

Элективті пәндер каталогы

1. **Кафедра:** «Хирургия, онкология және травматология кафедрасы».
2. **Білім беру деңгейі:** Резидентура
3. **Білім бағдарламалары:** «Онкология ересектердің».
4. **Курс:** 2
5. **Элективті пән атауы:** «Онкологиядағы инновациялық технологиялар».
6. **Кредит саны:** 4 кредит / 120 сағат.
7. **Мақсаты:** Онкологиялық аурулардың ерте диагностикасы және емдеу дағдыларын дамыту үшін қажетті арнайы білімді алу және заманауи диагностикалық және емдік құзыреттілікті қалыптастыру.
8. **Міндеттері:**
 - Ағзалардың онко ауруларының ерте клиникалық белгілерін анықтай білу оның этиологиясы, патогенезі бойынша білімді жетілдіру;
 - Диагностикалаудың заманауи зертханалық, инвазивті және инвазивті емес әдістерін түсіндіруде білім мен дағдыларды кеңейту
 - Онкологиялық науқастардың дифференциалды диагностикасына көп көңіл бөлу;
 - Онко науқастардың арнайы және хирургиялық еміне жіті назар аударып, заманауи тәсілдерін жетілдіру, заманауи инновациялық әдістерін қолдану;
9. **Пән мазмұны:** Қатерлі ісіктерді диагностикалау мен емдеудегі заманауи инновациялық технологиялардың негіздері; қатерлі ісіктің алғашқы, екінші, үшінші профилактикасы; онкологиялық қызметті басқару; ақпараттық технологияларды пайдалану.
10. **Пәнді таңдау негіздері:** Онкологиялық ауруларды диагностикалау мен емдеудің жаңа технологияларын дамыту және дамыту жағдайында осы саладағы онкологтың білімі мен кәсіби дағдыларын сапалы жақсарту қажет. Жоғарыда айтылғандарды ескере отырып, пәндерді оқыту процесі маманның кәсіптік қызметінде айтарлықтай жақсартуға және онко ауруларды ерте анықтау мен емдеудің медициналық сапасын жақсартуға ықпал ететін нақты құзыреттілік элементтерін қалыптастыруға бағытталған.
11. **Оқыту нәтижелері (құзыреттіліктері).**
 - **ОН1 Пациенттің қурациясы:** Дәлелді медицина негізінде медициналық көмек беру жүйесінің барлық деңгейінде онкологиялық науқастардың клиникалық диагнозын негіздеуге, емдеу жоспарын түзуге және тағайындалған ем нәтижелілігін сараптауға қауқарлы
 - **ОН2 Коммуникация және коллаборация:** пациенттің жағдайын жақсартуда жоғары деңгейге жету мақсатында онкологиялық науқастармен, оның туықандарымен және денсаулық сақтау жүйесінің мамандарымен тиімді қарым қатынас жасай алады.
 - **ОН3 Қауіпсіздік пен сапа:** Қауіп қатерді бағалап, онкологиялық көмектің ең тиімді және қауіпсіз жолын ұсына алады
 - **ОН4 Қоғамдық денсаулық:** Онкологиялық көмек беруде ҚР денсаулық сақтау жүйесінің ұйымдастыру және құқықтық аясында әрекет етуге, төтенше (шұғыл) жағдайларда базалық көмек беруге және ұлттық денсаулықты нығайту жұмыстарында көпсалалы мамандармен бірлесе (команда) жұмыс істеуге қауқарлы
 - **ОН5 Зерттеулер:** зерттеу жұмыстарында адекватты сұрақтар түзуге, мамандандырылған әдебиеттерге сын көзбен қарауға, онколог дәрігер тәжірибесінде халықаралық берілімдер базасын тиімді пайдалануға және зерттеу ұйымында жұмыс жасауға бейім.
 - **ОН6 Оқыту және дамыту:** өздігінен оқуға және мамандандырылған

команданың басқа мүшелерін оқытуға бейім, пікірталастар, конференциялар мен басқа да үздіксіз мамандандырылған біліктілік арттыруға белсенді атсалыса алады.

12. Пререквизиттер: «Хирургия, ЖТД» мамандығы бойынша интернатура

13. Постреквизиттер: докторантура.

14. Әдебиеттер:

негізгі

1. Давыдов М.И. «Онкология» учебник. Перевод на каз язык Ә.К. Қойшыбаев. – М.ГЭОТАР – Медицина 2018
2. Абисатов Х.А. Общие аспекты клинической онкологии. 1 ч. Уч. пособие/ Х.А. Абисатов, Н.Т. Джайнакбаев, С.Е.Есентаева.-Алматы ЭВЕРО 2016
3. Абисатов Х.А. Общие аспекты клинической онкологии. 2 ч. Уч. пособие/ Х.А. Абисатов, Н.Т. Джайнакбаев, С.Е.Есентаева.-Алматы ЭВЕРО 2016
4. 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.
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.

қосымша

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 онкогинекологии: лекции Х.А. Абисатов, А.А. Байназарова, А.М. Байдувалиев – Алматы: Эверо 2016
4. Маммология : Национальное руководство / гл. редактор В.П. Харченко, Н.И. Рожкова. – М. ГЭОТАР - Медиа 2011

1. Кафедра: «Хирургия, онкология және травматология кафедрасы».

2. Білім беру деңгейі: Резидентура

3. Білім бағдарламалары: «Онкология ересектердің»

4. Курс: 2

5. Элективті пән атауы: «Интервенциялық онкоррадиология (химиотерапия)»

6. Кредит саны: 4 кредит / 120 сағат.

7. Мақсаты: Онкологиялық науқастырды анықтау мен емдеуде интервенциялық дағдылар мен тәсілдерді қалыптастыру.

8. Міндеттері:

- Онкологиялық аурулардағы интервенциялық жағдайлар туралы білімді арттыру;
- Онко ауруларды диагностикалаудың және дифференциалды диагностиканың заманауи әдістерін білу;
- Онкологиялық патологиясы бар науқастарға интервенциялық шаралар тағайындауда алдын-ала дайындауды игеру
- Науқастың бастапқы жағдайын бағалауда, хирургиялық тәуекел дәрежесін анықтауда, операциядан кейінгі кезеңде қарқынды терапия тактикасы мен дағдыларын тереңдету;

9. Пән мазмұны: Тамырлы және тамырлы емес интервенциялық араласуды қолдана отырып, сәулелік бейнелеу әдістерін бақылау арқылы анестезиясыз, тері астындағы қол жетімділікті, катетерлерді және басқа да жаракатсыз құралдарды

қолдану арқылы әртүрлі онкологиялық ауруларды емдеу әдістерін зерттейтін радиология пәні.

10. Пәнді таңдау негіздері: Онкологиялық аурулардың алуан түрлілігі және қолданымдағы ем шараларына онша бойұсынбайтындығы жаңа төтенше (интервенциялық) жағдайларды қосуды талап етеді. Диагностикалық және тактикалық жетімсіздіктердің нәтижесінде онкологиялық ауырудың көбісі асқынуларға ұласып, жиі өліммен аяқталады. Осыған байланысты ем дом жасауда төтенше жағдайлар арқылы, шұғыл интервенциялық көмек көрсету және пациенттерді басқару тактикасын практикалық дағдыларын жетілдіру өте маңызды.

11. Оқыту нәтижелері (құзыреттіліктері)

- **ОН1 Пациенттің қурациясы:** Дәлелді медицина негізінде медициналық көмек беру жүйесінің барлық деңгейінде онкологиялық науқастардың клиникалық диагнозын негіздеуге, емдеу жоспарын түзуге және тағайындалған ем нәтижелілігін сараптауға қауқарлы

- **ОН2 Коммуникация және коллаборация:** пациенттің жағдайын жақсартуда жоғары деңгейге жету мақсатында онкологиялық науқастармен, оның туықандарымен және денсаулық сақтау жүйесінің мамандарымен тиімді қарым қатынас жасай алады.

- **ОН3 Қауіпсіздік пен сапа:** Қауіп қатерді бағалап, онкологиялық көмектің ең тиімді және қауіпсіз жолын ұсына алады

- **ОН4 Қоғамдық денсаулық:** Онкологиялық көмек беруде ҚР денсаулық сақтау жүйесінің ұйымдастыру және құқықтық аясында әрекет етуге, төтенше (шұғыл) жағдайларда базалық көмек беруге және ұлттық денсаулықты нығайту жұмыстарында көпсалалы мамандармен бірлесе (команда) жұмыс істеуге қауқарлы

- **ОН5 Зерттеулер:** зерттеу жұмыстарында адекватты сұрақтар түзуге, мамандандырылған әдебиеттерге сын көзбен қарауға, онколог дәрігер тәжірибесінде халықаралық берілімдер базасын тиімді пайдалануға және зерттеу ұйымында жұмыс жасауға бейім.

- **ОН6 Оқыту және дамыту:** өздігінен оқуға және мамандандырылған команданың басқа мүшелерін оқытуға бейім, пікірталастар, конференциялар мен басқа да үздіксіз мамандандырылған біліктілік арттыруға белсенді атсалыса алады.

12. Пререквизиттер: «Хирургия, ЖТД» мамандығы бойынша интернатура

13. Постреквизиттер: докторантура.

14. Әдебиет:

негізгі

1. Давыдов М.И. «Онкология» учебник. Перевод на каз язык Ә.К. Қойшыбаев. – М.ГЭОТАР – Медицина 2018

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

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

4. 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.

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.

қосымша

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 онкогинекологии: лекции Х.А. Абисатов, А.А. Байназарова, А.М. Байдувалиев – Алматы: Эверо 2016

4. Маммология : Национальное руководство / гл. редактор В.П. Харченко, Н.И. Рожкова. – М. ГЭОТАР - Медиа 2011

1. **Кафедра:** «Хирургия, онкология және травматология кафедрасы».

2. **Білім беру деңгейі:** Резидентура

3. **Білім бағдарламалары:** «Онкология ересектердің»

4. **Курс:** 2

5. **Элективті пән атауы:** «Онкоурология негіздері»

6. **Кредит саны:** 4 кредит / 120 сағат.

7. **Мақсаты:** науқастарға онкоурологиялық мамандандырылған көмек көрсету бойынша білімдерін тереңдету және клиникалық дағдылар.

8. **Міндеттері:**

- Онкоурология туралы білімді терең зерттеу;
- Бүйрек несеп жолдары патологиясы бар науқастарда диагностиканың және дифференциалды диагностиканың заманауи принциптері бойынша білімдерін жетілдіру;
- Хирургиялық араласуды талап ететін онкоурологияда түрлі жағдайларында және ауруларында білікті медициналық көмекті дербес жүзеге асыру.

9. **Пән мазмұны:** Пәннің мазмұнында несеп-жыныс жүйенің қатерлі ісіктерін диагностикалау мен емдеудің негізгі әдістері, онкоурологиялық профильдегі ауруларды хирургиялық, химиотерапиялық немесе сәулелік емдеудің принциптері мен кезеңдері, асқынуларды диагностикалау, алдын-алу және емдеу әдістері қарастырылған. Несеп- жыныс жүйенің қатерлі ісіктерімен пациенттерге паллиативті көмек көрсетудің негізгі принциптерін біліңіз.

10. **Пәнді таңдау негіздері:** бүйрек несеп жолдары онкологиялық ауруларын диагностикалау және емдеу проблемасын шешу. Ауру клиникасына, патологияның ерте диагностикасының күрделілігіне, қатерлі ісік ауруларының жиілігіне және радикалды хирургиялық емдеудің шектеулі мүмкіндіктеріне байланысты өзекті болып отыр.

Науқастарды дер кезінде анықтау, радикалды емдеу әдістерін жетілдіру пациенттердің ауруханада емдеу уақытын қысқарту және мерзімінен бұрын оңалту уақытын қысқартуға бағытталған.

11. **Оқыту нәтижелері (құзыреттіліктері)**

- **ОН1 Пациенттің қурациясы:** Дәлелді медицина негізінде медициналық көмек беру жүйесінің барлық деңгейінде онкологиялық науқастардың клиникалық диагнозын негіздеуге, емдеу жоспарын түзуге және тағайындалған ем нәтижелілігін сараптауға қауқарлы

- **ОН2 Коммуникация және коллаборация:** пациенттің жағдайын жақсартуда жоғары деңгейге жету мақсатында онкологиялық науқастармен, оның туықандарымен

және денсаулық сақтау жүйесінің мамандарымен тиімді қарым қатынас жасай алады.

- **ОН3 Қауіпсіздік пен сапа:** Қауіп қатерді бағалап, онкологиялық көмектің ең тиімді және қауіпсіз жолын ұсына алады

- **ОН4 Қоғамдық денсаулық:** Онкологиялық көмек беруде ҚР денсаулық сақтау жүйесінің ұйымдастыру және құқықтық аясында әрекет етуге, төтенше (шұғыл) жағдайларда базалық көмек беруге және ұлттық денсаулықты нығайту жұмыстарында көпсалалы мамандармен бірлесе (команда) жұмыс істеуге қауқарлы

- **ОН5 Зерттеулер:** зерттеу жұмыстарында адекватты сұрақтар түзуге, мамандандырылған әдебиеттерге сын көзбен қарауға, онколог дәрігер тәжірибесінде халықаралық берілімдер базасын тиімді пайдалануға және зерттеу ұйымында жұмыс жасауға бейім.

- **ОН6 Оқыту және дамыту:** өздігінен оқуға және мамандандырылған команданың басқа мүшелерін оқытуға бейім, пікірталастар, конференциялар мен басқа да үздіксіз мамандандырылған біліктілік арттыруға белсенді атсалыса алады.

12. Пререквизиттер: «Хирургия» мамандығы бойынша интернатура

13. Постреквизиттер: докторантура.

14. Әдебиет:

негізгі

1. Давыдов М.И. «Онкология» учебник. Перевод на каз язык Ә.К. Қойшыбаев. – М.ГЭОТАР – Медицина 2018

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

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

4. 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.

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.

қосымша

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 онкогинекологии: лекции Х.А. Абисатов, А.А. Байназарова, А.М. Байдувалиев – Алматы: Эверо 2016

4. Маммология : Национальное руководство / гл. редактор В.П. Харченко, Н.И. Рожкова. – М. ГЭОТАР - Медиа 2011

1. **Кафедра:** «Хирургия, онкология және травматология кафедрасы».

2. **Білім беру деңгейі:** Резидентура

3. **Білім бағдарламалары:** «Онкология ересектердің».

4. **Курс:** 2

5. **Элективті пән атауы:** «Онкологиядағы инновациялық технологиялар».

6. **Кредит саны:** 4 кредит / 120 сағат.

7. **Мақсаты:** Онкологиялық аурулардың ерте диагностикасы және емдеу дағдыларын дамыту үшін қажетті арнайы білімді алу және заманауи диагностикалық және емдік құзыреттілікті қалыптастыру.

8. **Міндеттері:**

- Ағзалардың онко ауруларының ерте клиникалық белгілерін анықтай білу оның этиологиясы, патогенезі бойынша білімді жетілдіру;

- Диагностикалаудың заманауи зертханалық, инвазивті және инвазивті емес әдістерін түсіндіруде білім мен дағдыларды кеңейту

- Онкологиялық науқастардың дифференциалды диагностикасына көп көңіл бөлу;

- Онко науқастардың арнайы және хирургиялық еміне жіті назар аударып,

заманауи тәсілдерін жетілдіру, заманауи инновациялық әдістерін қолдану;

9. Пән мазмұны: Қатерлі ісіктерді диагностикалау мен емдеудегі заманауи инновациялық технологиялардың негіздері; қатерлі ісіктің алғашқы, екінші, үшінші профилактикасы; онкологиялық қызметті басқару; ақпараттық технологияларды пайдалану.

10. Пәнді таңдау негіздері: Онкологиялық ауруларды диагностикалау мен емдеудің жаңа технологияларын дамыту және дамыту жағдайында осы саладағы онкологтың білімі мен кәсіби дағдыларын сапалы жақсарту қажет. Жоғарыда айтылғандарды ескере отырып, пәндерді оқыту процесі маманның кәсіптік қызметінде айтарлықтай жақсартуға және онко ауруларды ерте анықтау мен емдеудің медициналық сапасын жақсартуға ықпал ететін нақты құзыреттілік элементтерін қалыптастыруға бағытталған.

11. Оқыту нәтижелері (құзыреттіліктері).

- **ОН1 Пациенттің курациясы:** Дәлелді медицина негізінде медициналық көмек беру жүйесінің барлық деңгейінде онкологиялық науқастардың клиникалық диагнозын негіздеуге, емдеу жоспарын түзуге және тағайындалған ем нәтижелілігін сараптауға қауқарлы

- **ОН2 Коммуникация және коллаборация:** пациенттің жағдайын жақсартуда жоғары деңгейге жету мақсатында онкологиялық науқастармен, оның туықандарымен және денсаулық сақтау жүйесінің мамандарымен тиімді қарым қатынас жасай алады.

- **ОН3 Қауіпсіздік пен сапа:** Қауіп қатерді бағалап, онкологиялық көмектің ең тиімді және қауіпсіз жолын ұсына алады

- **ОН4 Қоғамдық денсаулық:** Онкологиялық көмек беруде ҚР денсаулық сақтау жүйесінің ұйымдастыру және құқықтық аясында әрекет етуге, төтенше (шұғыл) жағдайларда базалық көмек беруге және ұлттық денсаулықты нығайту жұмыстарында көпсалалы мамандармен бірлесе (команда) жұмыс істеуге қауқарлы

- **ОН5 Зерттеулер:** зерттеу жұмыстарында адекватты сұрақтар түзуге, мамандандырылған әдебиеттерге сын көзбен қарауға, онколог дәрігер тәжірибесінде халықаралық берілімдер базасын тиімді пайдалануға және зерттеу ұйымында жұмыс жасауға бейім.

- **ОН6 Оқыту және дамыту:** өздігінен оқуға және мамандандырылған команданың басқа мүшелерін оқытуға бейім, пікірталастар, конференциялар мен басқа да үздіксіз мамандандырылған біліктілік арттыруға белсенді атсалыса алады.

12. Пререквизиттер: «Хирургия, ЖТД» мамандығы бойынша интернатура

13. Постреквизиттер: докторантура.

14. Әдебиеттер:

негізгі

6. Давыдов М.И. «Онкология» учебник. Перевод на каз язык Ә.К. Қойшыбаев. – М.ГЭОТАР – Медицина 2018

7. Абисатов Х.А. Общие аспекты клинической онкологии. 1 ч. Уч. пособие/ Х.А. Абисатов, Н.Т. Джайнакбаев, С.Е.Есентаева.-Алматы ЭВЕРО 2016

8. Абисатов Х.А. Общие аспекты клинической онкологии. 2 ч. Уч. пособие/ Х.А. Абисатов, Н.Т. Джайнакбаев, С.Е.Есентаева.-Алматы ЭВЕРО 2016

9. 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.

10. 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.

қосымша

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 онкогинекологии: лекции Х.А. Абисатов, А.А. Байназарова, А.М. Байдувалиев – Алматы: Эверо 2016
4. Маммология : Национальное руководство / гл. редактор В.П. Харченко, Н.И. Рожкова. – М. ГЭОТАР - Медиа 2011

1. **Кафедра:** «Хирургия, онкология және травматология кафедрасы».
2. **Білім беру деңгейі:** Резидентура
3. **Білім бағдарламалары:** «Онкология ересектердің»
4. **Курс:** 2
5. **Элективті пән атауы:** «Интервенциялық онкорadiология (химиотерапия)»
6. **Кредит саны:** 4 кредит / 120 сағат.
7. **Мақсаты:** Онкологиялық науқастырды анықтау мен емдеуде интервенциялық дағдылар мен тәсілдерді қалыптастыру.
8. **Міндеттері:**
 - Онкологиялық аурулардағы интервенциялық жағдайлар туралы білімді арттыру;
 - Онко ауруларды диагностикалаудың және дифференциалды диагностиканың заманауи әдістерін білу;
 - Онкологиялық патологиясы бар науқастарға интервенциялық шаралар тағайындауда алдын-ала дайындауды игеру
 - Науқастың бастапқы жағдайын бағалауда, хирургиялық тәуекел дәрежесін анықтауда, операциядан кейінгі кезеңде қарқынды терапия тактикасы мен дағдыларын тереңдету;
9. **Пән мазмұны:** Тамырлы және тамырлы емес интервенциялық араласуды қолдана отырып, сәулелік бейнелеу әдістерін бақылау арқылы анестезиясыз, тері астындағы қол жетімділікті, катетерлерді және басқа да жаракатсыз құралдарды қолдану арқылы әртүрлі онкологиялық ауруларды емдеу әдістерін зерттейтін радиология пәні.
10. **Пәнді таңдау негіздері:** Онкологиялық аурулардың алуан түрлілігі және қолданымдағы ем шараларына онша бойұсынбайтындығы жаңа төтенше (интервенциялық) жағдайларды қосуды талап етеді. Диагностикалық және тактикалық жетімсіздіктердің нәтижесінде онкологиялық ауырудың көбісі асқынуларға ұласып, жиі өліммен аяқталады. Осыған байланысты ем дом жасауда төтенше жағдайлар арқылы, шұғыл интервенциялық көмек көрсету және пациенттерді басқару тактикасын практикалық дағдыларын жетілдіру өте маңызды.
11. **Оқыту нәтижелері (құзыреттіліктері)**
 - **ОН1 Пациенттің қурациясы:** Дәлелді медицина негізінде медициналық көмек беру жүйесінің барлық деңгейінде онкологиялық науқастардың клиникалық диагнозын негіздеуге, емдеу жоспарын түзуге және тағайындалған ем нәтижелілігін сараптауға қауқарлы
 - **ОН2 Коммуникация және коллаборация:** пациенттің жағдайын жақсартуда жоғары деңгейге жету мақсатында онкологиялық науқастармен, оның туықандарымен және денсаулық сақтау жүйесінің мамандарымен тиімді қарым қатынас жасай алады.
 - **ОН3 Қауіпсіздік пен сапа:** Қауіп қатерді бағалап, онкологиялық көмектің ең

тиімді және қауіпсіз жолын ұсына алады

- **ОН4 Қоғамдық денсаулық:** Онкологиялық көмек беруде ҚР денсаулық сақтау жүйесінің ұйымдастыру және құқықтық аясында әрекет етуге, төтенше (шұғыл) жағдайларда базалық көмек беруге және ұлттық денсаулықты нығайту жұмыстарында көпсалалы мамандармен бірлесе (команда) жұмыс істеуге қауқарлы
- **ОН5 Зерттеулер:** зерттеу жұмыстарында адекватты сұрақтар түзуге, мамандандырылған әдебиеттерге сын көзбен қарауға, онколог дәрігер тәжірибесінде халықаралық берілімдер базасын тиімді пайдалануға және зерттеу ұйымында жұмыс жасауға бейім.
- **ОН6 Оқыту және дамыту:** өздігінен оқуға және мамандандырылған команданың басқа мүшелерін оқытуға бейім, пікірталастар, конференциялар мен басқа да үздіксіз мамандандырылған біліктілік арттыруға белсенді атсалыса алады.

12. Пререквизиттер: «Хирургия, ЖТД» мамандығы бойынша интернатура

13. Постреквизиттер: докторантура.

14. Әдебиет:

негізгі

6. Давыдов М.И. «Онкология» учебник. Перевод на каз язык Ә.К. Қойшыбаев. – М.ГЭОТАР – Медицина 2018
7. Абисатов Х.А. Общие аспекты клинической онкологии. 1 ч. Уч. пособие/ Х.А. Абисатов, Н.Т. Джайнакбаев, С.Е.Есентаева.-Алматы ЭВЕРО 2016
8. Абисатов Х.А. Общие аспекты клинической онкологии. 2 ч. Уч. пособие/ Х.А. Абисатов, Н.Т. Джайнакбаев, С.Е.Есентаева.-Алматы ЭВЕРО 2016
9. 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.
10. 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.

қосымша

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 онкогинекологии: лекции Х.А. Абисатов, А.А. Байназарова, А.М. Байдувалиев – Алматы: Эверо 2016
4. Маммология : Национальное руководство / гл. редактор В.П. Харченко, Н.И. Рожкова. – М. ГЭОТАР - Медиа 2011

1. **Кафедра:** «Хирургия, онкология және травматология кафедрасы».
2. **Білім беру деңгейі:** Резидентура
3. **Білім бағдарламалары:** «Онкология ересектердін»
4. **Курс:** 2
5. **Элективті пән атауы:** «Онкоурология негіздері»
6. **Кредит саны:** 4 кредит / 120 сағат.
7. **Мақсаты:** науқастарға онкоурологиялық мамандандырылған көмек көрсету бойынша білімдерін тереңдету және клиникалық дағдылар.

8. Міндеттері:

- Онкоурология туралы білімді терең зерттеу;
- Бүйрек несеп жолдары патологиясы бар науқастарда диагностиканың және дифференциалды диагностиканың заманауи принциптері бойынша білімдерін жетілдіру;
- Хирургиялық араласуды талап ететін онкоурологияда түрлі жағдайларында және ауруларында білікті медициналық көмекті дербес жүзеге асыру.

9. Пән мазмұны: Пәннің мазмұнында несеп-жыныс жүйенің қатерлі ісіктерін диагностикалау мен емдеудің негізгі әдістері, онкоурологиялық профильдегі ауруларды хирургиялық, химиотерапиялық немесе сәулелік емдеудің принциптері мен кезеңдері, асқынуларды диагностикалау, алдын-алу және емдеу әдістері қарастырылған. Несеп- жыныс жүйенің қатерлі ісіктерімен пациенттерге паллиативті көмек көрсетудің негізгі принциптерін біліңіз.

10. Пәнді таңдау негіздері: бүйрек несеп жолдары онкологиялық ауруларын диагностикалау және емдеу проблемасын шешу. Ауру клиникасына, патологияның ерте диагностикасының күрделілігіне, қатерлі ісік ауруларының жиілігіне және радикалды хирургиялық емдеудің шектеулі мүмкіндіктеріне байланысты өзекті болып отыр.

Науқастарды дер кезінде анықтау, радикалды емдеу әдістерін жетілдіру пациенттердің ауруханада емдеу уақытын қысқарту және мерзімінен бұрын оңалту уақытын қысқартуға бағытталған.

11. Оқыту нәтижелері (құзыреттіліктері)

- **ОН1 Пациенттің қурациясы:** Дәлелді медицина негізінде медициналық көмек беру жүйесінің барлық деңгейінде онкологиялық науқастардың клиникалық диагнозын негіздеуге, емдеу жоспарын түзуге және тағайындалған ем нәтижелілігін сараптауға қауқарлы
- **ОН2 Коммуникация және коллаборация:** пациенттің жағдайын жақсартуда жоғары деңгейге жету мақсатында онкологиялық науқастармен, оның т уықандарымен

және денсаулық сақтау жүйесінің мамандарымен тиімді қарым қатынас жасай алады.

- **ОН3 Қауіпсіздік пен сапа:** Қауіп қатерді бағалап, онкологиялық көмектің ең тиімді және қауіпсіз жолын ұсына алады
- **ОН4 Қоғамдық денсаулық:** Онкологиялық көмек беруде ҚР денсаулық сақтау жүйесінің ұйымдастыру және құқықтық аясында әрекет етуге, төтенше (шұғыл) жағдайларда базалық көмек беруге және ұлттық денсаулықты нығайту жұмыстарында көпсалалы мамандармен бірлесе (команда) жұмыс істеуге қауқарлы
- **ОН5 Зерттеулер:** зерттеу жұмыстарында адекватты сұрақтар түзуге, мамандандырылған әдебиеттерге сын көзбен қарауға, онколог дәрігер тәжірибесінде халықаралық берілімдер базасын тиімді пайдалануға және зерттеу ұйымында жұмыс жасауға бейім.
- **ОН6 Оқыту және дамыту:** өздігінен оқуға және мамандандырылған команданың басқа мүшелерін оқытуға бейім, пікірталастар, конференциялар мен басқа да үздіксіз мамандандырылған біліктілік арттыруға белсенді атсалыса алады.

12. Пререквизиттер: «Хирургия» мамандығы бойынша интернатура

13. Постреквизиттер: докторантура.

14. Әдебиет:

негізгі

6. Давыдов М.И. «Онкология» учебник. Перевод на каз язык Ә.К. Қойшыбаев. – М.ГЭОТАР – Медицина 2018
7. Абисатов Х.А. Общие аспекты клинической онкологии. 1 ч. Уч. пособие/ Х.А.

Абисатов, Н.Т. Джайнакбаев, С.Е.Есентаева.-Алматы ЭВЕРО 2016

8. Абисатов Х.А. Общие аспекты клинической онкологии. 2 ч. Уч. пособие/ Х.А. Абисатов, Н.Т. Джайнакбаев, С.Е.Есентаева.-Алматы ЭВЕРО 2016

9. 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.

10. 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.

қосымша

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 онкогинекологии: лекции Х.А. Абисатов, А.А. Байназарова, А.М. Байдувалиев – Алматы: Эверо 2016

4. Маммология : Национальное руководство / гл. редактор В.П. Харченко, Н.И. Рожкова. – М. ГЭОТАР - Медиа 2011