

13. Постреквизиты: докторантура.

14. Литература:

Основная:

1. Давыдов, М. И. Онкология : оқулық / қазақ тіл. ауд. Ә. К. Қойшыбаев. - М. : ГЭОТАР -Медиа, 2018
2. Абисатов, Х. А. Общие аспекты клинической онкологии. 1 ч. : учеб. пособие / Х. А. Абисатов, Н. Т. Джайнакбаев, С. Е. Есентаева. - Алматы : Эверо, 2016.
3. Абисатов, Х. А. Общие аспекты клинической онкологии. 2 ч. : учеб. пособие / Х. А. Абисатов, Н. Т. Джайнакбаев, С. Е. Есентаева. - Алматы : Эверо, 2016
4. Есенқұлов , Ә. Е. Практикалық онкология : оқулық / А. Есенқұлов . - Алматы : Эверо, 2011.
5. Сәулелік терапия (радиотерапия) [Мәтін] : оқулық / ред. проф. Г. Е. Труфанов ; Қаз. тіл. ауд. және жауапты ред. проф. Т. А. Адылханов. - 3-бас. өнд. толық. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2020. - 224 б. с.
6. Садықов С.С. КЛИНИКАЛЫҚ ОНКОЛОГИЯ: Оқулық қазақ тілінде СӘУЛЕЛІК ТЕРАПИЯ: С.С. Садықов, Ж.Ж. Жолдыбай, М.С. Садықов, С.Е. Есентаева. – Алматы: Эверо, 2020. – 296 б.

Дополнительная:

1. Онкология. Национальное руководство. Краткое издание : руководство / под ред. В. И. Чиссова. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2016.
2. Абисатов, Х. А. Лекции по онкогинекологии и онкоурологии. 1 т. Лекции по онкогинекологии : лекции / Х. А. Абисатов, А. А. Байназарова, А. М. Байдувалиев. - Алматы : Эверо, 2016.
3. Абисатов, Х. А. Лекции по онкогинекологии и онкоурологии. 2 т. Лекции по онкоурологии: лекции / Х. А. Абисатов, А. А. Байназарова, А. М. Байдувалиев. - Алматы : Эверо, 2016

