

Каталог элективных дисциплин

1. **Кафедра** Фтизиопульмонология и радиология
2. **Уровень подготовки:** резидентура
3. **Образовательная программа:** 7R01114 «Радиология»
4. **Курс:** 1
5. **Наименование элективной дисциплины:** Нейрорадиология
6. **Количество кредитов:** 4

7. Цель: Целью преподавания цикла является приобретение и усовершенствование профессиональных навыков, новых теоретических знаний, освоение вопросов организации лучевой диагностики в Казахстане, знакомство с мировым опытом. Дополнительное последиplomное медицинское образование призвано обеспечить врача новыми теоретическими представлениями об этиологии и патогенетических механизмах развития заболевания, развить клиническое мышление, умение широко использовать современные методы дифференциальной диагностики, внедрять современные технологии лучевой диагностики. В целях дальнейшего успешного усвоения клинических дисциплин необходимо изучение теоретических основ и практических вопросов ультразвуковой диагностики.

8. Содержание дисциплины: Программа по подготовке резидентов составлена с учетом основных современных достижений в области нейрорадиологии, дифференциальной диагностики, клинической классификации, современных методов обследования.

9. Задачи: Подготовка конкурентоспособных специалистов для работы в медицинских организациях с применением знаний современных инновационных методов лучевой диагностики, способных самостоятельно оказывать высокоспециализированной радиологической диагностики по выявлению патологии (заболеваний и повреждений) и проводить научные исследования в различных областях лучевой диагностики

10. Обоснование выбора дисциплины

- использование данного лучевого исследования для дифференциальной диагностики нейрорадиологических заболеваний;
- основы дозиметрии ионизирующих излучений;
- основные рентгенологические симптомы и синдромы заболеваний внутренних органов.
- проводить интерпретацию рентгенограмм, диагностическую оценку у взрослых и у детей разного возраста,
- рентгенологических методов исследования черепа и позвоночника;
- контрастных методов рентгенографии пневмоэнцефалография и ангиография, компьютерной и магнитнорезонансной томографии головного и спинного мозга;
- интерпретации результатов компьютерно-томографического и магнитнорезонансного исследования головного мозга, церебральной ангиографии;
- интерпретации результатов КТ и МРТ исследования магистральных артерий шей;
- интерпретации результатов КТ, МРТ

11. Результаты обучения (компетенции)

PO1 Обследование пациента: способен назначить план обследования, провести исследования и на основе полученных данных интерпретировать медицинское заключение.

PO2 Коммуникация и коллаборация: способен эффективно взаимодействовать с пациентом, его окружением, специалистами здравоохранения с целью достижения лучших для пациента результатов

PO3 Безопасность и качество: способен оценивать риски и использовать наиболее эффективные лучевые методы для обеспечения высокого уровня безопасности и качества медицинской помощи.

PO4 Общественное здоровье: способен действовать в рамках правового и организационного поля системы здравоохранения Республики Казахстан по своей специальности, работать в составе межпрофессиональных команд для осуществления политики укрепления здоровья нации

PO5 Исследования: способен формулировать адекватные исследовательские вопросы, критически оценить профессиональную литературу, эффективно использовать международные базы данных в своей повседневной деятельности, участвовать в работе исследовательской команды

PO6 Обучение и развитие: способен обучаться самостоятельно и обучать других членов профессиональной команды, активно участвовать в дискуссиях, конференциях и других формах непрерывного профессионального развития.

12. Пререквизиттер: Рентгенология, Детская рентгенология, УЗИ

13. Постреквизиттер: КТ, МРТ,

14. Литература:

1. Хамзин Ә. Сәулелік диагностика. 1-2 кітап : монография / Ә. Хамзин. - Алматы : New book, 2022. - 152 бет.

2. Рентгенологическая диагностика туберкулеза органов дыхания у детей и подростков: учебное пособие / Р. А. Агзамова [и др.]. - Алматы: New book, 2022. - 112 с

3. Хамзабаев Ж. Х. Диагностическая и интервенционная радиология при вазоренальной гипертензии (От простой рентгенографии до интервенционной радиологии): монография / Ж. Х. Хамзабаев. - Алматы: Эверо, 2015. - 316 с

4. Садықов С. С. Клиникалық радиология: оқулық / С. С. Садықов, Ж. Әбдірахманов, Ә. Ж. Әбдірахманова. - Алматы: New book, 2022. - 572 бет. с

5. Паша С. П. Радионуклидная диагностика: учеб. пособие / С. П. Паша, С. К. Терновой. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2008. - 208 с: ил. - (Карманные атласы по лучевой диагностике)

6. Коков Л. С. Интервенционная радиология: учеб. пособие / Л. С. Коков; под ред. С. К. Тернового. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2008. - 192 с.: ил. - (Карманные атласы по лучевой диагностике)

7. Жаханов А. Медициналық радиобиология негізі: оқулық / А. Жаханов, С. Садықов; ҚР денсаулық сақтау министрлігі; С. Ж. Асфендияров атындағы ҚазҰМУ. - Алматы: Эверо, 2014. - 280 бет. с

8. Sutton David Radiology and imagig for medical students / David Sutton. - 7th ed. - [s. 1.]: CHURHILL LIVINGSTONE. Pvt Ltd, 1998. - 271 p.

Перевод заглавия: Радиология и визуализация для студентов-медиков

9. Sutton David Radiology and imagig for medical students / David Sutton. - 6th ed. - [s. 1.]: CHURHILL LIVINGSTONE. Pvt Ltd, 1994. - 259 p.

Перевод заглавия: Радиология и визуализация для студентов-медиков

Электронды ресурстар:

1. Паша С. П. Радионуклидная диагностика [Электронный ресурс]: учеб. пособие / С. К. Терновой. - Электрон. текстовые дан. (34,9 Мб). - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2008. - 208 с. эл. опт. диск (CD-ROM): ил. - (Карманные атласы по лучевой диагностике)
2. Интервенционная радиология [Электронный ресурс]: учеб. пособие / под ред. Л. С. Кокова. - Электрон. текстовые дан. (33,2 Мб). - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2008. - 192 эл. опт. диск (CD-ROM): ил. - (Карманные атласы по лучевой диагностике)

1. Кафедра Фтизиопульмонология и радиология

2. Уровень подготовки: резидентура

3. Образовательная программа: 7R01114 «Радиология»

4. Курс: 2

5. Наименование элективной дисциплины: Онкорadiология

6. Количество кредитов: 4

Цель: Целью преподавания цикла является приобретение и усовершенствование профессиональных навыков, новых теоретических знаний, освоение вопросов организации лучевой диагностики в Казахстане, знакомство с мировым опытом. Дополнительное последипломное медицинское образование призвано обеспечить врача новыми теоретическими представлениями об этиологии и патогенетических механизмах развития заболевания, развить клиническое мышление, умение широко использовать современные методы дифференциальной диагностики, внедрять современные технологии лучевой диагностики. В целях дальнейшего успешного усвоения клинических дисциплин необходимо изучение теоретических основ и практических вопросов ультразвуковой диагностики.

Содержание дисциплины: Программа по подготовке резидентов составлена с учетом основных современных достижений в области онкорadiологии, современных методов обследования и лечения. Наряду с типичной картиной патологии уделяется внимание атипичным формам.

Задачи: Подготовка конкурентоспособных специалистов для работы в медицинских организациях с применением знаний современных инновационных методов лучевой диагностики, способных самостоятельно оказывать высокоспециализированной радиологической диагностики по выявлению патологии (заболеваний и повреждений) и проводить научные исследования в различных областях лучевой диагностики

Обоснование выбора дисциплины

- использование данного лучевого исследования для дифференциальной диагностики онкорadiологических заболеваний;
- основы дозиметрии ионизирующих излучений;
- основные рентгенологические симптомы и синдромы заболеваний внутренних органов.
- проводить интерпретацию рентгенограмм, диагностическую оценку у взрослых и у детей разного возраста,
- рентгенологических методов исследования черепа и позвоночника;
- контрастных методов рентгенографии пневмоэнцефалография и ангиография, компьютерной и магнитно - резонансной томографии внутренних органов;
- интерпретации результатов компьютерно-томографического и магнитно-резонансного исследования внутренних органов и магистральных сосудов;

- интерпретации результатов КТ и МРТ исследования магистральных артерий внутренних органов;
- интерпретации результатов КТ, МРТ

•

Результаты обучения (компетенции)

PO1 Обследование пациента: способен назначить план обследования, провести исследования и на основе полученных данных интерпретировать медицинское заключение.

PO2 Коммуникация и коллаборация: способен эффективно взаимодействовать с пациентом, его окружением, специалистами здравоохранения с целью достижения лучших для пациента результатов

PO3 Безопасность и качество: способен оценивать риски и использовать наиболее эффективные лучевые методы для обеспечения высокого уровня безопасности и качества медицинской помощи.

PO4 Общественное здоровье: способен действовать в рамках правового и организационного поля системы здравоохранения Республики Казахстан по своей специальности, работать в составе межпрофессиональных команд для осуществления политики укрепления здоровья нации

PO5 Исследования: способен формулировать адекватные исследовательские вопросы, критически оценить профессиональную литературу, эффективно использовать международные базы данных в своей повседневной деятельности, участвовать в работе исследовательской команды

PO6 Обучение и развитие: способен обучаться самостоятельно и обучать других членов профессиональной команды, активно участвовать в дискуссиях, конференциях и других формах непрерывного профессионального развития.

Пререквизиттер: Рентгенология, Детская рентгенология, УЗИ

Постреквизиттер: КТ, МРТ, Интервенционная радиология

Литература:

1. Хамзин Ә. Сәулелік диагностика. 1-2 кітап : монография / Ә. Хамзин. - Алматы : New book, 2022. - 152 бет.
2. Рентгенологическая диагностика туберкулеза органов дыхания у детей и подростков: учебное пособие / Р. А. Агзамова [и др.]. - Алматы: New book, 2022. - 112 с
3. Хамзабаев Ж. Х. Диагностическая и интервенционная радиология при вазоренальной гипертензии (От простой рентгенографии до интервенционной радиологии): монография / Ж. Х. Хамзабаев. - Алматы: Эверо, 2015. - 316 с
4. Садықов С. С. Клиникалық радиология: оқулық / С. С. Садықов, Ж. Әбдірахманов, Ә. Ж. Әбдірахманова. - Алматы: New book, 2022. - 572 бет. с
5. Паша С. П. Радионуклидная диагностика: учеб. пособие / С. П. Паша, С. К. Терновой. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2008. - 208 с: ил. - (Карманные атласы по лучевой диагностике)
6. Коков Л. С. Интервенционная радиология: учеб. пособие / Л. С. Коков; под ред. С. К. Тернового. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2008. - 192 с.: ил. - (Карманные атласы по лучевой диагностике)
7. Жаханов А. Медициналық радиобиология негізі: оқулық / А. Жаханов, С. Садықов; ҚР денсаулық сақтау министрлігі; С. Ж. Асфендияров атындағы ҚазҰМУ. - Алматы: Эверо, 2014. - 280 бет. с

8. Sutton David Radiology and imaging for medical students / David Sutton. - 7th ed. - [s. 1.]: CHURHILL LIVINGSTONE. Pvt Ltd, 1998. - 271 p.

Перевод заглавия: Радиология и визуализация для студентов-медиков

9. Sutton David Radiology and imaging for medical students / David Sutton. - 6th ed. - [s. 1.]: CHURHILL LIVINGSTONE. Pvt Ltd, 1994. - 259 p.

Перевод заглавия: Радиология и визуализация для студентов-медиков

Электронды ресурстар:

1. Паша С. П. Радионуклидная диагностика [Электронный ресурс]: учеб. пособие / С. К. Терновой. - Электрон. текстовые дан. (34,9 Мб). - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2008. - 208 с. эл. опт. диск (CD-ROM): ил. - (Карманные атласы по лучевой диагностике)

2. Интервенционная радиология [Электронный ресурс]: учеб. пособие / под ред. Л. С. Кокова. - Электрон. текстовые дан. (33,2 Мб). - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2008. - 192 эл. опт. диск (CD-ROM): ил. - (Карманные атласы по лучевой диагностике)

1. Кафедра Фтизиопульмонология и радиология

2. Уровень подготовки: резидентура

3. Образовательная программа: 7R01114 «Радиология»

4. Курс: 1

5. Наименование элективной дисциплины: Нейрорадиология

6. Количество кредитов: 4

7. Цель: Целью преподавания цикла является приобретение и усовершенствование профессиональных навыков, новых теоретических знаний, освоение вопросов организации лучевой диагностики в Казахстане, знакомство с мировым опытом. Дополнительное последипломное медицинское образование призвано обеспечить врача новыми теоретическими представлениями об этиологии и патогенетических механизмах развития заболевания, развить клиническое мышление, умение широко использовать современные методы дифференциальной диагностики, внедрять современные технологии лучевой диагностики. В целях дальнейшего успешного усвоения клинических дисциплин необходимо изучение теоретических основ и практических вопросов ультразвуковой диагностики.

8. Содержание дисциплины: Программа по подготовке резидентов составлена с учетом основных современных достижений в области нейрорадиологии, дифференциальной диагностики, клинической классификации, современных методов обследования.

9. Задачи: Подготовка конкурентоспособных специалистов для работы в медицинских организациях с применением знаний современных инновационных методов лучевой диагностики, способных самостоятельно оказывать высокоспециализированной радиологической диагностики по выявлению патологии (заболеваний и повреждений) и проводить научные исследования в различных областях лучевой диагностики

10. Обоснование выбора дисциплины

- использование данного лучевого исследования для дифференциальной диагностики нейрорадиологических заболеваний;
- основы дозиметрии ионизирующих излучений;
- основные рентгенологические симптомы и синдромы заболеваний внутренних органов.

- проводить интерпретацию рентгенограмм, диагностическую оценку у взрослых и у детей разного возраста,
- рентгенологических методов исследования черепа и позвоночника;
- контрастных методов рентгенографии пневмоэнцефалография и ангиография, компьютерной и магнитнорезонансной томографии головного и спинного мозга;
- интерпретации результатов компьютерно-томографического и магнитно-резонансного исследования головного мозга, церебральной ангиографии;
- интерпретации результатов КТ и МРТ исследования магистральных артерий шей;
- интерпретации результатов КТ, МРТ

11. Результаты обучения (компетенции)

PO1 Обследование пациента: способен назначить план обследования, провести исследования и на основе полученных данных интерпретировать медицинское заключение.

PO2 Коммуникация и коллаборация: способен эффективно взаимодействовать с пациентом, его окружением, специалистами здравоохранения с целью достижения лучших для пациента результатов

PO3 Безопасность и качество: способен оценивать риски и использовать наиболее эффективные лучевые методы для обеспечения высокого уровня безопасности и качества медицинской помощи.

PO4 Общественное здоровье: способен действовать в рамках правового и организационного поля системы здравоохранения Республики Казахстан по своей специальности, работать в составе межпрофессиональных команд для осуществления политики укрепления здоровья нации

PO5 Исследования: способен формулировать адекватные исследовательские вопросы, критически оценить профессиональную литературу, эффективно использовать международные базы данных в своей повседневной деятельности, участвовать в работе исследовательской команды

PO6 Обучение и развитие: способен обучаться самостоятельно и обучать других членов профессиональной команды, активно участвовать в дискуссиях, конференциях и других формах непрерывного профессионального развития.

12. Пререквизиттер: Рентгенология, Детская рентгенология, УЗИ

13. Постреквизиттер: КТ, МРТ,

14. Литература:

1. Хамзин Ә. Сәулелік диагностика. 1-2 кітап : монография / Ә. Хамзин. - Алматы : New book, 2022. - 152 бет.

2. Рентгенологическая диагностика туберкулеза органов дыхания у детей и подростков: учебное пособие / Р. А. Агзамова [и др.]. - Алматы: New book, 2022. - 112 с

3. Хамзабаев Ж. Х. Диагностическая и интервенционная радиология при вазоренальной гипертензии (От простой рентгенографии до интервенционной радиологии): монография / Ж. Х. Хамзабаев. - Алматы: Эверо, 2015. - 316 с

4. Садықов С. С. Клиникалық радиология: оқулық / С. С. Садықов, Ж. Әбдірахманов, Ә. Ж. Әбдірахманова. - Алматы: New book, 2022. - 572 бет. с

5. Паша С. П. Радионуклидная диагностика: учеб. пособие / С. П. Паша, С. К. Терновой. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2008. - 208 с: ил. - (Карманные атласы по лучевой диагностике)

6. Коков Л. С. Интервенционная радиология: учеб. пособие / Л. С. Коков; под ред. С. К. Тернового. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2008. - 192 с.: ил. - (Карманные атласы по лучевой диагностике)

7. Жаханов А. Медициналық радиобиология негізі: оқулық / А. Жаханов, С. Садықов; ҚР денсаулық сақтау министрлігі; С. Ж. Асфендияров атындағы ҚазҰМУ. - Алматы: Эверо, 2014. - 280 бет. с

8. Sutton David Radiology and imagig for medical students / David Sutton. - 7th ed. - [s. 1.]: CHURHILL LIVINGSTONE. Pvt Ltd, 1998. - 271 p.

Перевод заглавия: Радиология и визуализация для студентов-медиков

9. Sutton David Radiology and imagig for medical students / David Sutton. - 6th ed. - [s. 1.]: CHURHILL LIVINGSTONE. Pvt Ltd, 1994. - 259 p.

Перевод заглавия: Радиология и визуализация для студентов-медиков

Электронды ресурстар:

1. Паша С. П. Радионуклидная диагностика [Электронный ресурс]: учеб. пособие / С. К. Терновой. - Электрон. текстовые дан. (34,9 Мб). - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2008. - 208 с. эл. опт. диск (CD-ROM): ил. - (Карманные атласы по лучевой диагностике)

2. Интервенционная радиология [Электронный ресурс]: учеб. пособие / под ред. Л. С. Кокова. - Электрон. текстовые дан. (33,2 Мб). - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2008. - 192 эл. опт. диск (CD-ROM): ил. - (Карманные атласы по лучевой диагностике)

1. Кафедра Фтизиопульмонология и радиология

2. Уровень подготовки: резидентура

3. Образовательная программа: 7R01114 «Радиология»

4. Курс: 2

5. Наименование элективной дисциплины: Онкорadiология

6. Количество кредитов: 4

7. Цель: Целью преподавания цикла является приобретение и усовершенствование профессиональных навыков, новых теоретических знаний, освоение вопросов организации лучевой диагностики в Казахстане, знакомство с мировым опытом. Дополнительное последипломное медицинское образование призвано обеспечить врача новыми теоретическими представлениями об этиологии и патогенетических механизмах развития заболевания, развить клиническое мышление, умение широко использовать современные методы дифференциальной диагностики, внедрять современные технологии лучевой диагностики. В целях дальнейшего успешного усвоение клинических дисциплин необходимо изучение теоретических основ и практических вопросов ультразвуковой диагностики.

8. Содержание дисциплины: Программа по подготовке резидентов составлена с учетом основных современных достижений в области онкорadiологии, современных методов обследования и лечения. Наряду с типичной картиной патологии уделяется внимание атипичным формам.

9. Задачи: Подготовка конкурентоспособных специалистов для работы в медицинских организациях с применением знаний современных инновационных методов лучевой диагностики, способных самостоятельно оказывать высокоспециализированной радиологической диагностики по выявлению патологии (заболеваний и повреждений) и проводить научные исследования в различных областях лучевой диагностики

10. Обоснование выбора дисциплины

- использование данного лучевого исследования для дифференциальной диагностики онкорадиологических заболеваний;
- основы дозиметрии ионизирующих излучений;
- основные рентгенологические симптомы и синдромы заболеваний внутренних органов.
- проводить интерпретацию рентгенограмм, диагностическую оценку у взрослых и у детей разного возраста,
- рентгенологических методов исследования черепа и позвоночника;
- контрастных методов рентгенографии пневмоэнцефалография и ангиография, компьютерной и магнитно - резонансной томографии внутренних органов;
- интерпретации результатов компьютерно-томографического и магнитно-резонансного исследования внутренних органов и магистральных сосудов;
- интерпретации результатов КТ и МРТ исследования магистральных артерий внутренних органов;
- интерпретации результатов КТ, МРТ

11. Результаты обучения (компетенции)

PO1 Обследование пациента: способен назначить план обследования, провести исследования и на основе полученных данных интерпретировать медицинское заключение.

PO2 Коммуникация и коллаборация: способен эффективно взаимодействовать с пациентом, его окружением, специалистами здравоохранения с целью достижения лучших для пациента результатов

PO3 Безопасность и качество: способен оценивать риски и использовать наиболее эффективные лучевые методы для обеспечения высокого уровня безопасности и качества медицинской помощи.

PO4 Общественное здоровье: способен действовать в рамках правового и организационного поля системы здравоохранения Республики Казахстан по своей специальности, работать в составе межпрофессиональных команд для осуществления политики укрепления здоровья нации

PO5 Исследования: способен формулировать адекватные исследовательские вопросы, критически оценить профессиональную литературу, эффективно использовать международные базы данных в своей повседневной деятельности, участвовать в работе исследовательской команды

PO6 Обучение и развитие: способен обучаться самостоятельно и обучать других членов профессиональной команды, активно участвовать в дискуссиях, конференциях и других формах непрерывного профессионального развития.

12. Пререквизиттер: Рентгенология, Детская рентгенология, УЗИ

13. Постреквизиттер: КТ, МРТ, Интервенционная радиология

14. Литература:

1. Хамзин Ә. Сәулелік диагностика. 1-2 кітап : монография / Ә. Хамзин. - Алматы : New book, 2022. - 152 бет.

2. Рентгенологическая диагностика туберкулеза органов дыхания у детей и подростков: учебное пособие / Р. А. Агзамова [и др.]. - Алматы: New book, 2022. - 112 с

3. Хамзабаев Ж. Х. Диагностическая и интервенционная радиология при вазоренальной гипертензии (От простой рентгенографии до интервенционной радиологии): монография / Ж. Х. Хамзабаев. - Алматы: Эверо, 2015. - 316 с

4. Садықов С. С. Клиникалық радиология: оқулық / С. С. Садықов, Ж. Әбдірахманов, Ә. Ж. Әбдірахманова. - Алматы: New book, 2022. - 572 бет. с

5. Паша С. П. Радионуклидная диагностика: учеб. пособие / С. П. Паша, С. К. Терновой. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2008. - 208 с: ил. - (Карманные атласы по лучевой диагностике)

6. Коков Л. С. Интервенционная радиология: учеб. пособие / Л. С. Коков; под ред. С. К. Тернового. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2008. - 192 с.: ил. - (Карманные атласы по лучевой диагностике)

7. Жаханов А. Медициналық радиобиология негізі: оқулық / А. Жаханов, С. Садықов; ҚР денсаулық сақтау министрлігі; С. Ж. Асфендияров атындағы ҚазҰМУ. - Алматы: Эверо, 2014. - 280 бет. с

8. Sutton David Radiology and imagig for medical students / David Sutton. - 7th ed. - [s. 1.]: CHURHILL LIVINGSTONE. Pvt Ltd, 1998. - 271 p.

Перевод заглавия: Радиология и визуализация для студентов-медиков

9. Sutton David Radiology and imagig for medical students / David Sutton. - 6th ed. - [s. 1.]: CHURHILL LIVINGSTONE. Pvt Ltd, 1994. - 259 p.

Перевод заглавия: Радиология и визуализация для студентов-медиков

Электронды ресурстар:

1. Паша С. П. Радионуклидная диагностика [Электронный ресурс]: учеб. пособие / С. К. Терновой. - Электрон. текстовые дан. (34,9 Мб). - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2008. - 208 с. эл. опт. диск (CD-ROM): ил. - (Карманные атласы по лучевой диагностике)

2. Интервенционная радиология [Электронный ресурс]: учеб. пособие / под ред. Л. С. Кокова. - Электрон. текстовые дан. (33,2 Мб). - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2008. - 192 эл. опт. диск (CD-ROM): ил. - (Карманные атласы по лучевой диагностике)

1. Кафедра Фтизиопульмонология и радиология

2. Уровень подготовки: резидентура

3. Образовательная программа: 7R01114 «Радиология»

4. Курс: 1

5. Наименование элективной дисциплины: Интервенционная радиология

6. Количество кредитов: 4

7. Цель: Целью преподавания цикла является приобретение и усовершенствование профессиональных навыков, новых теоретических знаний, освоение вопросов организации лучевой диагностики в Казахстане, знакомство с мировым опытом. Дополнительное последипломное медицинское образование призвано обеспечить врача новыми теоретическими представлениями об этиологии и патогенетических механизмах развития заболевания, развить клиническое мышление, умение широко использовать современные методы дифференциальной диагностики, внедрять современные технологии лучевой диагностики. В целях дальнейшего успешного усвоения клинических дисциплин необходимо изучение теоретических основ и практических вопросов ультразвуковой диагностики.

8. Содержание дисциплины: Программа по подготовке резидентов составлена с учетом основных современных достижений в области нейрорадиологии,

дифференциальной диагностики, клинической классификации, современных методов обследования.

9. Задачи: Подготовка высококвалифицированных специалистов для работы в медицинских организациях, способных самостоятельно провести диагностику заболеваний и травм с помощью медицинских методов визуализации

Программа по подготовке резидентов составлена с учетом основных современных достижений в области интервенционной радиологии, современных методов обследования и лечения. Наряду с типичной картиной патологии уделяется внимание атипичным формам.

10. Обоснование выбора дисциплины

- использование данного лучевого исследования для дифференциальной диагностики интервенционных радиологий заболеваний;
- основы дозиметрии ионизирующих излучений;
- основные рентгенологические симптомы и синдромы заболеваний внутренних органов.
- проводить интерпретацию рентгенограмм, диагностическую оценку у взрослых и у детей разного возраста,
- рентгенологических методов исследования черепа и позвоночника;
- контрастных методов рентгенографии пневмоэнцефалография и ангиография, компьютерной и магнитнорезонансной томографии головного и спинного мозга;
- интерпретации результатов компьютерно-томографического и магнитно-резонансного исследования головного мозга, церебральной ангиографии;
- интерпретации результатов КТ и МРТ исследования магистральных артерий шей;
- интерпретации результатов КТ, МРТ

11. Результаты обучения (компетенции)

РО1 Обследование пациента: способен назначить план обследования, провести исследования и на основе полученных данных интерпретировать медицинское заключение.

РО2 Коммуникация и коллаборация: способен эффективно взаимодействовать с пациентом, его окружением, специалистами здравоохранения с целью достижения лучших для пациента результатов

РО3 Безопасность и качество: способен оценивать риски и использовать наиболее эффективные лучевые методы для обеспечения высокого уровня безопасности и качества медицинской помощи.

РО4 Общественное здоровье: способен действовать в рамках правового и организационного поля системы здравоохранения Республики Казахстан по своей специальности, работать в составе межпрофессиональных команд для осуществления политики укрепления здоровья нации

РО5 Исследования: способен формулировать адекватные исследовательские вопросы, критически оценить профессиональную литературу, эффективно использовать международные базы данных в своей повседневной деятельности, участвовать в работе исследовательской команды

РО6 Обучение и развитие: способен обучаться самостоятельно и обучать других членов профессиональной команды, активно участвовать в дискуссиях, конференциях и других формах непрерывного профессионального развития.

12. Пререквизиттер: Рентгенология, Детская рентгенология, УЗИ

13. Постреквизиттер: КТ. МРТ. Лучевая диагностика внутренних заболеваний

14. Литература:

1. Хамзин Ә. Сәулелік диагностика. 1-2 кітап : монография / Ә. Хамзин. - Алматы : New book, 2022. - 152 бет.
2. Рентгенологическая диагностика туберкулеза органов дыхания у детей и подростков: учебное пособие / Р. А. Агзамова [и др.]. - Алматы: New book, 2022. - 112 с
3. Хамзабаев Ж. Х. Диагностическая и интервенционная радиология при вазоренальной гипертензии (От простой рентгенографии до интервенционной радиологии): монография / Ж. Х. Хамзабаев. - Алматы: Эверо, 2015. - 316 с
4. Садықов С. С. Клиникалық радиология: оқулық / С. С. Садықов, Ж. Әбдірахманов, Ә. Ж. Әбдірахманова. - Алматы: New book, 2022. - 572 бет. с
5. Паша С. П. Радионуклидная диагностика: учеб. пособие / С. П. Паша, С. К. Терновой. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2008. - 208 с: ил. - (Карманные атласы по лучевой диагностике)
6. Коков Л. С. Интервенционная радиология: учеб. пособие / Л. С. Коков; под ред. С. К. Тернового. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2008. - 192 с.: ил. - (Карманные атласы по лучевой диагностике)
7. Жаханов А. Медициналық радиобиология негізі: оқулық / А. Жаханов, С. Садықов; ҚР денсаулық сақтау министрлігі; С. Ж. Асфендияров атындағы ҚазҰМУ. - Алматы: Эверо, 2014. - 280 бет. с
8. Sutton David Radiology and imagig for medical students / David Sutton. - 7th ed. - [s. l.]: CHURHILL LIVINGSTONE. Pvt Ltd, 1998. - 271 p.

Перевод заглавия: Радиология и визуализация для студентов-медиков

9. Sutton David Radiology and imagig for medical students / David Sutton. - 6th ed. - [s. l.]: CHURHILL LIVINGSTONE. Pvt Ltd, 1994. - 259 p.

Перевод заглавия: Радиология и визуализация для студентов-медиков

Электронды ресурстар:

1. Паша С. П. Радионуклидная диагностика [Электронный ресурс]: учеб. пособие / С. К. Терновой. - Электрон. текстовые дан. (34,9 Мб). - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2008. - 208 с. эл. опт. диск (CD-ROM): ил. - (Карманные атласы по лучевой диагностике)
2. Интервенционная радиология [Электронный ресурс]: учеб. пособие / под ред. Л. С. Кокова. - Электрон. текстовые дан. (33,2 Мб). - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2008. - 192 эл. опт. диск (CD-ROM): ил. - (Карманные атласы по лучевой диагностике)

