

## Элективті пәндер каталогы

- 1. Кафедра:** «Педиатрия-2»  
**2. Білім беру деңгейі:** Резидентура  
**3. Мамандығы:** 7R01106 «Онкология және гематология балалардың»  
**4. Курс:** 1  
**5. Элективті пән атауы:** Балалар онкологиясындағы патоморфологиялық диагностика  
**6. Кредит саны:** 2

**7. Мақсаты:** Онкологиялық және гематологиялық науқас балаларға медициналық көмек көрсету кезінде қоғамның қажеттіліктерін қанағаттандыруға, медицинада, ғылымда және тәжірибеде озық инновациялық технологияларды қолдануға және дамытуға қабілетті жоғары білікті, бәсекеге қабілетті балалар онкологтары мен гематологтарын даярлау.

Балалардағы гемобластоздың патоморфологиясы. Лимфомалар. Лимфоидты ісіктердің патоморфологиялық диагностикасы. Орталық жүйке жүйесі ісіктерінің патоморфологиясы. Жедел лимфобластикалық лейкомия. Қатты ісіктер. Ісіктерді тірі кезінде диагностикалаудың клиникалық және патолого-анатомиялық тәсілдері. Қатерлі ісіктердің патоморфологиясындағы зерттеу әдістемесі.

### 8. Міндеттері:

- пән бойынша ғылыми әдебиеттермен өз бетінше жұмыс істей білу және клиникалық ойлауды қалыптастыру;
- әлеуметтік - биологиялық, медициналық - әлеуметтік және эпидемиологиялық жағдайлар мен аурулардың пайда болу факторларын талдау қабілетін әзірлеу;
- резидентті ауруларды диагностикалау принциптеріне үйрету, зертханалық, функционалдық және аспаптық тексеру әдістерін тағайындау;
- науқасты қолмен тексеру, пальпация, перкуссия және аускультация дағдыларын жетілдіру;
- науқасты параклиникалық тексеру нәтижелерін түсіндіру дағдысын дамыту;
- аурулардың дифференциалды диагнозының алгоритмін құруды үйрету;
- этиопатогенетикалық емдеуді дұрыс таңдау дағдысын дамыту;
- алдын алудың негізгі принциптерін үйрету;
- гематолог балалар дәрігерінің, онколог балалар дәрігерінің қызметін реттейтін құқықтық құжаттардың қолданылуын түсіндіру;
- әріптестермен, пациенттермен және олардың ата-аналарымен қарым-қатынас жасау дағдыларын жетілдіру;
- резиденттің өзін-өзі дамытуға және өзін-өзі жетілдіруге, кәсіби траекторияны таңдауға ұмтылысын ынталандыру;
- медициналық әдебиеттермен жұмыс жасау дағдысын, әдеби және интернет көздеріне талдау жасай білуді дамыту.

### 9. Пәнді таңдауды негіздері:

«Балалар онкологиясындағы патоморфологиялық диагностика» элективті пәнінде болашақ балалар онкогематологтарының жұмысын тереңірек және толық игеру болжанады.

Медициналық оңалтудың медициналық-әлеуметтік іс-шараларын білу - бұл әлеуметтік жеткіліксіздіктің айқындалу дәрежесін барынша төмендету және тыныс-тіршіліктің шектелу сипатын ескере отырып, оның ішінде әлеуметтік оңалтудың техникалық құралдарын пайдалана отырып, әлеуметтік маңызы бар функцияларды

орындауға оқыту арқылы негізгі ауруға және/немесе жүргізілетін емделуге байланысты бұзылған әлеуметтік маңызы бар дағдыларды қалпына келтіруге бағытталған шаралар кешені.

Медициналық оңалтудың медициналық-психологиялық іс-шараларын білу - негізгі және қосалқы аурулардың көріністерімен немесе салдарымен тікелей байланысты немесе шартталған оңалтушының психологиялық проблемаларын диагностикалауға және түзетуге бағытталған шаралар кешені.

Медициналық оңалтуды жүргізу үшін көрсетілімдерді білу - ауру нәтижесінде бұзылған пациент организмнің қалыпты тіршілік әрекетін қалпына келтіруге бағытталған медициналық қызметтер кешенін жүргізу қажеттілігі.

#### 10. Оқыту нәтижелері (құзыреттіліктер):

Білімдер (когнитивтік сала)	Біліктілер мен дағдылар (психомоторлық сала)	Жеке тұлғалық және кәсіби құзыреттіліктер (қатынастар)
<p><b>Қолдану:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Балалар онкологиясы мен гематологиясы бойынша кәсіби әдебиеттерден алынған зерттеулерді, материалдарды бағалау.</li> <li>Өзінің күнделікті қызметінде Халықаралық деректер базасын пайдалану. Зерттеу тобының жұмысына қатысу;</li> <li>- абстрактты ойлау, талдау, синтездеуге дайын болу;</li> <li>- зертханалық және аспаптық зерттеу әдістерінің жоспарын тағайындау;</li> <li>- зертханалық және аспаптық зерттеу әдістерінің нәтижелерін түсіндіру;</li> <li>- асқынулар туындаған кезде көмек көрсету.</li> </ul> <p><b>Талдау:</b></p> <p>мамандандырылған тәжірибеде биомедициналық, клиникалық, әлеуметтік және мінез-құлық ғылымдары туралы білімді талқылайды, санаттарға бөледі;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- жүргізілген зертханалық-аспаптық зерттеулерге кешенді бағалау жүргізеді.</li> </ul> <p><b>Бағалау:</b></p>	<p><b>Дәлдік:</b></p> <p>ОҚКЕ жүргізу кезінде муляждарда медициналық процедураларды орындау қабілетін көрсетеді.</p> <p><b>Артикуляция:</b> нақты немесе стандартталған пациенттерде медициналық процедураларды дәл орындайды.</p> <p><b>Аффективті домен (қатынас/мінез-құлық)</b></p> <p><b>Құндылық береді:</b></p> <p>медициналық процедуралар кезінде пациенттермен және медициналық қызметкерлермен өзара қарым-қатынас.</p> <p><b>Ұйымдастыру:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- резидентура бейінінің тізбесіне сәйкес медициналық рәсімдерді жүргізуді дербес ұйымдастырады;</li> <li>- ұжымды басқаруға, әлеуметтік, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды толерантты қабылдауға дайындық.</li> </ul>	<p><b>Медициналық құжаттама:</b> - жаңа туған нәрестелерде аурулар мен денсаулыққа байланысты проблемалардың Халықаралық статистикалық жіктемесіне сәйкес патологиялық жағдайларды, симптомдарды, ауру синдромдарын, нозологиялық нысандарды анықтауға дайындық.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- медициналық құжаттама: денсаулық сақтау саласындағы заңнамаға сәйкес мамандық бейіні бойынша медициналық құжаттаманы ресімдеу</li> </ul>

<p>- қанның жалпы талдауы, зәрдің жалпы талдауы, қанның биохимиялық талдауларының, бактериологиялық зерттеу нәтижелерін, , копрология мен қанның ҚНҚ (КОС) бағалау.</p> <p>- пикфлоуметрия, УДЗ, рентгенография, компьютерлік томография, ЯМРТ көрсеткіштерін бағалау.</p>		
--	--	--

**11.Пререквизиттер:** АМСК-гі балалар аурулары.

**12. Постреквизиттер:** іргелес пәндер.

**13. Әдебиеттер:**

**Негізгі әдебиеттер:**

1. Патологическая анатомия : национальное руководство / Г. Н. Берченко [и др.] ; гл. ред.: М. А. Пальцев, Л. В. Кактурский, О. В. Зайратьянц ; Рос. о-во патологоанатомов, Ассоц. мед. ов по качеству. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 1259 с. : ил. - (Национальные руководства).

2. Онкология [Электронный ресурс] : нац. рук. / [Т. А. Федорова и др.] ; под ред. В. И. Чиссова, М. И. Давыдова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 572 с.

3. Лучевая терапия [Электронный ресурс] : [учеб. для высш. проф. образования] / [Г. Е. Труфанов, М. А. Асатуриян, Г. М. Жариков, В. Н. Малаховский] ; под ред. Г. Е. Труфанова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 208 с.

4. Запруднов, А. М. Детские болезни: [учеб. для высш. проф. образования] : в 2 т. Т. 1 / А. М. Запруднов, К. И. Григорьев, Л. А. Харитоновна. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 768 с.

5. Запруднов, А. М. Детские болезни: [учеб. для высш. проф. образования] : в 2 т. Т. 2 / А. М. Запруднов, К. И. Григорьев, Л. А. Харитоновна. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 752 с.

6. История детской онкологии / под ред. М.Ю. Рыкова, В.Г. Полякова — СПб. : Типография Михаила Фурсова, 2015. — 208 с.

7. Детская онкология: клинические рекомендации по лечению пациентов с солидными опухолями / под ред. М.Ю. Рыкова, В.Г. Полякова. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. — 368 с

8. Клинические проявления онкологических заболеваний у детей / под ред. В.Г. Полякова, М.Ю. Рыкова — СПб. : Типография Михаила Фурсова, 2017. — 52 с.

9. ҚР ДСМ клиникалық хаттамалары.

**Қосымша әдебиеттер:**

1. Амбулаторно–поликлиническая онкология: рук. для врачей / Ш. Х. Ганцев, В. В. Старинский, И. Р. Рахматуллина и др. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 448 с.

2. Абисатов Х.А. Клиническая онкология: учебник. – Алматы: изд-во «Арыс», 2007. – Т. I. – 608 с

3. Сирота В.Б., Букенов А.М. Детская онкология: учеб. пособие. – Караганда, 2015. – 128с.

4. Детская онкология: клинические рекомендации по лечению пациентов с солидными опухолями / под ред. М.Ю. Рыкова, В.Г. Полякова. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. — 368 с.

5. Клинические проявления онкологических заболеваний у детей / под ред. В.Г. Полякова, М.Ю. Рыкова — СПб. : Типография Михаила Фурсова, 2017. — 52 с.

6. Абисатов Х.А. Клиническая онкология: учебник. – Алматы: изд-во «Арыс», 2007. – Т. II. – 640 с.

7. Монахов Б.В., Кайдарова Д.Р., Афонин Г.А. Современная профилактика рака. – Алматы, 2009. – 196 с.

**Қазақ тілінде:**

1. К.Ә.Әбисатов, Ә.Е. Есенкулов Онкология тіні дәрістерінің тезистері. – Алматы, 2002. – 75 б.
2. Жангелова, М. Б. Клиникалық зертханалық анықтау әдістері : оқу-әдістемелік құрал / М. Б. Жангелова, Р. Т. Мырзатаева ; С. Д. Асфендияров атындағы ҚазҰМУ. - Қарағанды : ЖК "Ақнұр", 2013. - 152 бет. с.
3. Ә.Е. Есенқұлов, Ж.Ә.Арзықұлов, Қ.Ә.Әбисатов, С.Ә.Есенқұлованың «Ісік аурулары»: атты оқулық. – «Принт» баспасы. – Алматы, 2017. – 800 б.
4. У.К. Жумашев Балалар онкологиясы: оқулық. – Алматы, 2018. – 320 б.
5. Ә.Е. Есенқұлов, С.Ә.Есенқұлова Клиникалық онкологияның кейбір жалпы мәселерінен тандамалы дәрістер: оқу-әдістемелік құрал. – Алматы, 2007. – 108 б.
6. К.Ә.Әбисатов, Ә.Е. Есенқұлов Онкология тіні дәрістерінің тезистері. – Алматы, 2002. – 75 б.

**Электрондық ресурстар (мысалы: бейне, аудио, дайджест):**

1. Хиггинс, К. Расшифровка клинических лабораторных анализов [Электронный ресурс] : монография / К. Хиггинс ; пер. с англ. Е. К. Вишневской. - 7-е изд. - М. : Лаб. знаний, 2016. - 587, [4] с. <http://elibr.kaznu.kz/>
2. Вельшер, Л. З. Клиническая онкология : избр. лекции : [учеб. пособие для мед вузов] / Л.
3. Вельшер, Б. И. Поляков, С. Б. Петерсон. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019.

**Медициналық сайттар:**

1. med-site.narod.ru
2. www.medicusamicus.com
3. www.medprof.ru
4. www.rusmedserv.com/topsites/
5. www.doktor.ru.
6. medinfo.net
7. www.spasmex.ru
8. www.webmedinfo.ru
9. www.medicum.nnov.ru
10. medcompany.ru
11. meduniver.com
12. badis.narod.ru
13. studentdoctorprofessor.com.ua
14. www.med39.ru
15. www.kovostok.ru
16. www.drugme.ru
17. lepila.tyurem.net
18. top.medlinks.ru
19. doctor-doctor.ru
20. mepmed.ru

- 1. Кафедра:** «Педиатрия-2»  
**2. Білім беру деңгейі:** Резидентура  
**3. Мамандығы:** 7R01106 «Онкология және гематология балалардың»  
**4. Курс:** 2  
**5. Элективті пән атауы:** «Балалар онкологиясындағы клиникалық иммунология».  
**6. Кредит саны:** 2

**7. Мақсаты:** Онкологиялық және гематологиялық ауру балаларға медициналық көмек көрсету кезінде қоғамның қажеттіліктерін қанағаттандыруға, медицинада, ғылымда және практикада озық инновациялық технологияларды қолдануға және дамытуға қабілетті жоғары білікті, бәсекеге қабілетті балалар онкологтары мен гематологтарын даярлау.

**8. Міндеттері:**

- пән бойынша ғылыми әдебиеттермен өз бетінше жұмыс істей білу және клиникалық ойлауды қалыптастыру;
- әлеуметтік-биологиялық, медициналық-әлеуметтік және эпидемиологиялық жағдайлар мен аурулардың пайда болу факторларын талдау қабілетін қалыптастыру;
- зертханалық, функционалдық және аспаптық тексеру әдістерін тағайындау;
- науқасты қолмен тексеру, пальпация, перкуссия және аускультация дағдыларын жетілдіруге;
- науқасты параклиникалық тексеру нәтижелерін түсіндіру дағдысын дамытуға;
- аурудың дифференциалды диагнозының алгоритмін құруды үйрету;
- этиопатогенетикалық емді орынды таңдау дағдысын қалыптастыру;
- алдын алудың негізгі принциптерін үйрету;
- балалар гематологының, балалар онкологының қызметін реттейтін құқықтық құжаттардың қолданылуын түсіндіру;
- әріптестермен, пациенттермен және олардың ата-аналарымен тұлғааралық қарым-қатынас дағдыларын жетілдіру;
- резиденттің өзін-өзі дамытуға және өзін-өзі жетілдіруге деген ұмтылысын, кәсіби траекторияны таңдауын ынталандыру;
- медициналық әдебиеттермен жұмыс істеу дағдысын, әдеби және интернет көздерін талдай білу дағдыларын дамыту.
- пән бойынша ғылыми әдебиеттермен өз бетінше жұмыс істей білу және клиникалық ойлауды қалыптастыру;
- әлеуметтік-биологиялық, медициналық-әлеуметтік және эпидемиологиялық жағдайлар мен аурулардың пайда болу факторларын талдау қабілетін әзірлеу;
- резидентті ауруларды диагностикалау принциптеріне үйрету, зертханалық, функционалдық және аспаптық тексеру әдістерін тағайындау;
- науқасты қолмен тексеру, пальпация, перкуссия және аускультация дағдыларын жетілдіру;
- науқасты параклиникалық тексеру нәтижелерін түсіндіру дағдысын дамыту;
- аурулардың дифференциалды диагнозының алгоритмін құруды үйрету;
- этиопатогенетикалық емдеуді дұрыс таңдау дағдысын дамыту;
- алдын алудың негізгі принциптерін үйрету;
- гематолог балалар дәрігерінің, онколог балалар дәрігерінің қызметін реттейтін құқықтық құжаттардың қолданылуын түсіндіру;

- әріптестермен, пациенттермен және олардың ата-аналарымен қарым-қатынас жасау дағдыларын жетілдіру;
- резиденттің өзін-өзі дамытуға және өзін-өзі жетілдіруге, кәсіби траекторияны таңдауға ұмтылысын ынталандыру;
- медициналық әдебиеттермен жұмыс жасау дағдысын, әдеби және интернет көздеріне талдау жасай білуді дамыту.

### 9. Пәнді таңдауды негіздері:

«Балалар онкологиясындағы клиникалық иммунология» элективті пәнінде болашақ балалар онкогематологтарының жұмысын тереңірек және толық меңгеруі күтіледі.

Балалар онкологиясындағы клиникалық иммунология иммун тапшылығы жағдайындағы иммунотерапия принциптерін, иммунодиагностиканың заманауи әдістерін және бағаналы жасуша трансплантациясының заманауи аспектілерін зерттейді.

Иммуно-онкология - бұл иммундық жүйенің аурумен табиғи түрде күресуге көмектесетін қатерлі ісік ауруын емдеу үшін иммундық жүйені жасанды ынталандыру. Бұл қатерлі ісік иммунологиясындағы негізгі зерттеу бағдарламасы және онкологиядағы жаңа мамандық. Қатерлі ісік иммунотерапиясы иммундық жүйе белоктарының антиденелері рақ клеткаларының ісік антигендерінің бетінде орналасқан молекулаларды анықтап, байланыстыра алатындығынан тұрады.

Уақытылы басталған кешенді терапия балалық шақтағы онкологиялық аурулардың одан әрі болжамын жақсартуға мүмкіндік береді.

### 10. Оқыту нәтижелері (құзыреттіліктер):

Білімдер (когнитивтік сала)	Біліктілер мен дағдылар (психомоторлық сала)	Жеке тұлғалық және кәсіби құзыреттіліктер (қатынастар)
<p><b>Қолдану:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Балалар онкологиясы мен гематологиясы бойынша кәсіби әдебиеттерден алынған зерттеулерді, материалдарды бағалау. Өзінің күнделікті қызметінде Халықаралық деректер базасын пайдалану. Зерттеу тобының жұмысына қатысу;</li> <li>- абстрактты ойлау, талдау, синтездеуге дайын болу;</li> <li>- зертханалық және аспаптық зерттеу әдістерінің жоспарын тағайындау;</li> <li>- зертханалық және аспаптық зерттеу әдістерінің нәтижелерін түсіндіру;</li> </ul>	<p><b>Дәлдік:</b></p> <p>ОҚКЕ жүргізу кезінде муляждарда медициналық процедураларды орындау қабілетін көрсетеді.</p> <p><b>Артикуляция:</b> нақты немесе стандартталған пациенттерде медициналық процедураларды дәл орындайды.</p> <p><b>Аффективті домен</b> (қатынас/мінез-құлық)</p> <p><b>Құндылық береді:</b> медициналық процедуралар кезінде пациенттермен және медициналық қызметкерлермен өзара қарым-қатынас.</p> <p><b>Ұйымдастыру:</b></p>	<p><b>Медициналық құжаттама:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- жаңа туған нәрестелерде аурулар мен денсаулыққа байланысты проблемалардың Халықаралық статистикалық жіктемесіне сәйкес патологиялық жағдайларды, симптомдарды, ауру синдромдарын, нозологиялық нысандарды анықтауға дайындық.</li> <li>- медициналық құжаттама: денсаулық сақтау саласындағы заңнамаға сәйкес мамандық бейіні бойынша медициналық құжаттаманы ресімдеу</li> </ul>

<p>- асқынулар туындаған кезде көмек көрсету.</p> <p><b>Талдау:</b> мамандандырылған тәжірибеде биомедициналық, клиникалық, әлеуметтік және мінез-құлық ғылымдары туралы білімді талқылайды, санаттарға бөледі;</p> <p>- жүргізілген зертханалық-аспаптық зерттеулерге кешенді бағалау жүргізеді.</p> <p><b>Бағалау:</b> - қанның жалпы талдауы, зәрдің жалпы талдауы, қанның биохимиялық талдауларының, бактериологиялық зерттеу нәтижелерін, , копрология мен қанның ҚНҚ (КОС) бағалау. - пикфлоуметрия, УДЗ, рентгенография, компьютерлік томография, ЯМРТ көрсеткіштерін бағалау.</p>	<p>- резидентура бейінінің тізбесіне сәйкес медициналық рәсімдерді жүргізуді дербес ұйымдастырады;</p> <p>- ұжымды басқаруға, әлеуметтік, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды толерантты қабылдауға дайындық.</p>	
---	--	--

**11.Пререквизиттер:** АМСК-гі балалар аурулары.

**12. Постреквизиттер:** іргелес пәндер.

**13. Әдебиеттер:**

**Негізгі әдебиеттер:**

1. Детская онкология: нац. руководство / ФГБУ «РОНЦ им. Н. Н. Блохина РАМН», НИИ детской онкологии и гематологии / М. Д. Алиев [и др.]; под ред. М. Д. Алиева. Москва: РОНЦ «Практическая медицина», 2012. С. 377–399.

2. Ковальчук Л.В., Ганковская Л.В., Мешкова Р.Я. Клиническая иммунология и аллергология с основами общей иммунологии: учебник. - М.: ГЭОТАР –Медиа, 2014. — 640с.

3. Иммунология: практикум: учеб. пособие/ Под ред. Л.В. Ковальчука, Г. А. Игнатъевой, Л. В. Ганковской. – М.: ГЭОТАР – Медиа, 2014. – 176с.

4. Ланцковский, Ф. Детская гематология и онкология: пер. с англ. / Ф. Ланцковский. Москва: Лори, 2005. 784 с.

5. Онкология [Электронный ресурс] / под общ. ред. С. Б. Петерсона. - М.: ГЭОТАРМедиа, 2014.

6. ҚР ДСМ клиникалық хаттамалары.

**Қосымша әдебиеттер:**

1. Ковальчук Л.В., Ганковская Л.В., Мешкова Р.Я. Клиническая иммунология и аллергология с основами общей иммунологии: учебник. - М.: ГЭОТАР –Медиа, 2014. — 640с.
2. Иммунология: практикум: учеб. пособие/ Под ред. Л.В. Ковальчука, Г. А. Игнатъевой, Л. В. Ганковской. – М.: ГЭОТАР – Медиа, 2014. – 176с.
3. Иммуноterapia. Руководство для врачей. Под ред. Хаитова Р.М. и Атауллаханова Р.И. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014—672 с.
4. Аллергология и иммунология / под ред. Л.С. Намазовой-Барановой, А.А. Баранова, Р.М. Хаитова: Союз педиатров России [и др.]. — М.: Изд-во «ПедиатрЪ», 2020. — 512 с. — (Практические рекомендации для педиатров).
5. Балдуева И.А., Нехаева Т.Л., Новик А.В., Данилова А.Б., Пипиа Н.П., Щербаков А.М., Беляев А.М. Противоопухолевые вакцины на основе дендритных клеток // Природа. 2018. № 6 (1234). С. 14-19.
6. Воробьёв С.В., Емелин А.Ю., Кузнецова Р.Н., Кудрявцев И.В. Роль иммунной реакции в патогенезе болезни Альцгеймера и возможности противовоспалительной терапии // Неврологический вестник. 2020; Т. LII (3): 55-62.
7. Кадагидзе З.Г., Черткова А.И., Заботина Т.Н., Короткова О.В., Славина Е.Г., Борунова А.А. Новые возможности регуляции противоопухолевого иммунного ответа // Злокачественные опухоли. 2015. № 1 (12). С. 24-30.
8. Новиков Д. К. Клиническая иммунология и аллергология: учебник /Д. К. Новиков, П. Д. Новиков, Н. Д. Титова. - Минск: Вышэйшая школа, 2019. - 495 с.
9. Основы клинической иммунологии и аллергологии: уч. пособие / под ред. Л.С. Намазовой-Барановой, Л.В. Ганковской, Н.Г. Астафьевой - М.: ПедиатрЪ, 2016. - 152 с.
10. Хаитов Р.М., Елисютина О.Г., Данилычева И. В. Аллергология и клиническая иммунология. Клинические рекомендации. ГЭОТАР-Медиа, 2019 г. 352 с.

#### **Қазақ тілінде:**

1. Қ.Ә.Әбисатов, Ә.Е. Есенқұлов. Онкология тіні дәрістерінің тезистері. – Алматы, 2002. – 75 б.
2. Жангелова, М. Б. Клиникалық зертханалық анықтау әдістері : оқу-әдістемелік құрал / М. Б. Жангелова, Р. Т. Мырзатаева; С. Д. Асфендияров атындағы ҚазҰМУ. - Қарағанды : ЖК «Ақнұр», 2013. - 152 бет. с.
3. Қ.Ә.Әбисатов, Ж.Ә.Арзықұлов, Қ.Ә.Әбисатов, С.Ә.Есенқұлованың «Ісік аурулары»: атты оқулық. – «Принт» баспасы. – Алматы, 2017. – 800 б.
4. У.К. Жумашев. Балалар онкологиясы: оқулық. – Алматы, 2018. – 320 б.
5. Ә.Е. Есенқұлов, С.Ә.Есенқұлова. Клиникалық онкологияның кейбір жалпы мәселерінен тандамалы дәрістер: оқу-әдістемелік құрал. – Алматы, 2007. – 108 б.

#### **Электрондық ресурстар (мысалы: бейне, аудио, дайджест):**

1. Хиггинс, К. Расшифровка клинических лабораторных анализов [Электронный ресурс] : монография / К. Хиггинс; пер. с англ. Е. К. Вишневской. - 7-е изд. - М.: Лаб. знаний, 2016. - 587, [4] с. <http://elib.kaznu.kz/>
2. Вельшер, Л. З. Клиническая онкология: избр. лекции: [учеб. пособие для мед вузов] / Л.
3. Вельшер, Б. И. Поляков, С. Б. Петерсон. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019.

#### **Медициналық сайттар:**



1. med-site.narod.ru
2. www.medicusamicus.com
3. www.medprof.ru
4. www.rusmedserv.com/topsites/
5. www.doktor.ru.
6. medinfo.net
7. www.spasmex.ru
8. www.webmedinfo.ru
9. www.medicum.nnov.ru
10. medcompany.ru
11. meduniver.com
12. badis.narod.ru
13. studentdoctorprofessor.com.ua
14. www.med39.ru
15. www.kovostok.ru
16. www.drugme.ru
17. lepila.tyurem.net
18. top.medlinks.ru
19. doctor-doctor.ru
20. mepmed.ru

- 1. Кафедра:** «Педиатрия-2»  
**2. Білім беру деңгейі:** Резидентура  
**3. Мамандығы:** 7R01106 «Онкология және гематология балалардың»  
**4. Курс:** 1  
**5. Элективті пән атауы:** «Балалар онкогематологиясындағы оңалтудың заманауи аспектілері».  
**6. Кредит саны:** 2

**7. Мақсаты:** Онкологиялық және гематологиялық ауру балаларға медициналық көмек көрсету кезінде қоғамның қажеттіліктерін қанағаттандыруға, медицинада, ғылымда және практикада озық инновациялық технологияларды қолдануға және дамытуға қабілетті жоғары білікті, бәсекеге қабілетті балалар онкологтары мен гематологтарын даярлау.

**8. Міндеттері:**

- пән бойынша ғылыми әдебиеттермен өз бетінше жұмыс істей білу және клиникалық ойлауды қалыптастыру;
- әлеуметтік-биологиялық, медициналық-әлеуметтік және эпидемиологиялық жағдайлар мен аурулардың пайда болу факторларын талдау қабілетін қалыптастыру;
- зертханалық, функционалдық және аспаптық тексеру әдістерін тағайындау;
- науқасты қолмен тексеру, пальпация, перкуссия және аускультация дағдыларын жетілдіруге;
- науқасты параклиникалық тексеру нәтижелерін түсіндіру дағдысын дамытуға;
- аурудың дифференциалды диагнозының алгоритмін құруды үйрету;
- этиопатогенетикалық емді орынды таңдау дағдысын қалыптастыру;
- алдын алудың негізгі принциптерін үйрету;
- балалар гематологының, балалар онкологының қызметін реттейтін құқықтық құжаттардың қолданылуын түсіндіру;
- әріптестермен, пациенттермен және олардың ата-аналарымен тұлғааралық қарым-қатынас дағдыларын жетілдіру;

- резиденттің өзін-өзі дамытуға және өзін-өзі жетілдіруге деген ұмтылысын, кәсіби траекторияны таңдауын ынталандыру;
- медициналық әдебиеттермен жұмыс істеу дағдысын, әдеби және интернет көздерін талдай білу дағдыларын дамыту.
- пән бойынша ғылыми әдебиеттермен өз бетінше жұмыс істей білу және клиникалық ойлауды қалыптастыру;
- элеуметтік-биологиялық, медициналық-элеуметтік және эпидемиологиялық жағдайлар мен аурулардың пайда болу факторларын талдау қабілетін әзірлеу;
- резидентті ауруларды диагностикалау принциптеріне үйрету, зертханалық, функционалдық және аспаптық тексеру әдістерін тағайындау;
- науқасты қолмен тексеру, пальпация, перкуссия және аускультация дағдыларын жетілдіру;
- науқасты параклиникалық тексеру нәтижелерін түсіндіру дағдысын дамыту;
- аурулардың дифференциалды диагнозының алгоритмін құруды үйрету;
- этиопатогенетикалық емдеуді дұрыс таңдау дағдысын дамыту;
- алдын алудың негізгі принциптерін үйрету;
- гематолог балалар дәрігерінің, онколог балалар дәрігерінің қызметін реттейтін құқықтық құжаттардың қолданылуын түсіндіру;
- әріптестермен, пациенттермен және олардың ата-аналарымен қарым-қатынас жасау дағдыларын жетілдіру;
- резиденттің өзін-өзі дамытуға және өзін-өзі жетілдіруге, кәсіби траекторияны таңдауға ұмтылысын ынталандыру;
- медициналық әдебиеттермен жұмыс жасау дағдысын, әдеби және интернет көздеріне талдау жасай білуді дамыту.

#### 9. Пәнді таңдауды негіздері:

«Балалар онкогематологиясындағы оңалтудың заманауи аспектілері» элективті пәнінде болашақ балалар онкогематологтарының жұмысын тереңірек және толық меңгеруі күтіледі.

Педиатриялық оңалту – бұл балалардың қабілеттерін анықтау және дамыту, анықталған ауруларды қалпына келтіру және баланың дербестігін жоғары деңгейде қамтамасыз ету үшін қолданылатын әртүрлі медициналық және медициналық емес мамандықтардың үйлестірілген және бірін-бірі толықтыратын жұмысының нәтижесінде пайда болатын емдеу түрі.

Педиатриялық гемато-онкологиядағы жоғары қарқынды емдеу емделуден өткен науқастарды белсенді медициналық-психологиялық және элеуметтік оңалтуды ұйымдастыруды талап етеді. Уақытында басталған кешенді оңалту терапия нәтижелерін жақсартта алады.

#### 10. Оқыту нәтижелері (күзыреттіліктер):

Білімдер (когнитивтік сала)	Біліктілер мен дағдылар (психомоторлық сала)	Жеке тұлғалық және кәсіби құзыреттіліктер (қатынастар)
<p><b>Қолдану:</b> - Балалар онкологиясы мен гематологиясы бойынша кәсіби әдебиеттерден алынған зерттеулерді, материалдарды бағалау. Өзінің күнделікті қызметінде Халықаралық деректер базасын пайдалану. Зерттеу тобының жұмысына қатысу;</p>	<p><b>Дәлдік:</b> ОҚКЕ жүргізу кезінде муляждарда медициналық процедураларды орындау қабілетін көрсетеді. <b>Артикуляция:</b> нақты немесе стандартталған пациенттерде медициналық процедураларды дәл орындайды.</p>	<p><b>Медициналық құжаттама:</b> - жаңа туған нәрестелерде аурулар мен денсаулыққа байланысты проблемалардың Халықаралық статистикалық жіктемесіне сәйкес патологиялық жағдайларды, симптомдарды, ауру</p>

<p>- абстрактты ойлау, талдау, синтездеуге дайын болу;</p> <p>- зертханалық және аспаптық зерттеу әдістерінің жоспарын тағайындау;</p> <p>- зертханалық және аспаптық зерттеу әдістерінің нәтижелерін түсіндіру;</p> <p>- асқинулар туындаған кезде көмек көрсету.</p> <p><b>Талдау:</b> мамандандырылған тәжірибеде биомедициналық, клиникалық, әлеуметтік және мінез-құлық ғылымдары туралы білімді талқылайды, санаттарға бөледі;</p> <p>- жүргізілген зертханалық-аспаптық зерттеулерге кешенді бағалау жүргізеді.</p> <p><b>Бағалау:</b> - қанның жалпы талдауы, зәрдің жалпы талдауы, қанның биохимиялық талдауларының, бактериологиялық зерттеу нәтижелерін, , копрология мен қанның ҚНҚ (КОС) бағалау. - пикфлоуметрия, УДЗ, рентгенография, компьютерлік томография, ЯМРТ көрсеткіштерін бағалау.</p>	<p><b>Аффективті домен</b> (қатынас/мінез-құлық) <b>Құндылық береді:</b> медициналық процедуралар кезінде пациенттермен және медициналық қызметкерлермен өзара қарым-қатынас.</p> <p><b>Ұйымдастыру:</b> - резидентура бейінінің тізбесіне сәйкес медициналық рәсімдерді жүргізуді дербес ұйымдастырады;</p> <p>- ұжымды басқаруға, әлеуметтік, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды толерантты қабылдауға дайындық.</p>	<p>синдромдарын, нозологиялық нысандарды анықтауға дайындық.</p> <p>- медициналық құжаттама: денсаулық сақтау саласындағы заңнамаға сәйкес мамандық бейіні бойынша медициналық құжаттаманы ресімдеу</p>
--	--	---

**11.Пререквизиттер:** АМСК-гі балалар аурулары.

**12. Постреквизиттер:** іргелес пәндер.

**13. Әдебиеттер:**

**Негізгі әдебиеттер:**

1. Абисатов, Х. А. Общие аспекты клинической онкологии. 1 ч. : учеб. пособие / Х. А. Абисатов, Н. Т. Джайнакбаев, С. Е. Есентаева. - Алматы : Эверо, 2016. - 224 с.
2. Абисатов, Х. А. Общие аспекты клинической онкологии. 2 ч.: учеб. пособие / Х. А. Абисатов, Н. Т. Джайнакбаев, С. Е. Есентаева. - Алматы: Эверо, 2016. - 180 с.
3. Детская онкология [Текст] : учебник / под ред. М. Ю. Рыковой. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2022. - 432 с.
4. Гематология [Текст] : национальное руководство / НКО "Ассоциация врачей - гематологов" ; под ред. О. А. Рукавицына. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2015. - 776 с.
5. Онкология. Национальное руководство. Краткое издание : руководство / под ред. В. И. Чиссова. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2016. - 624 с
6. Рациональная фармакотерапия в онкологии : рук. для практикующих врачей / под ред. М. И. Давыдова., В. А. Горбунова. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2015. - 844 с. - (Серия руководств для практикующих врачей).

7. Гематология : национальное руководство / НКО «Ассоциация врачей – гематологов» ; под ред. О. А. Рукавицына. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2015. - 776 с.
8. Онкология. Национальное руководство. Краткое издание : руководство / под ред. В. И. Чиссова. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2016. - 624 с
9. ҚР ДСМ клиникалық хаттамалары.

#### **Қосымша әдебиеттер:**

1. Онкология. Национальное руководство. Краткое издание: руководство / под ред. В. И. Чиссова. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2016. - 624 с
2. Рациональная фармакотерапия в онкологии: рук. для практикующих врачей / под ред. М. И. Давыдова. В. А. Горбунова. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2015. - 844 с.
3. Абисатов, Х. А. Общие аспекты клинической онкологии. 1 ч. [Текст]: учеб. пособие / Х. А. Абисатов, Н. Т. Джайнакбаев, С. Е. Есентаева. - Алматы: Эверо, 2016. - 224 с.
4. Абисатов, Х. А. Общие аспекты клинической онкологии. 2 ч. [Текст]: учеб. пособие / Х. А. Абисатов, Н. Т. Джайнакбаев, С. Е. Есентаева. - Алматы: Эверо, 2016. - 180 с.
5. Садыкова, Т. Т. Онкогинекология [Текст]: учебное пособие / Т. Т. Садыкова. - 2-е изд. - Алматы: АҚНҰР, 2019. - 192 с.
6. Давыдов, М. И. Онкология [Мәтін]: оқулық / қазақ тіл. ауд. Ә. К. Қойшыбаев. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2018. - 720 б
7. Гематология [Текст]: национальное руководство / НКО «Ассоциация врачей – гематологов»; под ред. О. А. Рукавицына. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2015. - 776 с.
8. Гематология. Национальное руководство / Под ред. проф. О.А. Рукавицына. – М., 2015.- 770 с.
9. Дементьева И. И. Анемии: руководство [Электронный ресурс]: учебное пособие / И. И. Дементьева - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970423608>
10. Рак легкого [Электронный ресурс] / А.Х. Трахтенберг, К.И. Колбанов; под ред. В.И. Чиссова - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - Доступ ЭБС «Консультант врача».
11. Онкоурология [Электронный ресурс]: национальное руководство / Под ред. В.И. Чиссова, Б.Я. Алексеева, И.Г. Русакова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - Доступ ЭБС «Консультант врача».
12. Детская онкология: клинические рекомендации по лечению пациентов с солидными опухолями [Электронный ресурс] / Под ред. М. Ю. Рыкова, В. Г. Полякова - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - Доступ ЭБС «Консультант врача».
13. Вельшер, Л. З. Клиническая онкология. Избранные лекции: учебное пособие: для студентов медицинских вузов: [гриф] УМО / Л. З. Вельшер, Б. И. Поляков, С. Б. Петерсон. - М.: ГЭОТАРМедиа, 2014. - 486 с. - Текст: непосредственный.

#### **Қазақ тілінде:**

1. Клиникалық онкология. 1- т. Сәулелік терапия [Мәтін]: оқулық / С. С. Садықов [ж.б.]. - Алматы: Эверо, 2016. - 296 бет. С
2. Клиникалық онкология. 2 т. Клиникалық онкология [Мәтін]: оқулық / С. С. Садықов [ж.б.]. - Алматы: Эверо, 2016. - 372 бет. С
3. Клиникалық онкология. 3- т. Клиникалық онкология [Мәтін]: оқулық / С. С. Садықов [ж.б.]. - Алматы: Эверо, 2016. - 420 бет. С
4. Ішкі аурулар: Гематология модулі [Мәтін]: оқулық = Внутренние болезни: модуль гематология: учебник / Л. Г. Тургунова. - М.: "Литтерра", 2016. - 240 б. с
5. Гематологиялық фармакотерапия [Мәтін]: оқулық / Н. Ж. Орманов [ж/б]. -; ҚР Денсаулық сақтау және әлеуметтік даму Министрлігі. ОҚМФА. - Шымкент: ЮКГФА, 2015. - 160 с
6. Садыкова, Т. Т. Онкогинекология [Мәтін]: оқу құралы / Т. Т. Садыкова. - 2-ші бас. - Алматы: АҚНҰР, 2019. - 216 бет
7. Клиникалық онкология. 1- т. Сәулелік терапия [Мәтін]: оқулық / С. С. Садықов [ж.б.]. - Алматы: Эверо, 2016. - 296 бет.

8. Клиникалық онкология. 2 т. Клиникалық онкология [Мәтін]: оқулық / С. С. Садықов [ж.б.]. - Алматы: Эверо, 2016. - 372 бет.
9. Клиникалық онкология. 3- т. Клиникалық онкология [Мәтін]: оқулық / С. С. Садықов [ж.б.]. - Алматы: Эверо, 2016. - 420 бет.
10. Маймаков, Н. А. Асқазан обырымен ауыратын науқастарға көрсетілетін онкологиялық көмекті оңтайландыру [Мәтін]: дис. ... мед. ғыл. магистрі акад. дәрежесін ізденуге арналған / Н. А. Маймаков. - Шымкент: ОҚМА, 2019. - 50 бет. +эл. опт. диск (CD-ROM)
11. Жангелова, М. Б. Клиникалық зертханалық анықтау әдістері [Мәтін]: оқу-әдістемелік құрал / М. Б. Жангелова, Р. Т. Мырзатаева; С. Д. Асфендияров атындағы ҚазҰМУ. - Қарағанды: ЖК «Ақнұр», 2013. - 152 бет.
12. Гематологиялық фармакотерапия : оқулық / Н. Ж. Орманов [ж/б]. - ; ҚР Денсаулық сақтау және әлеуметтік даму Министрлігі. ОҚМФА. - Шымкент : ЮКГФА, 2015. - 160 с.
13. Байдурын, С. А. Қан жүйесінің аурулары : оқу құралы / С. А. Байдурын. – «АМУ» АҚ ОӘК мүшелерінің шешімімен бекіт. басп. ұсынған. - Қарағанды : ЖК «Ақнұр», 2014. - 202 бет. с.
14. Байдурын, С. А. Қан жүйесінің аурулары:оқу құралы/ С.А.Байдурын «Астана мед. ун-ті АҚ». «АМУ»АҚ ОӘК мүшелерінің шешімімен бекіт. басп. ұсынылған. Астана: 2013-220б. 75 б.

**Электрондық ресурстар (мысалы: бейне, аудио, дайджест):**

- 1.Хиггинс, К.Расшифровка клинических лабораторных анализов [Электронный ресурс] : монография / К. Хиггинс; пер. с англ. Е. К. Вишневской. - 7-е изд. -М.: Лаб. знаний, 2016. - 587, [4] с. <http://elib.kaznu.kz/>
2. Вельшер, Л. З. Клиническая онкология: избр. лекции: [учеб. пособие для мед вузов] / Л.
3. Вельшер, Б. И. Поляков, С. Б. Петерсон. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019.

**Медициналық сайттар:**

1. med-site.narod.ru
2. www.medicusamicus.com
3. www.medprof.ru
4. www.rusmedserv.com/topsites/
5. www.doktor.ru.
6. medinfo.net
7. www.spasmex.ru
8. www.webmedinfo.ru
9. www.medicum.nnov.ru
10. medcompany.ru
11. meduniver.com
12. badis.narod.ru
13. studentdoctorprofessor.com.ua
14. www.med39.ru
15. www.kovostok.ru
16. www.drugme.ru
17. lepila.tyurem.net
18. top.medlinks.ru
19. doctor-doctor.ru
20. mepmed.ru

1. **Кафедра:** «Педиатрия-2»  
 2. **Білім беру деңгейі:** Резидентура  
 3. **Мамандығы:** 7R01106 «Онкология және гематология балалардың»  
 4. **Курс:** 2  
 5. **Элективті пән атауы:** «Паллиативті балалар онкологиясы».  
 6. **Кредит саны:** 2  
 7. **Мақсаты:** «Балалар онкологиясындағы паллиативтік көмек» пәнін меңгерудің мақсаты онкологиялық аурулары бар балаларға уақтылы және сапалы паллиативтік көмек көрсетуге бағытталған кәсіби мәселелерді шешу қабілеті мен дайындығын дамыту.

**8. Міндеттері:**

- балалар онкологиясында емделмейтін жағдайы бар балаларға паллиативтік көмек көрсетудің теориялық негіздері туралы білімді қалыптастыру;
- балалардағы қатерлі ісіктерге толыққанды сапалы және уақтылы паллиативтік көмек көрсету дағдылары мен дағдыларын қалыптастыру;
- балалардағы қатерлі ісіктерге паллиативтік көмек көрсетуде сабақтастық дағдыларын қалыптастыру;
- балалар онкологиясында созылмалы ауырсыну синдромы бар науқастарға паллиативтік көмек көрсету бойынша тұрақты дағдыны қалыптастыру;
- әріптестермен, пациенттермен және олардың ата-аналарымен тұлғааралық қарым-қатынас дағдыларын жетілдіру;
- резиденттің өзін-өзі дамытуға және өзін-өзі жетілдіруге, кәсіби траекторияны таңдауға деген ұмтылысын ынталандыру;
- медициналық әдебиеттермен жұмыс істеу дағдысын, әдеби және интернет көздерін талдай білу дағдыларын дамыту.

**9. Пәнді таңдауды негіздері:**

«Паллиативтік балалар онкологиясы» элективті пәнінде болашақ балалар онкогематологтарының жұмысын тереңірек және толық меңгеруі күтіледі.

Паллиативтік балалар онкологиясы балаларға паллиативтік көмек көрсетудің этикалық, психоәлеуметтік және ұйымдастырушылық аспектілерін зерттейді. Балалардағы ісіктерге паллиативтік және симптоматикалық көмек көрсету. Қатерлі ісіктері бар науқас балаларды радикалды және паллиативтік емдеудің заманауи принциптері. Балаларға паллиативтік көмек көрсетудегі симптомдарды бақылау және дағдарыстық жағдайлар.

**10. Оқыту нәтижелері (құзыреттіліктер):**

<b>Білімдер (когнитивтік сала)</b>	<b>Біліктілер мен дағдылар (психомоторлық сала)</b>	<b>Жеке тұлғалық және кәсіби құзыреттіліктер (қатынастар)</b>
<b>Қолдану:</b> - Балалар онкологиясы мен гематологиясы бойынша кәсіби әдебиеттерден алынған зерттеулерді, материалдарды	<b>Дәлдік:</b> ОҚКЕ жүргізу кезінде муляждарда медициналық процедураларды орындау қабілетін көрсетеді.	<b>Медициналық құжаттама:</b> - жаңа туған нәрестелерде аурулар мен денсаулыққа байланысты проблемалардың

<p>бағалау. Өзінің күнделікті қызметінде Халықаралық деректер базасын пайдалану. Зерттеу тобының жұмысына қатысу;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- абстрактты ойлау, талдау, синтездеуге дайын болу;</li> <li>- зертханалық және аспаптық зерттеу әдістерінің жоспарын тағайындау;</li> <li>- зертханалық және аспаптық зерттеу әдістерінің нәтижелерін түсіндіру;</li> <li>- асқинулар туындаған кезде көмек көрсету.</li> </ul> <p><b>Талдау:</b> мамандандырылған тәжірибеде биомедициналық, клиникалық, әлеуметтік және мінез-құлық ғылымдары туралы білімді талқылайды, санаттарға бөледі;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- жүргізілген зертханалық-аспаптық зерттеулерге кешенді бағалау жүргізеді.</li> </ul> <p><b>Бағалау:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- қанның жалпы талдауы, зәрдің жалпы талдауы, қанның биохимиялық талдауларының, бактериологиялық зерттеу нәтижелерін, , копрология мен қанның ҚНҚ (КОС) бағалау.</li> <li>- пикфлоуметрия, УДЗ, рентгенография, компьютерлік томография, ЯМРТ көрсеткіштерін бағалау.</li> </ul>	<p><b>Артикуляция:</b> нақты немесе стандартталған пациенттерде медициналық процедураларды дәл орындайды.</p> <p><b>Аффективті домен (қатынас/мінез-құлық)</b></p> <p><b>Құндылық береді:</b> медициналық процедуралар кезінде пациенттермен және медициналық қызметкерлермен өзара қарым-қатынас.</p> <p><b>Ұйымдастыру:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- резидентура бейінінің тізбесіне сәйкес медициналық рәсімдерді жүргізуді дербес ұйымдастырады;</li> <li>- ұжымды басқаруға, әлеуметтік, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды толерантты қабылдауға дайындық.</li> </ul>	<p>Халықаралық статистикалық жіктемесіне сәйкес патологиялық жағдайларды, симптомдарды, ауру синдромдарын, нозологиялық нысандарды анықтауға дайындық.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- медициналық құжаттама: денсаулық сақтау саласындағы заңнамаға сәйкес мамандық бейіні бойынша медициналық құжаттаманы ресімдеу</li> </ul>
---	---	--

**11.Пререквизиттер:** АМСК-гі балалар аурулары.

**12. Постреквизиттер:** іргелес пәндер.

**13. Әдебиеттер:**

**Негізгі әдебиеттер:**

1. Детская онкология. Национальное руководство: рук. / под ред. М. Д. Алиева, В. Г. Полякова, Г. Л. Менткевича и др.; ФГБУ "РОНЦ им. Н.Н.Блохина" РАМН; НИИ детской онкологии и гематологии. - М.: Издат. группа РОНЦ, 2012. - 684 с.

2. Онкология. Национальное руководство. Краткое издание: практическое руководство / Чиссов В.И., Давыдов М.И. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017 - 576 с.
3. Онкология. Тесты с элементами визуализации: учебное пособие / Черенков В.Г. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017 - 240 с.
4. Контроль симптомов в паллиативной медицине / под редакцией Г. А. Новикова. – Москва: ГЭОТАР– Медиа, 2013. – 248 с.
5. Пономаренко, Г. Н. Реабилитация инвалидов: национальное руководство / под редакцией Г. Н. Пономаренко. – Москва: ГЭОТАР–Медиа, 2018. – 736 с.
6. Понктна, А. А. Правовое регулирование паллиативной медицинской помощи / А. А. Понкина, И. В. Понкин. – Москва: ГЭОТАР–Медиа, 2019. – 176 с.
7. ҚР ДСМ клиникалық хаттамалары.

**Қосымша әдебиеттер:**

1. Абузарова, Г. Р. Диагностика и дифференцированная фармакотерапия хронического болевого синдрома у онкологических больных / Г. Р. Абузарова. – Москва: ГЭОТАР–Медиа, 2015. – 240 с.
2. Двойников, С. И. Вопросы паллиативной помощи в деятельности специалиста сестринского дела: учебник / С. И. Двойников, С. Р. Бабаян, Ю. А. Тарасова [и др.]; под редакцией С. И. Двойникова. – Москва: ГЭОТАР– Медиа, 2018. – 336 с.
3. Контроль симптомов в паллиативной медицине. Под ред. Новикова Г.А. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 248 с.
4. Маляр, К. В. Новые формы работы в организации паллиативной помощи детям. Т.2: научное издание / К. В. Маляр; Фонд поддержки детей, находящихся в трудной жизненной ситуации, Городская клиническая больница №9, г. Челябинск, Благотворительный фонд паллиативной помощи «Пеликан». - Челябинск: ЮУГМУ, 2016. - 56 с.
5. Понкина, А.А. Правовое урегулирование паллиативной медицинской помощи. /Понкина А.А., Понкин И.В. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 176 с.
6. Сирота В.Б., Букенов А.М. Детская онкология: учеб. пособие. –Караганда, 2015. – 128с.
7. Детская онкология: клинические рекомендации по лечению пациентов с солидными опухолями / под ред. М.Ю. Рыкова, В.Г. Полякова. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. — 368 с.
8. Клинические проявления онкологических заболеваний у детей / под ред. В.Г. Полякова, М.Ю. Рыкова — СПб. Типография Михаила Фурсова, 2017. — 52 с.
9. Абисатов Х.А. Клиническая онкология: учебник. – Алматы: изд-во «Арыс», 2007. – Т. II. – 640 с.

**Қазақ тілінде:**

6. Қ.Ә.Әбисатов, Ә.Е. Есенқұлов. Онкология тіні дәрістерінің тезистері. – Алматы, 2002. – 75 б.
7. Жангелова, М. Б. Клиникалық зертханалық анықтау әдістері : оқу-әдістемелік құрал / М. Б. Жангелова, Р. Т. Мырзатаева; С. Д. Асфендияров атындағы ҚазҰМУ. - Қарағанды : ЖК «Ақнұр», 2013. - 152 бет. с.
8. Қ.Ә.Әбисатов, Ж.Ә.Арзықұлов, Қ.Ә.Әбисатов, С.Ә.Есенқұлованың «Ісік аурулары»: атты оқулық. – «Принт» баспасы. – Алматы, 2017. – 800 б.
9. У.К. Жумашев. Балалар онкологиясы: оқулық. – Алматы, 2018. – 320 б.
10. Ә.Е. Есенқұлов, С.Ә.Есенқұлова. Клиникалық онкологияның кейбір жалпы мәселерінен тандамалы дәрістер: оқу-әдістемелік құрал. – Алматы, 2007. – 108 б.

**Электрондық ресурстар (мысалы: бейне, аудио, дайджест):**



1. Хиггинс, К. Расшифровка клинических лабораторных анализов [Электронный ресурс] : монография / К. Хиггинс; пер. с англ. Е. К. Вишневской. - 7-е изд. - М.: Лаб. знаний, 2016. - 587, [4] с. <http://elib.kaznu.kz/>

2. Клинические рекомендации по фармакотерапии персистирующей боли у детей и подростков / Ассоциация профессиональных участников хосписной помощи, Российское общество детских онкологов, Объединение детских анестезиологов и реаниматологов, Национальное общество детских гематологов онкологов России – Москва, 2016. - 33 с.

**Медициналық сайттар:**

1. med-site.narod.ru
2. www.medicusamicus.com
3. www.medprof.ru
4. www.rusmedserv.com/topsites/
5. www.doktor.ru.
6. medinfo.net
7. www.spasmex.ru
8. www.webmedinfo.ru
9. www.medicum.nnov.ru
10. medcompany.ru
11. meduniver.com
12. badis.narod.ru
13. studentdoctorprofessor.com.ua
14. www.med39.ru
15. www.kovostok.ru
16. www.drugme.ru
17. lepila.tyurem.net
18. top.medlinks.ru
19. doctor-doctor.ru
20. mepmed.ru

