

Каталог элективных дисциплин

1. **Кафедра:** Семейная медицина
2. **Уровень подготовки** - резидентура
3. **Образовательная программа.** 7R01138 Семейная медицина
4. **Курс** I, количество кредитов – 2, количество часов – 60.
5. **Наименование элективной дисциплины:** Рациональная фармакотерапия в практике семейного врача
6. **Цель:** подготовка семейного врача, владеющего навыками, касающихся методов терапии и рационального применения лекарственных средств, применяемых в лечении заболеваний на уровне ПМСП с учётом клинических протоколов РК и международных стандартов лечения.
7. **Содержание дисциплины:** Цели и задачи рационального применения лекарственных средств, применяемых в лечении заболеваний на уровне ПМСП с учетом доказательной базы препаратов. Рациональная фармакотерапия в практике семейного врача сердечно-сосудистой патологии. Рациональная фармакотерапия болезней желудочно-кишечного тракта. Рациональная фармакотерапия органов дыхания и аллергозах. Рациональная фармакотерапия при эндокринных и ревматических болезнях. Применение унифицированных протоколов лечения в фармакотерапии заболеваний системы крови. Фармакотерапия при заболеваниях мочевыделительной систем. Особенности фармакотерапии детей, беременных женщин и пожилых пациентов.
8. **Задачи:**
 - обучить навыкам применения унифицированных клинических протоколов лечения, как руководства и рекомендаций к действию с учетом уровней доказательности в фармакотерапии заболеваний на уровне ПМСП;
 - формировать навыки клинического мышления и комплексного подхода в выборе индивидуальной рациональной фармакотерапии заболеваний пациентов с коморбидными состояниями на основе изучения научного материала;
 - обучить навыкам заполнения учетно-отчетной документации проведенной фармакотерапии отдельных нозологий, приемлемой для использования аналитического материала в научных целях.
 - формировать навыки к обучению пациентов и их родственников основным правилам приема необходимых препаратов для экстренного назначения в амбулаторно-поликлинических условиях и на дому
9. **Обоснование выбора дисциплины:** Безопасность лекарственного средства – положительная характеристика лекарственного средства, основанная на сравнительном анализе его эффективности и оценки риска причинения вреда жизни и здоровью человека. Основные принципы рациональной фармакотерапии – обоснованность, минимизация, рациональность, экономичность, контролируемость, индивидуализированность. Фармакотерапия должна быть эффективной и безопасной. Эффективность лекарственного средства – характеристика степени положительного влияния лекарственного средства на течение или продолжительность заболевания, предотвращение беременности, реабилитацию больных путем внутреннего или внешнего применения. Рациональная фармакотерапию относят к синтетическим дисциплинам; она базируется на современных методах клинической диагностики, методологии доказательной медицины и клинической фармакологии. Успехи фармакотерапии последнего десятилетия тесно связаны с развитием принципов и технологий доказательной медицины, на базе которых регламентируется обоснованная фармакотерапия. Результаты проведенных исследований (уровень доказательности А)

способствуют внедрению в клиническую практику новых технологий, направленных на замедление развития болезни и отсрочку тяжелых и летальных осложнений. Доказательная медицина обосновывает и расширяет показания к длительному и даже пожизненному применению ЛС.

Предмет предназначен для врачей резидентов по основным вопросам внутренних болезней.

10. Результаты обучения:

РО1 Способен сформулировать клинический диагноз, назначить план лечебно-профилактических вмешательств и оценить их эффективность по всему спектру заболеваний с учетом возраста, пола и проблемы пациента на основе доказательной практики.

РО2 Способен эффективно взаимодействовать с пациентом, членами его семьи и общества, в котором он проживает, с другими специалистами, работающими в первичном звене (социальными работниками, психологами и другими сотрудниками в учреждениях ПМСП) с целью достижения лучших для пациента результатов

РО3 Способен оценивать риски и использовать наиболее эффективные методы для обеспечения высокого уровня безопасности и качества медицинской помощи при проведении диагностических и лечебно-профилактических вмешательств.

РО4 Способен действовать в рамках правового и организационного поля системы здравоохранения Республики Казахстан при проведении диагностических и лечебно-профилактических вмешательств на уровне первичной медико-санитарной помощи, оказывать базовую и расширенную помощь в чрезвычайных ситуациях, работать в составе межпрофессиональных команд для осуществления политики укрепления здоровья нации.

РО5 способен формулировать адекватные исследовательские цели и задачи, критически оценить специальную литературу в области семейной медицины, эффективно использовать международные базы данных в своей повседневной деятельности, участвовать в работе исследовательской команды.

РО6 способен обучаться самостоятельно и обучать других членов профессиональной команды, активно участвовать в дискуссиях, конференциях и других формах непрерывного

11. Пререквизиты: ОВП в интернатуре

12. Постреквизиты: циклы профилирующих дисциплин во 2-м учебном году резидентуры

13. Литература:

основная

1. Калиева, Ш. С. Клиническая фармакология и рациональная фармакотерапия. Том 1 : учебник / . - Алматы : Эверо, 2016. - 460 с

2. Калиева, Ш. С. Клиническая фармакология и рациональная фармакотерапия. Том 2: учебник / Ш. С. Калиева, Н. А. Симохина. - Алматы :Эверо, 2016. - 288 с.

3. Рахимов, Қ. Д. Клиникалық фармакология [Мәтін] : оқу құралы / Қ. Д. Рахимов ; - Алматы : ЖШС "Жания-Полиграф", 2013. - 406 бет.

4. Құлмағамбетов И. Р. Клиникалық фармакология. 1-бөлім : оқу құралы / И. Р. Құлмағамбетов. - Алматы : New book, 2022. - 320 бет

5. Құлмағамбетов И. Р. Клиникалық фармакология. 2-бөлім : оқу құралы / И. Р. Құлмағамбетов. - Алматы : New book, 2022. - 376 бет.

6. Орманов , Н. Ж. Ревматологиялық фармакотерапия [Мәтін] : оқу құралы / Н. Ж. Орманов . - Алматы : ЭСПИ, 2021. - 180 бет

дополнительная

1. Жалпы дәрігерлік практика: ұлттық нұсқаулық. 2 томдық. 1 том [Мәтін] : нұсқаулық / Қазақ тіліне ауд. Қ. Ә. Әлиханова. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2016. - 992 б. с. : ил.
2. Жалпы дәрігерлік практика: ұлттық нұсқаулық. 2 томдық. 2 том [Мәтін] : нұсқаулық / Қазақ тіліне ауд. Қ. Ә. Әлиханова. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2016. - 896 б.
3. Общая врачебная практика. В 2 т. Т. 1 [Текст] : национальное рук. / под ред. И. Н. Денисова, О. М. Лесняк . - ; Ред. под эгидой АСМОК. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2013. - 976 с
4. Общая врачебная практика. В 2 т. Т.2. [Текст] : национальное руководство / ред. И. Н. Денисов. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2016. - 888 с.
5. Орманов , Н. Ж. Дәрілердің өзара әсерлесуінің жүктілік, бүйрек және бауыр жетіспеушілігіндегі жағдайы [Мәтін] : оқу кұралы / Н. Ж. Орманов , Т. Н. Орманов, Л. Р. Қашқымбаева. - Алматы : Эверо, 2014. - 184 бет
6. Фармакология терминдері мен түсініктері. Тезаурус қазақ-орыс тілдерінде [Мәтін] : оқу кұралы / ҚР ұлттық ғылым акад; фармакология және токсикология ин-ты; Фармакология және фармация ассоц. Қаз.-Ресей мед. ун-ті ; Ред. басқ. Қ. Д. Рахимов. - Алматы : Б. ж., 2011. - 449 бет.

Электронные публикации

1. Жалпы дәрігерлік практика. Ұлттық нұсқаулық. 2 т. Т1. [Электронный ресурс] : оқулық / ред. И. Н. Денисов ; қаз. тіліне ауд. Қ. Ә. Әлиханова. - Электрон. текстовые дан. (110Мб). - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2016. - 992 бет. эл. опт. диск (CD-ROM).
2. Фармакология [Электронный ресурс] : оқу кұралы / ред. бас. Г. М. Пичхадзе = Фармакология : учебное пособие / под ред. Г. М. Пичхадзе. - Электрон. текстовые дан. (43.0Мб). - М. : "Литтерра", 2016. - 504 бет с.
3. Петров, В. И. Клиническая фармакология и фармакотерапия в реальной врачебной практике мастер- класс [Электронный ресурс] : учебник / В. И. Петров. - Электрон. текстовые дан. (63,5 МБ). - М. : Издательская группа "ГЭОТАР- Медиа", 2011. - 880 с. эл. опт. диск (CD-ROM)
4. Харкевич, Д. А. Фармакология [Электронный ресурс] : учебник / Д. А. Харкевич. - 10-е изд., перераб. и доп. - Электрон. текстовые дан. (62,1 МБ). - М. : Изд. группа "ГЭОТАР- Медиа", 2010. - 752 с. эл. опт. диск (CD-ROM). - (Электронный учебник).
5. Майский, В. В. Фармакология с общей рецептурой [Электронный ресурс] : учебник для мед. училищ и колледжей / В. В. Майский, Р. Н. Аляутдин. - 3-е изд., доп. и перераб. - Электрон. текстовые дан. (36,1 МБ). - М. : Издательская группа "ГЭОТАР- Медиа", 2011. - 240 с. эл. опт. диск (CD-ROM) : ил. - (Электронный учебник).
6. Клиническая фармакология [Электронный ресурс] : учебник / под ред. В. Г. Кукеса, А. К. Стародубцева. - 3-е изд., перераб. и доп. - Электрон. текстовые дан. (41,8 Мб). - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2012. - 840 с. эл. опт. диск (CD-ROM) : ил. - (Электронный учебник)
7. Гаевый, Михаил Дмитриевич/Фармакология с рецептурой [Текст] : учебник / М. Д. Гаевый, Л. М. Гаевая. - 11-е изд., стер. - М. : ООО "Издательство "Кно Рус", 2016. - 381 с. <https://elib.kaznu.kz/>
8. Федюкович, Николай Иванович/Фармакология [Текст] : учебник / Н. И. Федюкович, Э. Д. Рубан. - 10-е изд., доп. и перераб. - М.: Ростов-на-Дону : Феникс, 2013. - 700, [1] с. <https://elib.kaznu.kz/>
9. Фармакология с основами фармакотерапии Стикеева Р.К. , 2014/ <https://aknurpress.kz/>
10. Фармакология негіздері. Манатова К.К., Уржанов К.Д. , 2018/ <https://aknurpress.kz/>

11. Фармакология негіздері және рецептурасы. Шайдаров М.З., Мұхамбетов Д.Д., Мусин М.Н., Бүркітбаева С.С., Жусупова Г.Д., 2018/ <https://aknurpress.kz/>
12. Фармакология -I. (ЖАЛПЫ МЕДИЦИНА ФАКУЛЬТЕТТЕРІНІҢ СТУДЕНТТЕРІНЕ АРНАЛҒАН ОҚУ ҚҰРАЛЫ). Стикеева Р.К., 2014/ <https://aknurpress.kz/>
13. Фармакология-1/Учебное пособие. Стикеева Р.К., 2014/ <https://aknurpress.kz/>
14. Стикеева, Р.К. Фармакология с основами фармакотерапии: Учебное пособие. - Караганда: АҚНҰР, 2014/ <http://rmebrk.kz/>
15. Фармакология: Учебник. / под ред. А.А. Свистунова, В.В. Тарасова. - М.: Лаборатория знаний, 2017.
16. Фармакология: Қазақ және орыс тілдерінде практикалық сабақтарға арналған = руководство к практическим занятиям на казахском и русском языках. / Г.М. Пичхадзе, Д.М. Кадырова, И.И. Ким, М. Карбаева. - М.: Литгерра, 2017. - 640б. <http://rmebrk.kz/>

1. **Кафедра:** Семейная медицина
2. **Уровень подготовки** - резидентура
3. **Образовательная программа.** 7R01138 Семейная медицина
4. **Курс I**, количество кредитов – 2, количество часов – 60.
5. **Наименование элективной дисциплины:** Диетология
6. **Цель:** подготовка семейного врача, владеющего навыками, необходимыми для эффективного консультирования пациентов и членов их семей по вопросам организации рационального питания с учётом норм физиологических потребностей, биологических свойств пищевых продуктов в диетотерапии заболеваний на уровне ПМСП.
7. **Содержание дисциплины:** Современные методы оценки пищевого статуса больных. Алиментарно-зависимые заболевания и состояния. Нутритивно-метаболическая коррекция пищевого статуса при сердечно-сосудистых заболеваниях. Алиментарный фактор в профилактике и терапии заболеваний органов пищеварения и системы крови. Особенности питания детей и беременных женщин. Патогенетические основы диетотерапии при аллергиях и заболеваниях костно-суставной, мочевыделительной систем. Лечебное питание при эндокринных нарушениях.
8. **Задачи:**
 - обучить навыкам по определению особенностей исходного клинического, пищевого, метаболического, минерального, гормонального, ферментного и психологического статусов у больных;
 - формировать навыки эффективного консультирования по дифференцированной коррекции нутритивно - метаболическими средствами при различной патологии (болезни органов дыхания, сердечно-сосудистой системы, пищеварения, почек, мочевыводящих путей и пр.);
 - обучить навыкам по заполнению учетно-отчетной документацией в рамках организации и осуществления лечебного питания и разработке индивидуальных меню с учётом норм физиологических потребностей, биологических свойств пищевых продуктов в диетотерапии заболеваний.
 - формировать навыки к обучению пациентов и их родственников основным правилам рационального питания и диетотерапии при проведении оздоровительных, профилактических, лечебно-диагностических и реабилитационных мероприятий в амбулаторно-поликлинических условиях и на дому

- **9. Обоснование выбора дисциплины:** В настоящее время не вызывает сомнения исключительная роль питания в сохранении и регулирования важнейшего национального ресурса - здоровья граждан, что напрямую связано с промышленным и экономическим потенциалом страны. Темпы отрицательной динамики алиментарно-зависимой патологии формируются, в основном, в детском возрасте и у трудоспособного населения. При этом негативные тенденции являются заведомо предотвратимыми.
- Адекватное лечебно–профилактическое питание, как направление практической восстановительной медицины, являясь важным этапом лечебно – профилактических мероприятий позволяет, с одной стороны, целенаправленно восстанавливать функциональные резервы и адаптационные способности организма, нарушенные в результате болезни, с другой, проводить индивидуальное дифференцированное противорецидивное лечение у больных с хроническими заболеваниями, профилактику их осложнений и повышает качество их жизни.
- Предмет предназначено для врачей резидентов по основным вопросам диетологии.

10. Результаты обучения:

PO1 Способен сформулировать клинический диагноз, назначить план лечебно-профилактических вмешательств и оценить их эффективность по всему спектру заболеваний с учетом возраста, пола и проблемы пациента на основе доказательной практики.

PO2 Способен эффективно взаимодействовать с пациентом, членами его семьи и общества, в котором он проживает, с другими специалистами, работающими в первичном звене (социальными работниками, психологами и другими сотрудниками в учреждениях ПМСП) с целью достижения лучших для пациента результатов

PO3 Способен оценивать риски и использовать наиболее эффективные методы для обеспечения высокого уровня безопасности и качества медицинской помощи при проведении диагностических и лечебно-профилактических вмешательств.

PO4 Способен действовать в рамках правового и организационного поля системы здравоохранения Республики Казахстан при проведении диагностических и лечебно-профилактических вмешательств на уровне первичной медико-санитарной помощи, оказывать базовую и расширенную помощь в чрезвычайных ситуациях, работать в составе межпрофессиональных команд для осуществления политики укрепления здоровья нации.

PO5 способен формулировать адекватные исследовательские цели и задачи, критически оценить специальную литературу в области семейной медицины, эффективно использовать международные базы данных в своей повседневной деятельности, участвовать в работе исследовательской команды.

PO6 способен обучаться самостоятельно и обучать других членов профессиональной команды, активно участвовать в дискуссиях, конференциях и других формах непрерывного

11. Пререквизиты: ОВП в интернатуре

12. Постреквизиты: циклы профилирующих дисциплин во 2-м учебном году резидентуры

Основная

1. Нутрициология [Мэтин] : окулық / Л. З. Тель [ж. б.]. - М. : "Литтерра", 2015. - 512 бет. +эл. опт. диск (CD-ROM)
2. Основы правильного питания/Бейсенбаев А.Ю., Бейсенбаева З.А., Уразбаева К.А. , 2016//<https://aknurpress.kz/login>
3. Роль общественного здравоохранения в организации рационального питания населения/Тургамбаева А.К. , 2019//<https://aknurpress.kz/login>

4. Дұрыс тамақтану негіздері/Бейсенбаев А.Ю., Жандарбекова Д.Д., Кожабекова Г.А. , 2016//<https://aknurpress.kz/login>
 5. Профилактика микронутриентной недостаточности и организация здорового питания как приоритет здравоохранения РК в системе охраны здоровья матери и ребенка [Текст] / Ю. М. Мусаев, Н. В. Югай [и др.] // Вестник ЮКМА = ОҚМА хабаршысы. - 2019. - №1(85). - С. 70-72. <https://lib.ukma.kz/>
 6. Абдуллабекова, Р. М. Питание и состояние здоровья человека [Текст] / Р. М. Абдуллабекова, Ш. С. Бегалиев, Ш. С. Бегалиев, М. М. Сапакбай // ОҚМФА хабаршысы = Вестник ЮКГФА. - 2014. - Т.3, №3. - С. 18-20. <https://lib.ukma.kz/>
 7. Омаров, Руслан/Основы рационального питания [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Р. С. Омаров, О. В. Сычева; М-во сельского хоз. РФ, СтГАУ. - Ставрополь : АГРУС, 2014. - 77 с. . <http://elib.kaznu.kz/>.
 8. Педиатрияда тағаммен емдеу. – Жалпы редакциясын
 9. басқарған академик Т.Ш.Шарманов, Алматы: «Эверо» - 2020- 386 б. https://elib.kz/ru/search/read_book/
 10. Лечебное питание в педиатрии: Учебно-методическое пособие
 11. для студентов/ Т.К. Бекбосынов, М.А. Ахметов, Г.Х. Хасенова,
 12. – Алматы: Эверо, 2020. – 472 ст. https://elib.kz/ru/search/read_book/.
- Дополнительная**
1. Королев, А. А. Гигиена питания. Руководство для врачей [Текст] : руководство / А. А. Королев. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2016. - 624 с. : ил
Терехин, С. П. Қазіргі таңда нутрициологияның өзекті сұрақтары кесте және схема түрінде [Мәтін] : оқу-әдістемелік құралы / С. П. Терехин. - ; ҚММУ Ғыл. кеңесі. -Алматы : Эверо, 2014. - 342 бет.

1. **Кафедра:** Семейная медицина

2. **Уровень подготовки** - резидентура

3. **Образовательная программа.** 7R01138 Семейная медицина

4. **Курс** I, количество кредитов – 2, количество часов – 60.

5. **Наименование элективной дисциплины:** Лучевая диагностика в практике семейного врача

6. Цель: подготовка семейного врача, владеющего теоретическими и практическими навыками и знаниями о возможностях методов лучевой диагностики и лечении заболеваний органов и систем с помощью физических воздействий (электромагнитных и корпускулярных излучений и ультразвука).

7. Содержание дисциплины: Правовые основы медицинской деятельности. История лучевой диагностики. Основы рентгенологических исследований. Организация службы лучевой диагностики. Физикотехнические основы рентгенологии и других методов лучевой диагностики. Радиационная безопасность при рентгенологических исследованиях. Лучевая диагностика заболеваний головы и шеи. Лучевая диагностика заболеваний скелетно-мышечной системы. Лучевая диагностика заболеваний внутренних органов. Лучевая диагностика в педиатрии.

8. Задачи:

- сформировать у резидентов умения и навыки проведения лучевой диагностики в соответствии с требованиями нормативных документов, регламентирующих правила и принципы проведения лучевой диагностики.
 - изучение физических основ ионизирующих и неионизирующих излучений, применяемых в медицине для диагностических целей;

- изучение принципов формирования изображения внутренних органов с помощью различных видов излучений;
- формирование основ клинического мышления на основании анализа лучевых изображений для будущей практической деятельности врача;
- формирование профессиональных навыков обследования пациента с применением лучевых методов исследования, для выявления симптомов и синдромов основных заболеваний органов и систем.

9. Обоснование выбора дисциплины:

Данная дисциплина, также как и Стандарт является частью системы обеспечения качества и устанавливает правила проведения лучевой диагностики с участием человека в качестве субъекта, а также документального оформления и представления результатов лучевой диагностики. Принципы, установленные настоящим Стандартом, применимы также и к лучевым исследованиям, которые оказывают влияние на безопасность и благополучие человека, выступающего в качестве субъекта исследования.

Предмет предназначен для врачей резидентов по основным вопросам лучевой диагностики в практике семейного врача

10. Результаты обучения:

РО1 Способен сформулировать клинический диагноз, назначить план лечебно-профилактических вмешательств и оценить их эффективность по всему спектру заболеваний с учетом возраста, пола и проблемы пациента на основе доказательной практики.

РО2 Способен эффективно взаимодействовать с пациентом, членами его семьи и общества, в котором он проживает, с другими специалистами, работающими в первичном звене (социальными работниками, психологами и другими сотрудниками в учреждениях ПМСП) с целью достижения лучших для пациента результатов

РО3 Способен оценивать риски и использовать наиболее эффективные методы для обеспечения высокого уровня безопасности и качества медицинской помощи при проведении диагностических и лечебно-профилактических вмешательств.

РО4 Способен действовать в рамках правового и организационного поля системы здравоохранения Республики Казахстан при проведении диагностических и лечебно-профилактических вмешательств на уровне первичной медико-санитарной помощи, оказывать базовую и расширенную помощь в чрезвычайных ситуациях, работать в составе межпрофессиональных команд для осуществления политики укрепления здоровья нации.

РО5 способен формулировать адекватные исследовательские цели и задачи, критически оценить специальную литературу в области семейной медицины, эффективно использовать международные базы данных в своей повседневной деятельности, участвовать в работе исследовательской команды.

РО6 способен обучаться самостоятельно и обучать других членов профессиональной команды, активно участвовать в дискуссиях, конференциях и других формах непрерывного

11. Пререквизиты: ОВП в интернатуре

12. Постреквизиты: циклы профилирующих дисциплин во 2-м учебном году резидентуры

13. Литература:

Основная

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

Дополнительная

1.Общая врачебная практика. В 2 т. Т. 1 [Текст] : национальное рук. / под ред. И. Н. Денисова, О. М. Лесняк . - ; Ред. под эгидой АСМОК. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2013. - 976 с

2.Жалпы дәрігерлік практика: ұлттық нұсқаулық. 2 томдық. 1 том [Мәтін] : нұсқаулық / Қазақ тіліне ауд. Қ. Ә. Әлиханова. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2016. - 992 б. с. : ил.

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

Электронные публикации

1.Жалпы дәрігерлік практика. Ұлттық нұсқаулық. 2 т. Т1. [Электронный ресурс] : оқулық / ред. И. Н. Денисов ; қаз. тіліне ауд. Қ. Ә. Әлиханова. - Электрон. текстовые дан. (110Мб). - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2016. - 992 бет. эл. опт. диск (CD-ROM).

2.Лучевая диагностика. Т.1 [Электронный ресурс] : учебник / под ред. Г. Е. Труфанова. - Электрон. текстовые дан. (81,6 Мб). - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2011. - 416 с. эл. опт. диск (CD-ROM) : ил. - (Электронный учебник).

3.Сәулелі диагностика [Электронный ресурс] : оқулық / қазақ тіл. ауд. А. Б Ахметбаева ; ред. басқ. Г. Е. Труфанов. - Электрон. текстовые дан. (421Мб). - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2014. - 576б. с.

4.Лучевая диагностика заболеваний органов дыхания и средостения [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е. Б. Бекмуратов [и др.] ; М-во здравоохранения и социального развития РК. ЮКГФА. - Электрон. текстовые дан. - Шымкент : [б. и.], 2016. - эл. опт. диск

5.Труфанов, Г. Е. Лучевая терапия. Т. 2 [Электронный ресурс] : учебник / Г. Е. Труфанов, М. А. Асатурян, Г. М. Жаринов. - Электрон. текстовые дан. (41,7 Мб). - М. : Издательская группа "ГЭОТАР- Медиа", 2010. - 192 с. эл. опт. диск (CD-ROM). - (Электронный учебник

6.Атлас лучевой анатомии человека [Электронный ресурс] : атлас / В. И. Филимонов [и др.]. - Электрон. текстовые дан. (54,1 Мб). - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2010. - 452 эл. опт. диск (CD-ROM) : ил. - (Электронный учебник)

7.Лучевая диагностика и дозиметрия : Учебно-методический комплекс. / Сост. К.М. Турдыбеков. - Караганда: Изд-во КарГУ, 2010. - 80 с.

8.Патоморфология и лучевая диагностика некоторых заболеваний легких/Серикбай М.Қ. , 2020/<https://aknurpress.kz/>

9.Лучевая диагностика и терапия в акушерстве и гинекологии. Национальное руководство. Адамян Л.В., Демидов В.Н., Гус А.И., Терновой С.К. Год издания: 2012 Размер: 43.99 МБ/<https://kingmed.info/>

10.Лучевая диагностика заболеваний костей и суставов Бургенер Ф.А., Кормано М., Пудас. Т. Год издания: 2011 Размер: 24.6 МБ/<https://kingmed.info/>

11.Лучевая диагностика болезней сердца и сосудов. Национальное руководство. Коков Л.С. Год издания: 2011 Размер: 47.23 МБ/<https://kingmed.info/>

12.Лучевая диагностика в травматологии и ортопедии МакКиннис Линн Н. Год издания: 2015 Размер: 114.04 МБ/<https://kingmed.info/>

13.Основы лучевой диагностики и терапии. Национальное руководство Терновой С.К. Год издания: 2012 Размер: 68.22 МБ/<https://kingmed.info/>

