БЕКІТІЛДІ
«Марат Оспанов атындағы
Батыс Қазақстан медицина университеті» КеАҚ
Академиялық кеңесінің шешімімен
2026 жылдың 18 06 күнгі
№ 12 хаттамамен

Техникалық сипаттама

Контингент: Докторантураға үміткерлер
Білім беру бағдарламасы: 8D10102 «Медицина»
Пәні: Ересектер, балалар оториноларингологиясы
Мақсаты: Докторантура ББББ үміткерлерінің білім және дағдылар деңгейін бағалау
Формат: Компьютерлік тестілеу MSQ -100тест тапсырмасы (ТТ) А- «Есте сақтау», В- «Түсіну», С- «Қолдану»

№	Ключевые вопросы/процессы	Удельный вес	Кол-во ТЗ	Когнитивный уровень
1	**1.Ринология** 1.1 Мұрын қуысының анатомиясы мен физиологиясы 1.2 Жедел ринит 1.3 Созылмалы ринит (гипертрофиялық, атрофиялық, вазомоторлы) 1.4 Аллергиялық ринит: себептері, диагностикасы, емі 1.5 Жедел және созылмалы синуситтер (гайморит, фронтит, этмоидит, сфеноидит)	20	100	А-10 В-40 С-50
2	1.6 Мұрынның бөгде заттары: клиникасы және алғашқы көмек 1.7 Мұрын пердесінің қисаюы: анатомиялық және патологиялық себептері 1.8 Мұрыннан қан кету: түрлері, себептері және шұғыл көмек көрсету 1.9 Мұрынның және қосалқы қуыстардың ісіктері (қатерлі, қатерсіз)	8	40	А - 3 В -15 С -22
3	1.13 Мұрын қуысының пластикалық операциялары (септопластика, ринопластика 1.14 Эндоскопиялық әдістер: риноскопия, отоскопия, ларингоскопия 1.15 Аспаптық зерттеулер (аудиометрия, импедансометрия, КТ, МРТ)	6	30	А - 2 В -10 С- 18
4	1.16 Сыртқы мұрынның жедел қабыну аурулары (фурункул, абсцесс) 1.17 Сыртқы мұрын жарақаттары (жұмсақ тіндер мен сүйек сынуы)	3	15	А -3 В -7 С- 5
5	**2. Отология** 2.1. Сыртқы отит және құлақ қалқанының патологиясы 2.2. Жедел және созылмалы отит медиалар 2.3. Ішкі құлақтың аурулары (лабиринтит, вестибулопатия)	6,4	32	А-4 В-10 С-18
6	2.4. Құлақ жарақаттары (акустикалық, механикалық) 2.5. Құлақтағы бөгде заттар және олардың асқынулары	3,6	18	А-2 В-8 С-8
7	**3. Жұтқыншақ және көмей аурулары**	7,6	38	А- 8

	3.1. Жедел және созылмалы фарингиттер 3.2. Жедел және созылмалы тонзиллиттер 3.3. Жедел және созылмалы ларингиттер			В-10 С-20
8	3.4. Көмей ісіктері мен стеноздары 3.5. Дауыс бұзылыстары және афонияның себептері	2,4	12	А-2 В-4 С- 6
9	**4. Балалар оториноларингологиясы** 4.1. Балалардағы аденоидтық өсінділер және олардың әсері 4.2. Балаларда жиі кездесетін отит түрлері 4.3. ЛОР-мүшелерінің туа біткен ақаулары	5	25	А - 2 В- 10 С- 13
10	4.4. Бөгде заттар (мұрын, құлақ, жұтқыншақ) және жедел көмек 4.5. Балалардағы ларингоспазм және шұғыл көмек көрсету	10	50	А - 8 В – 30 С - 12
11	**5. Сурдология** 5.1. Есту мүшесінің анатомиясы және физиологиясы 5.2. Есту төмендеуінің түрлері (жедел, сенсоневралды, аралас)	4	20	А -1 В -4 С-15
12	5.3. Балалардағы есту қабілетін ерте анықтау мен оңалту 5.4. Аудиометрия және басқа есту зерттеу әдістері 5.5. Есту аппараттары және имплантация әдістері	4	20	В -8 С- 12
13	**6. Фониатрия** 6.1. Дауыс пайда болу механизмі және физиологиясы 6.2. Дисфониялар және афониялар (функционалды және органикалық)	4	20	А - 1 В - 7 С -12
14	6.3. Дауыс байламдарының парезі мен параличі 6.4. Артикуляциялық бұзылыстар және логопедиялық диагностика 6.5. Кәсіби дауыс бұзылыстары	6	30	А - 3 В - 12 С - 15
15	**7.Оториноларингологиядағы дәлелді медицина** 7.1 Клиникалық эпидемиологияға және дәлелді медицинаға кіріспе 7.2 Дәлелді медицинаның кезеңдері. 7.3 Клиникалық сұрақты құрастыру 7.4 Екіншілік клиникалық зерттеулер 7.5 Мета-анализ және жүйелі шолулар 7.6 Клиникалық зерттеулер жүргізудің этикалық аспектілері.	10	50	А - 3 В-25 С-22
	Всего	100%	**500**	**А-50** **В-200** **С-250**

Әдебиетте тізімі:

1. Оториноларингология / ред.: В.Т.Пальчун, А.И.Крюков. – М.: ГЭОТАР – Медиа, 2013. - 368 с.
2. Пальчун В.Т. Оториноларингология: учебник + СД / В.Т.Пальчун, М.М.Магомедов, Л.А.Лучихин. -2-е изд., испр. И доп., 3-е изд., перераб. и доп. –М.: ГЕОТАР -Медиа, 2013. -656с.
3. Оториноларингология: нац. руководство/ ред. В. Т. Пальчун. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2016. -1024 с.

4. Оториноларингология: учебник / ред. А.А.Горохов. –СПб: Спец.лит, 2017. -2016с.
5. Пробст Р. Оториноларингология в клинической практике/ Р.Пробст, Г.Греверс, Г.Иро. – М.: Практическая медицина, 2012. -384 с.

Қосымша әдебиеттер:

1. Жапалақов Б.А. Лор мүшелерінің зерттеу әдістері: оқу құралы / Б. А. Жапалаков, Б. А. Шағатаева. - Ақтөбе : [б. и.], 2020. - 91 б
2. Күлімбетов А.С. Жұтқыншақ аурулары: оқу қуралы/ А. С. Күлімбетов. - Алматы: Эверо, 2012. -84 б.
3. Обследование оториноларингологического больного/ В.Т.Пальчун (и др.). – М.: Литтерра, 2014. -336 с.
4. Пальчун В.Т. Воспалительные заболевания гортани и их осложнения/ В. Т. Пальчун, А. С. Лапченко, Д. Л. Муратов. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2010. -176 с.
5. Bansal M. Essentials of Ear, Nose and Throat/ M. Bansal: Jaypee, 2016. -522 p.
6. Dhingra P. L Diseases of Ear, Nose and Throat & Heard and Neck Surgery/ P. L. Dhingra, S. Dhingra. - 7th ed.: Elsevier, 2018. - 540 p.

Электронды ресурстар

1. БД «Scopus»
2. БД «РМЭБ» Республиканская межвузовская электронная библиотека
3. БД «Elibrary»

БЕКІТІЛДІ
«Марат Оспанов атындағы
Батыс Қазақстан медицина университеті» КеАҚ
Академиялық кеңесінің шешімімен
20 26 жылдың 18 06 күнгі
№ 7 хаттамамен

Техникалық сипаттама

Контингент: Докторантураға үміткерлер
Білім беру бағдарламасы: 8D10102 «Медицина»
Пәні: Онкология
Мақсаты: Докторантура ББББ үміткерлерінің білім және дағдылар деңгейін бағалау
Формат: Компьютерлік тестілеу MSQ -100тест тапсырмасы (ТТ) А- «Есте сақтау», В- «Түсіну», С- «Қолдану»

№	Ключевые вопросы/процессы	Удельный вес	Кол-во ТЗ	Когнитивный уровень
1	1.1. **Онкологиялық. Онкологиялықкызметтіңқұрылымы** 1.Онкологиялық көмектіұйымдастырудыңдиспансерлікпринципі. 2. ҚазақстанРеспубликасындаонкологиялыққызметтіұйымдастыружән емедициналыккөмеккөрсетупринциптері, онкологиялықнаукастардыңклиникалықтоптары. 3.Ерте онкологиялық патология жәнеобыралдытуралытүсінік. 4. Қатерліісікалдыжәнекатерліісіктері бар наукастардыдиагностикалауәдістері мен емдеутактикасы (профилактикалықтексеру, скринингтікәдіс). 5. Қатерліісіктердіхирургиялық, сәулелікжәнеісіккекарсыпрепараттарменемдеудіңпринциптері мен әдістері. Емдеудіңаралас, кешендіжәнеараласәдістерініңпринциптері. 6. Қатерліісіктердідиагностикалау мен емдеудіңзаманауипринциптері.	8	40	А-10 В-40 С-50
2	1.2. **Өкпеніңқатерліісігі. Көкірекқуысыныңісіктері.** 1. Өкпеніңқатерліісігінедейінгінаукастардыдиагностикалауәдістері мен емдеутактикасы. 2. А.И.Савицкийбойыншаклиникалық-анатомиялық классификация. Өкпеніңқатерліісігініңорталық, перифериялықжәнетиптікеместүрлерініңклиникалыккөрінісі. 3.Өкпенің катерліісігіндиагностикалаудыңжәнескринингтіңзаманауиәдістері-диагностикасы. 4. Сатысы мен гистологиялықформасынабайланыстыемдеупринциптері мен әдістері. Иммуногистохимия. 5.Традикалдыоперациялардыңипк. Химиялық терапия. Иммунотерапия. Сәулелік терапия.	8	40	А-10 В-40 С-50
3	**1.3. Бас жәнемойынісіктері Қалқаншабезінінқатерліісігі. Клиникасы, диагностикасыжәнеемі.** 1.Обыр алдыауруларыныңжіктелуі; диагностикалау, емдеуәдістері. Қатерліісіктіңбелгілеріісік алды. ҚР-да сыркаттанушылық. Клиника, диагностика, қатерліісікалдыауруынандифференциалды диагностика. 2. Сатысы мен орналасуынабайланыстыемдеупринциптері мен әдістері. Метастаз беру. Болжам. 3. Емдеутактикасы. Метастаздыңерекшеліктері. Клиникалықсатысыбойыншажіктелуі	8	40	А-10 В-40 С-50
4	**1.4. Өңештіңқатерліісігі.** 1. Фондықаурулардыңпайдаболуынаықпалететінфакторлар.	8	40	А-10 В-40

	2.Өңештің ісікалдыауруларыныңклиникасы, диагностикасыжәнеемдеутактикасы. 3.Өңеш обырыныңорналасуынабайланыстыклиникалықкөрінісі 4.Өңеш обырыныңорналасуына, өсуформасынажәнетаралусатысынажәнегистологиясынабайланыстыемдеупринциптері мен әдістері. 5. Радикалдыжәнепаллиативтікоперациялардыңтүрлері (Льюис операциясы, гастростома). 6. Химиотерапия. 7. Өңешобырына операция алдындағысәулелік терапия жәнеоперацияданкейінгі терапия			С-50
5	**Асқазаннықатерліісігі.** 1.Қатерлі ісікалдыауруларыныңпайдаболуынаықпалететінфакторлар. 2.Асқазанның ісікалдыауруларыныңклиникасы, диагностикасыжәнеемдеутактикасы. 3.Асқазандағы қатерліісіктіңорналасуынабайланыстыклиникалықкөрінісі. Асқынғанформалардыңклиникалықкөрінісі. Лореннің классификациясы. 4. Диагностиканыңзаманауиәдістері. Иммуногистохимия. Пролиферация маркері Ki67, Апоптоздың маркері BCL2 мағыналары мен қолданылуы. 5.Асқазан обырын емдеу принциптері мен әдістері орналасуына, өсу формасына және таралу сатысына және гистологиясына байланысты. 6.Радикалды және паллиативтік операциялардың түрлері (субтотальді проксимальді және дистальді асқазан резекциясы, гастрэктомия, гастроэнтероанастомозды салу, гастростомалар, асқазанның паллиативтік резекциясы) және оларды орындау техникасы. Химотрепайя.Иммунотерапия	8	40	А-10 В-40 С-50
6	1.5. **Билиопанкреато-дуоденальдіаймақтыңісіктері** 1.Қатерлі ісікалдыауруларыжәнеолардыңпайдаболуынаықпалететінфакторлар. Бауыробырыбойыншақауіптобынқалыптастыру. 2.Патологиялық анатомия және метастаз. Клиникасы, диагностикасы. Таралусатысынабайланыстыемдеудіңзаманауиәдістері. 3. Радикалдыжәнепаллиативтікоперациялар. Болжам. 4.Ұйқы безініңанатомиясы мен физиологиясы. Қатерліісікалдыауруларыжәнеолардыңпайдаболуынаықпалететінфакторлар. 5. Ұйқыбезіобырыбойыншақауіптобынқалыптастыру. Патологиялық анатомия және метастаз. 6.Клиникасы, диагностикасы. Таралусатысынабайланыстыемдеудіңзаманауиәдістері. 7. Радикалдыжәнепаллиативтікоперациялар. Болжам.	8	40	А-10 В-40 С-50
7	1.7**Тоқішектіңқатерліісіктері**. 1.Жіктеу. 2.Тоқ ішектіңісікалдыауруларыныңклиникасы, диагностикасыжәнеемдеутактикасы. 3.Диагностиканың заманауиәдістері.Иммуногистохимия.KRAS. 4.Тоқ ішекобырынарадикалды операция түрлері (оңжәнесолжақгемиколэктомия, тоқішекрезекциясы, сигма тәріздіішекрезекциясы), паллиативтікоперациялар (илеотрансверзоанастомозды, сигмотрансверзоанастомозды, табиғиемесанустыенгізу). және олардыорындаутехникасы. 5.Химиотерапия. Иммунотерапия.Болжам. **Тікішектіңқатерліісігі**. 1.Тік ішектіңісікалдыауруларыныңжіктелуі, этиологиясы, клиникасы, диагностикасыжәнеемдеутактикасы. ҚР-да	8	40	А-10 В-40 С-50

	сырқаттанушылық. 2.Патологиялық анатомия және метастаз. 3. Ісіктіңішектеорналасуынабайланыстыклиникалыккөрінісі. 4. Диагностиканыңзаманауиәдістері. 5. Ісіктіңорналасуынабайланыстырадикалдыоперациялардыңтүрлері, олардыорындаутехникасы. 6.Химиотерапия, тікішекобырынемдеудегісәулелік терапия. Иммунотерапия.Болжамы.			
8	1.8. **Сүтбезіңіобыры.** 1.Классификациялар (клиникалық, кезеңдерібойынша, ТНМ, клиникалықжәнепатогенетикалық). 2. Түйіндіжәнедиффуздыформалардыңклиникалықбелгілері. 3. Метастаздыңгистологиялықформалары мен жолдары. 4. Диагностиканыңзаманауиәдістері. ИГХ. 5. Таралуорны мен сатысынабайланыстыемдеупринциптері мен әдістері. 6. Радикалдыжәнеағзалардысақтайтыноперациялар, олардыорындаутехникасы мен қауіптері, аймақтықлимфодиссекцияпринциптері. оларғакөрсеткіштер. 7.Химиотерапия, сүтбезіобырынмақсаттыемдеу. Болжам. 8.СЖ жәнежүктілік 8.ҚМҚ кезіндегігенетикалықмутациялар 9.ТҚ кезіндегіиммуногистохимия, FISH CD K 4/6 10.ӨЖкезіндегізаманауиреконструктивтікоперациялардыңтүрлері 11. СБҚ кезіндегігормондық терапия 12.ҚМЖ кезінденеоадъюванттыжәнеадъювантты химиотерапия 13.ӨЖ кезіндегісәулелік терапия	8	40	А-10 В-40 С-50
9	**1.9. Теріжәнедәнекертінің қатерліісігі** 1.Обыр алдыаурулардыңжіктелуі; диагностикалау, емдеуәдістері. Қатерліісіктіңбелгілеріісік алды. ҚР-да сырқаттанушылық. Клиника, диагностика, қатерліісікалдыауруынандифференциалды диагностика. 2.Тері қатерліісігініңсатысы мен орналасуынабайланыстыемдеупринциптері мен әдістері. Метастаз беру. Болжам. 3. Меланома алдыауруларыжәнеқатерліісікбелгілері, олардыемдеутактикасы. Метастаздыңерекшеліктері. 4. Клиникалықкезеңдерібойынша, Кларк инвазиясыныңдәрежесібойыншажіктелуі. 5. Клиникасыжәне диагностика ерекшеліктері, метастаздар. Иммуногистохимия. 6. Кларк инвазиясыныңсатысы мен дәрежесінебайланыстымеланоманыемдеудіңпринциптері мен әдістері. 7.Меланоманы емдеудегі химиотерапия, таргенттік терапия, иммунотерапия. Болжам.	8	40	А-10 В-40 С-50
10	**2.0Онкогинекология:** **Жатырмойныобыры. Емдеудіңнегізгіәдістері**. 1Эпидемиология. 2.Этиологиясы жәнепатогенезі. 3.Клиникалық көрініс. 4. Емдеутактикасы. 5. Химиотерапияменемдеу. 6. Хирургиялықемдеудіңасқынулары. **Аналықбездіңқатерлі ісігі.1**Эпидемиология. **2.**Тәуекел факторлары. 3морфологиялық классификация. 4.Клиникалық көрініс. Жіктеу (UICC, 2002). 5. Емдеутактикасы.Химиотерапияменемдеу. 6. Хирургиялықемдеутехникасы. Хирургиялықемдеудіңасқынулары. **Жатырденесініңқатерліісігі. Емдеудіңнегізгіәдістері.** 1 Эпидемиология.	8	40	А-10 В-40 С-50

	2 Этиологиясыжәнепатогенезі. 3. Тәуекелфакторлары. 4. Морфологиялық классификация. 5. Клиникалықкөрініс. 6. Клиникалық классификация (FIGO, 1971; UICC, 2002).)ургиялық емдеу. Химиотерапияменемдеу. Хирургиялықемдеудіңасқынулары			
11	2.1.Дәлелді медицина 1. Дәлелдімедицинаның (ДМ) анықтамасы мен мәні 2. Дәлелдімедицинаныңтарихы мен дамуы 3. Дәлелдемелердіңкөздері 4. Дәлелдемелердіңдеңгейлері 5. Зерттеулердісынибағалаудыңәдіснамасы 6. Дәлелдімедицинанытәжірибедеқолдану 7. Клиникалықнұсқаулар мен нұсқаулықтар 8. Дәлелдімедицинаныңшектеулері мен сындары.	20	100	А-10 В-40 С-50
	Всего	100%	**500**	А – 10% В – 40% С-50%

Пайдаланған әдебиеттер:

1.https://www.nccn.org/

2.https://www.esmo.org/

3.https://www.asco.org/

4.Абисатов Х. Клиническая онкология, Т.1/ Х. Абисатов. - Алматы: Арыс, 2007. -608 с.

5.Абисатов Х. Клиническая онкология, Т.2/ Х. Абисатов. -Алматы: Арыс, 2007. -640 с.

6.Абисатов Х.А. Избранные главы частной клинической онкологии: учебное пособие, Ч.4/ Х. А. Абисатов. - Алматы:CyberSmith, 2017. -336 с.

7.Абисаов Х.А. Избранные главы частной клинической онкологии: учебное пособие, Ч.2/ Х. А. Абисатов. - Алматы: CyberSmith, 2017. -256 с.

8.Абисатов Х.А. Избранные главы частной клинической онкологии: учебное пособие, Ч.3/ Х. А. Абисатов. - Алматы: CyberSmith, 2017. -340 с.

9.Абисатов Х.А. Избранные главы частной клинической онкологии: учебное пособие, Ч.1/ Х. А. Абисатов. - Алматы: CyberSmith, 2017. -248 с.

10.Амбулаторно - поликлиническая онкология/ Ш. Х. Ганцев [и др.]. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2012. -448 с.

11.Бекмухамбетов Е.Ж.., Арзыкулов Ж..А., Койшыбаев А.К. Өңеш және асқазан рагын емдеудегі заманауи ұстанымдар- Ақтөбе, 2011.-219б.

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

13.Онкология: учебник + СД/ред.: Чиссов В.И., Дарьялова С.Л.,- М.: ГЭОТАР –Медиа, 2007-560стр-66шт.

14.Қойшыбаев А.К. Қалқанша без обыры: оқу құралы/- Ақтөбе, 2010.-122б.

15.Дүйсембеков С.Т. Сүйек ісіктері: оқу құралы/. –Ақтөбе. 2012.-53 б.

16.Пачес А.И. Опухоли слюнных желез/ -М: ., Практическая медицина, 2009.-470стр-1шт.

17.Онкоурология: нац.руководства/ред.:В.И.Чиссов, Б.Я. Алексеев, И.Г. Русаков.-М.:ГЭОТАР-Медиа, 2012.-688стр-5 шт.

БЕКІТІЛДІ
«Марат Оспанов атындағы
Батыс Қазақстан медицина университеті» КеАҚ
Академиялық кеңесінің шешімімен
2026 жылдың 06.18 күнгі
№ 1 хаттамамен

Техникалық сипаттама

Контингент: Докторантураға үміткерлер
Білім беру бағдарламасы: 8D10102 «Медицина»
Пәні: Радиология
Мақсаты: Докторантура ББББ үміткерлерінің білім және дағдылар деңгейін бағалау
Формат: Компьютерлік тестілеу MSQ -100тест тапсырмасы (ТТ) А- «Есте сақтау», В- «Түсіну», С- «Қолдану»

№	Ключевые вопросы/процессы	Удельный вес	Кол-во ТЗ	Когнитивный уровень
1	**1. Сәулелік диагностиканың негізгі принциптері мен мазмұны. Сәулелік диагностика әдістері** 1.1. Сәулелік диагностиканың заманауи әдістері. сәулелік диагностика әдістерінің жетістіктері мен шектелулері. 1.2. Сәулелік диагностика әдістерінің технологиясы және оның құрылымы. Зерттеулердің диагностикалық критерийлері. Аппаратуралар құрылымынң принциптері, сапалы диагностикалық көріністер алудың проекциялары мен науқасты орналастыру түрлері. 1.3.Сәулелік диагностика әдістерінің қарапайым, қосымша, арнайы түрлері.	8	40	A-10% B-40% C-50%
2	**2. Тыныс алу ағзаларының сәулелік диагностикасы.** 2.1. Өкпе ауруларының сәулелік диагностикасы (өкпе тінінің тығыздалу синдромы, өкпеде қуыс синдромы, плевра қуысында сұйықтықтың, ауаның жиналу синдромы). 2.2. Өкпе туберкулезі, жіктелуі, аурулардың рентгеносемиотикасы, дифференциалды диагностикасы. 2.3. Өкпенің қатерлі ісіктері, рентгеносемиотикасы, дифференциалды диагностикасы.	10	50	A-10% B-40% C-50%
3	**3. Жүрек-қан тамырлар жүйесі ағзаларының сәулелік және ультрадыбыстық диагностикасы.** 3.1. Жүрек-қан тамырлар жүйесінің сәулелік диагностикасы (жүректің туа және жүре пайда болған ақаулары, жүрек камераларының ұлғаюы, қолқа патологиясы). 3.2. Жүрек-қан тамырлар ауруларының арнайы сәулелік әдістері (аортография, артериография, коронарография, жүрек қуыстарының контрастталуымен мрт, жүргізу ерекшеліктері, көрсеткіштері).	6	30	A-10% B-40% C-50%
4	**4. Асқорыту жүйесі ағзаларының сәулелік және ультрадыбыстық диагностикасы**. 4.1. Асқорыту ағзаларының сәулелік зерттеу әдістері мен әдістемелері (контрасттаумен жүргізілетін рентгенография, холецистография, холангиография, ЭРХПГ). 4.2. Асқорыту ағзаларының қалыпты рентгенанатомиясы. 4.3. Жұтқыншақ, өңеш, асқазан, жіңішке және тоқ ішек ауруларының сәулелік семиотикасы.	10	50	A-10% B-40% C-50%
5	**5. Зәр шығару жүйесі ағзаларының сәулелік және ультрадыбыстық диагностикасы.** 5.1.Зәр шығару ағзаларының сәулелік зерттеу әдістері (жалпы шолу рентгенографиясы, экскреторлы урография, ретроградты және антеградты пиелоуретерография), көрсеткіштері, қарсы көрсеткіштері. Зерттеу әдістерін жүргізу принциптері.	8	40	A-10% B-40% C-50%

	5.2. Зәр шығару ағзалары патологияларының сәулелік семиотикасы (пиелонефрит, нефроптоз, гидронефроз, цистит, несеп тасы ауруы, зәр шығару ағзаларының қатерлі және қатерсіз ісіктері).			
6	**6. Жыныс жүйесі ағзаларының сәулелік және ультрадыбыстық диагностикасы.** 6.1. Жыныс ағзаларының сәулелік зерттеу әдістері (ерлер мен әйелдердің). 6.2. Жыныс ағзалары ауруларының сәулелік семиотикасы. 6.3. Жыныс ағзаларының ультрадыбыстық зерттеу әдістерінің ерекшеліктері, сонографиялық көріністері.	4	20	A-10% B-40% C-50%
7	**7. Сүт бездерінің сәулелік және ультрадыбыстық диагностикасы.** 7.1. Сүт бездерінің сәулелік зерттеу әдістері. 7.2. Сүт бездерінің қалыпты рентгендік және ультрадыбыстық анатомиясы. Орналастыру ерекшеліктері, сүт бездерінің рентгендік және сонографиялық көріністері. 7.3. Скрининг, Bi-RADS жүйесі бойынша сипаттау ерекшеліктері мен қорытындылары.	4	20	A-10% B-40% C-50%
8	**8. Ішкі секреция бездерінің сәулелік және ультрадыбыстық диагностикасы.** 8.1. Эндокринді жүйе ағзаларының сәулелік зерттеу әдістерінің ерекшеліктері. 8.2. Ішкі секреция бездерінің рентгено және сонографиялық көріністері (қалқанша, қалқанша маңы, айырша без, гипофиз, ұйқы безі, бүйрекүсті бездері).	6	30	A-10% B-40% C-50%
9	**9. Тірек-қимыл жүйесі ағзаларының сәулелік және ультрадыбыстық диагностикасы.** 9.1. Тірек-қимыл жүйесі ағзаларының патологиялық көріністері (остеопороз, остеосклероз, деструкция, секвестр, остеонекроз, остеолиз). 9.2. Тірек-қимыл ағзалары патологиясының рентгеносемиотикасы (сынықтар, шығулар, остеомиелиттер, сүйек туберкулезі). 9.3. Сүйектер мен буындардың деструктивті-дегенеративті өзгерістерінің рентгеносемиотикасы.	6	30	A-10% B-40% C-50%
10	**10. Бас миы мен жұлынның сәулелік және ультрадыбыстық диагностикасы.** 10.1. Бас миы мен жұлынның сәулелік зерттеу әдістерінің ерекшеліктері. 10.2. Бас миы ауруларының МРТ-көріністері. 10.3. Бас миы мен жұлын қан айналымы бұзылыстарының сонографиялық көріністері.	8	40	A-10% B-40% C-50%
11	**11. Ағзалар мен жүйелердің шұғыл жағдайлардағы сәулелік және ультрадыбыстық диагностикасы.** 11.1. Тыныс алу жүйесінің шұғыл жағдайларының рентгеносемиотикасы (тыныс алу жетіспеушілігі, өкпелік жүрек, кіші қан айналым (өкпелік) шеңберінің бұзылыстары, тыныс алу ағзаларының бөгде заты). 11.2. Жүрек-қан тамырлар жүйесінің шұғыл жағдайларының рентгеносемиотикасы (жүрек жетіспеушіліктері, жүрек кан айналым жедел жетіспеушілігі). 11.3. Асқорыту ағзалары жүйесінің шұғыл жағдайларының рентгеносемиотикасы (асқазан және 12-елі ішек жарасының асқынулары, жедел іш ауруы, асқорыту ағзаларының бөгде заттары). 11.4. Зәр шығару ағзаларының шұғыл жағдайларындағы диагностикасы (бүйрек тамырларының жедел бұзылыстары, бүйрек жедел жетіспеушілігі).	10	50	A-10% B-40% C-50%
12	**12.Дәлелді медицина** 12.1. Дәлелді медицина, дәлелді медицина принциптері. 12.2. Сәулелік зерттеу әдістері қолданылуының дәлелді медицина принциптерінің негізіндегі заманауи көзқарасы.	20	100	A-10% B-40% C-50%
	Всего	100%	**500**	A-10%(50 заданий)

				B-40%(200 заданий) C-50%(250 заданий)

Әдебиеттер:

1. Атлас лучевой анатомии человека/ В. И. Филимонов [и др.]. -М.: ГЭОТАР - Медиа, 2010. -452 с.
2. Атлас рентгеноанатомии и укладок: руководство для врачей/ ред. М. В. Ростовцев. -М.: ГЭОТАР - Медиа, 2013. -320 с.
3. Лучевая диагностика: учебник, Т.1/ ред.: Г.Е. Труфанов. -М.: ГЭОТАР - Медиа, 2007, 2009, 2011. -416 с.
4. Кибатаев К.М. Лучевая диагностика заболеваний дыхательной системы: учебно - метод. пособие / К. М. Кибатаев. - Актобе, 2018. - 68 с.
5. Лучевая диагностика заболеваний костей и суставов: нац. руководство/ ред. А. К. Морозов. -М.: ГЭОТАР - Медиа, 2016. -832 с.
6. Лучевая диагностика болезней сердца и сосудов: нац. руководство/ ред. Л. С. Коков. -М.: ГЭОТАР - Медиа, 2011. -688 с.
7. Лучевая диагностика в педиатрии: нац. руководство/ ред. А. Ю. Васильев. -М.: ГЭОТАР - Медиа, 2010. -368 с.
8. Штайнер, К. Визуальная диагностика в акушерстве и неонатологии/ К. Штайнер; пер. В. Ю. Халатов; ред. О. В. Шарапова. - М.: Медпресс-информ, 2016. - 280 с.
9. Методики ультразвукового исследования в диагностике рака молочной железы/ А. Н. Сенча [и др.]. -М.: Изд. дом Видар-М, 2011. -152 с.
10. Ультразвуковое исследование молочной железы/ ред. А. М. Диксон; пер. с англ. под ред. Н.И. Рожковой. -М.: Практическая медицина, 2011. -288 с.
11. Насникова И.Ю. Ультразвуковая диагностика: учебное пособие/ И. Ю. Насникова, Н. Ю. Маркина; ред.: С. К. Терновой. -М.: ГЭОТАР - Медиа, 2008,2010. -176 с.
12. Васильев А.Ю. Ультразвуковая диагностика в неотложной детской практике: руководство для врачей/ А.Ю. Васильев, Е. Б. Ольхова. -М.: ГЭОТАР - Медиа, 2010. -832 с.
13. Кожахметова Ж.Ж. Неотложная ультразвуковая диагностика в абдоминальной хирургии: учебное пособие/ Ж. Ж. Кожахметова. -Алматы: Эверо, 2014. -128 с.
14. Нобль В.Е. УЗИ при неотложных и критических состояниях/ В. Е. Нобль, Б. Нельсон, А. Н. Сутингко. -М.: Медицинская литература, 2009. -240 с
15. . Савелло В.Е. УЗИ в гастроэнтерологии: руководство для врачей/ В. Е. Савелло, М. Н. Кужлева, В. Е. Назаров. -СПб.: ЭЛБИ-СПб, 2010. -136 с.
16. Труфанов Г.Е. Эхокардиография: учебное пособие/ Г. Е. Труфанов, В. В. Рязанов, Л. И. Иванова. -СПб.: Элби-СПб, 2013. -160 с.
17. Ультразвуковая диагностика. Практическое решение клинических проблем, Т.5: УЗИ сосудистой системы. УЗИ скелетно - мышечной системы и поверхностных структур. УЗИ - контроль при выполнении манипуляций и интервенций/ Э. И. Блют [и др.]. -М.: Мед. лит., 2011. -192 с.
18. Комплексная лучевая диагностика новообразований ободочной и прямой кишки и их осложнений/Б.А.Минько [и др.].-СПб:СПбМАПО, 2005.-163с.
19. Ультразвуковая диагностика. Практическое решение клинических проблем, Т.4: УЗИ в педиатрии/ Э. И. Блют [и др.]. -М.: Мед. лит., 2011. -160 с.
20. Эллис Г. Атлас анатомии человека в срезах, КТ- и МРТ - изображениях/ Г. Эллис; пер.: Л. Л. Колесников, А. Ю. Васильев, Е. А. Егорова. -М.: ГЭОТАР - Медиа, 2010. -288 с.
21. Опухоли основания черепа: атлас КТ, МРТ - изображений/ ред. Б. И. Долгушин. -М.: Практическая медицина, 2011. -120 с.
22. Китаев, В. М. Компьютерная томография в диагностике заболеваний кишечника/ В. М. Китаев, С. В. Китаев, Э. Г. Кошелев. - М.: Медпресс-информ, 2020. - 128 с

БЕКІТІЛДІ
«Марат Оспанов атындағы
Батыс Қазақстан медицина университеті» КеАҚ
Академиялық кеңесінің шешімімен
2026 жылдың 06 12 күнгі
№ 7 хаттамамен

Контингент: Докторантураға үміткерлер
Білім беру бағдарламасы: 8D10102 «Медицина»
Пәні: Терапиядағы мейірбике ісі
Мақсаты: Докторантура ББББ үміткерлерінің білім және дағдылар деңгейін бағалау
Формат: Компьютерлік тестілеу MSQ -100тест тапсырмасы (ТТ) А- «Есте сақтау», В- «Түсіну», С- «Қолдану»

№	Ключевые вопросы/процессы	Удельный вес	Кол-во ТЗ	Когнитивный уровень
1	Тыныс алу жүйесін зерттеу әдістері	8	40	A - 4 B- 16 C - 20
2	Жүрек қантамыр жүйесін зерттеу әдістері	8	40	A - 4 B- 16 C - 20
3	Ас қорыту жүйесін зерттеу әдістері	8	40	A - 4 B- 16 C - 20
4	Өт шығару жолдарын зерттеу әдістері	8	40	A - 4 B- 16 C - 20
5	Зәр шығару жүйесін зерттеу әдістері	8	40	A - 4 B- 16 C - 20
6	Тыныс алу жүйесі аурулары кезіндегі мейірбикелік процесс	8	40	A - 4 B- 16 C - 20
7	Жүрек-тамыр аурулары кезіндегі мейірбикелік процесс	8	40	A - 4 B- 16 C - 20
8	Асқазан-ішек жолдары аурулары кезіндегі мейірбикелік процесс	8	40	A - 4 B- 16 C - 20
9	Зәр шығару жүйесі аурулары кезіндегі мейірбикелік процесс	8	40	A - 4 B- 16 C - 20
10	Эндокриндік жүйе аурулары кезіндегі мейірбикелік процесс	8	40	A - 4 B- 16 C - 20
11	Дәлелді медицина	20	100	B - 45 C - 55
	Барлығы	100%	**500**	A-10% B-40%(C-50%(

Әдебиеттер тізімі:
1. Жаманқұлов Қ. А. Ішкі аурулар пропедевтикасы: клиникалық лекциялар / Қ. А. Жаманқұлов. - 2-ші бас., өңделген. - Алматы: Эверо, 2023. - 432 б.

2. Василенко В.Х. Пропедевтика внутренних болезней: учебник, Т.1-2/ В. Х. Василенко, В. В. Василенко. -Алматы: Эверо, 2015. - 400 с.
3. Терапиялық клиникадағы науқастың жалпы күтімі: оқу құралы/ В.Н.Ослопов, О.В.Богоявленская; қазақ тіліне аударған және жауапты редакторы Д.Х.Даутов. – М.:ГЭОТАР-Медиа.2014 – 448 б.: ил.
4. Корягина Н.Ю. Широкова Н.В., Наговицына Ю.А. и др.: под ред. З.Е. Сопиной
Организация специализированного сестринского ухода: учебное пособие/ Н.Ю.Корягина, Н.В. Широкова, Ю.А.Наговицына (и др.); под ред. З.Е.Сопиной. – М.:ГЭОТАР Медиа, 2020. – 464 .: ил.NF0016923
5. Лаптева Е.С. Цуцунава М.Р. Основные концепции сестринского ухода: учебник /Е.С.Лаптева, М.Р.Цуцунава. – М.:ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 288 с.: ил.

Дәлелді медицина

1. Калиева Ш.С. Дәлелді медицина негіздері бойынша ақпаратты - дидактикалық жинақ: оқу құралы/ Ш. С. Калиева, Т. К. Сагадатова. - Караганда: Ақ Нұр, 2013. -182 б.
2. Афанасьев В.В. Методология и методы научного исследования: учебное пособие/ В. В. Афанасьев, О. В. Грибкова, Л. И. Уколова. - М.: Юрайт, 2018. -154 с.
3. Общая эпидемиология с основами доказательной медицины. Руководство к практическим занятиям: учебное пособие/ ред.: В. И. Покровский, Н. И. Брико. -М.: ГЭОТАР - Медиа, 2010,2017. -400,496 с.

БЕКІТІЛДІ
«Марат Оспанов атындағы
Батыс Қазақстан медицина университеті» КеАҚ
Академиялық кеңесінің шешімімен
2026 жылдың _____күнгі
№_____ хаттамамен

Техникалық сипаттама

Контингент: Докторантураға үміткерлер
Білім беру бағдарламасы: 8D10102 «Медицина»
Пәні: Стоматология
Мақсаты: Докторантура ББББ үміткерлерінің білім және дағдылар деңгейін бағалау
Формат: Компьютерлік тестілеу MSQ -100тест тапсырмасы (ТТ) А- «Есте сақтау», В- «Түсіну», С- «Қолдану»

№	Ключевые вопросы/процессы	Удельный вес	Кол-во ТЗ	Когнитивный уровень
1	Терапиялық стоматология (тісжегісі, кариозды емес зақымданулар, тісжегісінің асқынған түрлері (пульпит, периодонтит), пародонт аурулары, жарақаттық, аллергиялық, ауыз қуысының шырышты қабығының жұқпалы аурулары, ерін аурулары, тіл аурулары, қатерлі ісікке дейінгі аурулар)	20	100	А-2 В-8 С-10
2	Хирургиялық стоматология (хирургиялық стоматологиядағы жансыздандыру, тісті жұлу операциясы, жақ-бет аймағының одонтогенді аурулары (периодонтит, периостит, одонтогенді остеомиелит, абсцесс, флегмон), тіс аурулары (перикоронит, тіс жарып шығу кезіндегі кисталар), бет пен мойын лимфаденіті, одонтогенді жоғарғы жақ синуситі, сілекей бездерінің қабынуы, жұмсақ жарақаттар тіндердің сынуы, тістердің сынуы және жақ сүйектері)	20	100	А-2 В-8 С-10
3	Ортодонтия мен ортопедиялық стоматология (тістердің қатты тіндерінің патологиясы, аса қажалу, тіс қатарлардың ақаулары, тістердің толық болмауы, тіс қатарларының деформациясы және тістердің жартылай болмауы кезінде шағу, темпероманди булярлы буын аурулары, алынбалы протездермен жарыылай қайталама адентийді протездеу, алынбайтын протездермен жартылай қайталама адентийді протездеу, тіс позициясының дамуындағы ауытқулар, тістердің жіктелуі тісжегі ауытқулары).	20	100	А-2 В-8 С-10
4	Балалар жасындағы стоматология (тіс жегісі және оның асқынулары, сүт тістерінің кариозды емес зақымдануы, жақ-бет аймағының абсцессі мен флегмондары, жоғарғы еріннің туа біткен жырықтары, тістер мен жақ сүйектерінің ақаулары, ісіктер және ісікке ұқсас аурулар).	20	100	А-2 В-8 С-10
5	Стоматологиядағы дәлелді медицина (клиникалық деректер түрлері, зерттелетін емнің тиімділігін бағалау критерийлері, зерттеу дизайны, сипаттамалық және аналитикалық зерттеулер, бақылау және эксперименттік зерттеулер, жеке жағдайлардың сипаттамасы, жағдайлар сериясының сипаттамасы, жағдайды бақылау зерттеулері, когорттық зерттеулер, көлденең және жалғасқан зерттеулер, рандомизацияланған бақыланатын зерттеулер).	20	100	А-2 В-8 С-10
	Барлығы	100%	**500**	А-10% В-40% С-50%

Әдебиеттер тізімі:

1. Максимовский, Ю. М. Терапевтическая стоматология. Кариесология и заболевания твердых тканей зубов. Эндодонтия: руководство к практическим занятиям: учебное пособие / Ю. М. Максимовский, А. В. Митронин; ред. Ю. М. Максимовский. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2019. - 480 с.

2. Хирургическая стоматология: учебник/ ред. В. В. Афанасьев. -3-е изд., перераб. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2019 -400 с.

3. Ортопедическая стоматология: национальное руководство/ ред.: И. Ю. Лебеденко, С. Д. Арутюнова, А. Н. Ряховский. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2016. -824 с.

4. Ортодонтия: нац. руководство. В 2 т. Т.1. Диагностика зубочелюстных аномалий / ред. Л. С. Персин. - М. ГЭОТАР - Медиа, 2020. - 304 с.

5. Топольницкий О.З. Стоматология детского возраста: учебник, В 3-х ч. Ч.2: Хирургия/ О. З. Топольницкий. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2016. -320 с.

6. Челюстно - лицевая хирургия: учебник / ред.: А. Ю. Дробышев, О. О. Янушевич. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2018. - 880 с.

БЕКІТІЛДІ
«Марат Оспанов атындағы
Батыс Қазақстан медицина университеті» КеАҚ
Академиялық кеңесінің шешімімен
2026 жылдың 18.10 күнгі
№ 7 хаттамамен

Техникалық сипаттама

Контингент: Докторантураға үміткерлер
Білім беру бағдарламасы: 8D10102 «Медицина»
Пәні: Травматология және ортопедия
Мақсаты: Докторантура ББББ үміткерлерінің білім және дағдылар деңгейін бағалау
Формат: Компьютерлік тестілеу MSQ -100тест тапсырмасы (ТТ) А- «Есте сақтау», В- «Түсіну», С- «Қолдану»

№	Ключевые вопросы/процессы	Удельный вес	Кол-во ТЗ	Когнитивный уровень
1	1. Травматология мен ортопедиядағы зерттеу әдістері мен ерекшеліктері	10	50	A - 10% B – 40% C – 50%
2	2. Сүйектің сынуы: жіктелуі, клиникалық көрінісі, диагностикасы. Жарақаттың өмірге қауіп төндіретін асқынулары: травматикалық шок және май эмболиясы	12	60	A - 10% B – 40% C – 50%
3	3. Травматикалық дислокация.	10	50	A - 10% B – 40% C – 50%
4	4. Жоғарғы аяқтың зақымдануы.	10	50	A - 10% B – 40% C – 50%
5	5. Төменгі аяқтың зақымдануы.	10	50	A - 10% B – 40% C – 50%
6	6. Омыртқа мен жамбастың зақымдануы.	14	70	A - 10% B – 40% C – 50%
7	7. Политравма	10	50	A - 10% B – 40% C – 50%
8	8. Сүйектер мен буындардың дегенеративті-дистрофиялық аурулары. Аяқтың деформациясы		20	A - 10% B – 40% C – 50%
9	9. Травматология және ортопедия дәлелді медицина сұрақтары	20	100	A - 10% B – 40% C – 50%
	Итого		**500**	A - 10% B – 40% C – 50%

Әдебиетер тізімі:

1. Котельников Г.П. Травматология: учебник для мед. училищ и колледжей/ Г. П. Котельников, В. Ф. Мирошниченко. -М.: ГЭОТАР - Медиа, 2015. -288 с.
2. Травматология и ортопедия: электронный учебник/ ред. Н. В. Корнилов. -3-е изд., перераб. и доп. -М.: ГЭОТАР - Медиа, 2011. -48,1 Мб.
3. Климовицкий В.Г. Манипуляции в практике ургентной травматологии/ В. Г. Климовицкий, В. Н. Пастернак. -М.: Кордис/Медиа, 2009. -29,8 Мб.

4. Котельников Г.П. Травматология и ортопедия: электронный учебник/ Г. П. Котельников, С. П. Миронов, В. Ф. Мирошниченко. -М.: ГЭОТАР - Медиа, 2013. -44,7 Мб.
5. Бердавлетов Б.А. Внутрисуставные повреждения коленного сустава: учебно - метод. пособие/ Б. А. Бердавлетов, А. К. Килыбаев. -Алматы, 2014. -37 с.

Қосымша әдебиеттер:

1. Абдуразаков У.А. Травматология. Диагностика и лечение переломов и вывихов: учебное пособие/ У. А. Абдуразаков, А. У. Абдуразаков. -Алматы: Қарасай, 2013. -384 с.
2. Клюквин И.Ю. Травмы кисти/ И. Ю. Клюквин, И. Ю. Мигулева, В. П. Охотский. -М.: ГЭОТАР - Медиа, 2014. -192 с.
3. Ортопедия: нац. руководство + СД/ ред.: С.П. Миронов, Г.П. Котельников. -М.: ГЭОТАР - Медиа, 2008. -832 с.
4. Кенжебаев В.У. Травматические повреждения нервной системы. Черепно - мозговая травма: учебно - метод. пособие/ В. У. Кенжебаев. -Актобе, 2011. -66 с.
5. Ортопедия: нац. руководство/ ред.: С. П. Миронов, Г. П. Котельников. -2-е изд. перераб. и доп. -М.: ГЭОТАР - Медиа, 2013. -944 с.
6. Скалетта Т.А. Неотложная травматология: учебное пособие/ Т. А. Скалетта, Д. Дж. Шайдер. -2-е изд. -М.: МИА, 2005, 2006. -744 с
7. Травматология и ортопедия: учебник/ ред.: Г. М. Кавалерский. -М.: Академия, 2008. -524 с.
8. Травматология и ортопедия детского возраста: учебное пособие/ ред.: М. П. Разин, И. В. Шешунов. -М.: ГЭОТАР - Медиа, 2016. -240 с.
9. Консультант врача. Ортопедия и травматология: нац.рук., Версия 1.1. -М.: ГЭОТАР - Медиа, 2008, 2009. -159 Мб
10. Травматология: мультимедийное учебное пособие. -Самара, 2005. -482 Мб

Электрондық сайттар:

1	БД «Эпиграф» elib,kz
2	База Анимаций mbook.kz
3	ЭБС «Букап» www.books-up.ru
4	БД «eLibrary.ru» www.elibrary.ru
5	Платформа "Web of science"www.wokinfo.com
6	БД "Scopus"www.scopus.com
7	Cochrane library https://www.cochranelibrary.com

БЕКІТІЛДІ
«Марат Оспанов атындағы
Батыс Қазақстан медицина университеті» КеАҚ
Академиялық кеңесінің шешімімен
2026 жылдың 13.06 күнгі
№ 7 хаттамамен

Техникалық сипаттама

Контингент: Докторантураға үміткерлер
Білім беру бағдарламасы: Білім беру бағдарламалары: 8D10102 «Медицина», 8D10101 «Қоғамдық денсаулық сақтау»
Пәні: Дәлелді медицина
Мақсаты: Докторантура ББББ үміткерлерінің білім және дағдылар деңгейін бағалау
Формат: Компьютерлік тестілеу MSQ -100тест тапсырмасы (ТТ) А- «Есте сақтау», В- «Түсіну», С- «Қолдану»

№	Ключевые вопросы/процессы	Удельный вес	Кол-во ТЗ	Когнитивный уровень
1	Адамдар мен жануарларға жүргізілетін зерттеулердің этикалық аспектілері.	4	20	В – 10 С – 10
2	Зерттеу гипотезасын, мақсаты мен міндеттерін тұжырымдау.	4	20	В – 10 С – 10
3	Мақсатты популяция. Іріктеме. Іріктемені қалыптастыру әдістері.	10	50	В – 25 С – 25
4	Зерттеу дизайны. Обсервациялық зерттеулер. Сипаттамалық және аналитикалық зерттеулер	10	50	В – 25 С – 25
5	Эксперименттік клиникалық зерттеулер (РБЗ). Рандомизация.	10	50	В – 25 С – 25
6	Жүйелі шолу. Кезеңдері. Мета-талдау.	6	30	В – 15 С – 15
7	Эпидемиологиялық зерттеулердің түрлері мен ұйымдастыру ерекшеліктері. Кездейсоқ және жүйелі қателіктер. Ғылыми зерттеу нәтижелерін статистикалық өңдеу	10	50	В – 25 С – 25
8	Ғылыми жарияланымды дайындау дағдылары. Авторлық. Интеллектуалдық меншік құқықтарын ресімдеу.	6	30	В – 15 С – 15
9	Дәлелді медицинаға (ДМ) кіріспе. ДМ-нің бірінші қадамы. Ғылыми зерттеуде PICO форматы бойынша клиникалық сұрақты тұжырымдау.	10	50	В – 25 С – 25
10	ДМ-нің екінші қадамы. Электрондық медициналық деректер базасынан ақпарат іздеу.	10	50	В – 25 С – 25
11	ДМ-нің үшінші қадамы. Ақпаратты сыни тұрғыдан бағалау. Жарияланымдарды талдау және оларды сыни бағалау: валидтілікті анықтау	10	50	В – 25 С – 25
12	ДМ-нің төртінші қадамы. Сыни бағалау нәтижелерін клиникалық практикаға енгізу. ДМ-нің бесінші қадамы. Атқарылған жұмыс нәтижелерін бағалау – клиникалық аудит	10	50	В – 25 С – 25
	Итого	100%	**500**	В – 25 С – 25

Әдебиеттер тізімі:

1) Kaura A. Evidence - Based Medicine: Reading and Writing Medical Papers/ A. Kaura: Elsevier, 2015. -261 p.
2) Афанасьев В.В. Методология и методы научного исследования: учебное пособие/ В. В. Афанасьев, О. В. Грибкова, Л. И. Уколова. - М.: Юрайт, 2018. -154 с.
3) Гринхальх Т. Основы доказательной медицины / Т. Гринхальх; ред., пер. В. В. Власов. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР - Медиа, 2024. - 328 с.
4) Де Пой Э. Методы научных исследований в медицине и здравоохранении/ Э. Де Пой, Л. Н. Гитлин; пер. В. В. Власов. -М.: ГЭОТАР - Медиа, 2017. -432 с.
5) Методология научных исследований в клинической медицине: учебное пособие / Н. В. Долгушина, С. В. Грачев, Д. А. Воронов [и др.]. - Москва: ГЭОТАР - Медиа, 2016, 2021. - 112 с.

БЕКІТІЛДІ
«Марат Оспанов атындағы
Батыс Қазақстан медицина университеті» КеАҚ
Академиялық кеңесінің шешімімен
20 26 жылдың 18 06 күнгі
№ 7 хаттамамен

Техникалық сипаттама

Контингент: Докторантураға үміткерлер
Білім беру бағдарламалары: 8D10102 «Медицина», 8D10101 «Қоғамдық денсаулық сақтау»
Пәні: Қоғамдық денсаулық сақтау
Мақсаты: Тест әзірлеудің мақсаты – докоранттардың 8D10101 білім беру бағдарламасына сәйкес қоғамдық денсаулық сақтау саласындағы теориялық білімдері мен практикалық дағдыларын жан-жақты және объективті бағалау. Тест ұлттық және жаһандық деңгейдегі қоғамдық денсаулық мәселелерін ғылыми тұрғыда талдау, бағалау және шешу қабілеттерін анықтауға
Формат: Компьютерлік тестілеу MSQ -100тест тапсырмасы (ТТ) А- «Есте сақтау», В- «Түсіну», С- «Қолдану»

№	Ключевые вопросы/процессы	Удельный вес	Кол-во ТЗ	Когнитивный уровень
1	Қоғамдық денсаулық және денсаулық сақтау ғылым ретінде Денсаулықты бағалаудың кешенді тәсілі Денсаулықтың әлеуметтік детерминанттары	7,5	30	А-3 В-12 С-15
2	Медициналық статистика негіздері Статистикалық зерттеу Абсолютті, салыстырмалы және орташа шамалар Вариациялық қатарлар Корреляциялық талдау Халық денсаулығы көрсеткіштері Медициналық есептік-есеп беру құжаттама	15	60	А-6 В-24 С-30
3	ҚР денсаулық сақтау жүйесі Медициналық көмектің деңгейлері мен түрлері Медициналық көмек көрсету шарттары МСАК ұйымдастыру Медициналық ұйымдардың қызметі	18,75	75	А-7 В-30 С-38
4	ҚР Конституциясы «Халық денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы» Кодекс Денсаулық сақтау саласындағы нормативтік-құқықтық актілер Пациент құқықтары Медициналық қызметкерлердің құқықтары мен міндеттері	7,5	30	А-3 В-12 С-15
5	Менеджменттің мәні мен функциялары Денсаулық сақтау менеджменті Жоспарлау, ұйымдастыру, ынталандыру, бақылау Көшбасшылық стильдері Маркетинг негіздері. Медициналық қызметтер маркетингі	11,25	45	А-5 В-18 С-22

6	Денсаулық сақтауды қаржыландыру Денсаулық сақтау жүйесінің модельдері Қаржыландыру көздері ТМККК Міндетті әлеуметтік медициналық сақтандыру жүйесі Денсаулық сақтау экономикасы Медициналық, әлеуметтік және экономикалық тиімділік	12,5	50	А-5 В-20 С-25
7	Еңбекке қабілеттіліктің дәрігерлік сараптамасы Уақытша және тұрақты еңбекке жарамсыздық ДКК қызметі МӘСК қызметі Мүгедектік мәселелері	7,5	30	А-3 В-12 С-15
8	Медициналық көмектің сапасы Сапаны басқару жүйесі Ішкі және сыртқы аудит Аккредитация және лицензиялау	6,25	25	А-2 В-10 С-13
9	eHealth Телемедицина Электрондық денсаулық паспорты Медициналық ақпараттық жүйелер Деректер қауіпсіздігі	5	20	А-2 В-8 С-10
10	Аурулардың алдын алу Алғашқы, екіншілік, үшіншілік профилактика Скринингтік бағдарламалар Салауатты өмір салтын қалыптастыру Денсаулықты нығайту бағдарламалары	8,75	35	А-4 В-14 С-17
	Всего	100%	**400**	А-40 В-160 С-200

Әдебиеттер тізім:

1. Аканов, А. А. Общественное здравоохранение: учебник/ А. А. Аканов - Москва: Литтерра, 2017. - 496 с. - ISBN 978-5-4235-0207-2. - Текст: электронный // URL: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785423502072.html

2. Медик, В. А. Общественное здоровье и здравоохранение: учебник / В. А. Медик, В. И. Лисицин. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 496 с.: ил. - 496 с. - ISBN 978-5-9704-5610-1. - Текст: электронный // URL: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970456101.html

3. Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения: учебное пособие, В 2-х т. Т.1/ ред. В. З. Кучеренко. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2013. -688 с.

4. Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения: учебник, В 2-х т.Т.2/ ред. В. З. Кучеренко. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2013. -160 с.

5. Медик, В. А. Общественное здоровье и здравоохранение: руководство к практическим: учебное пособие / Медик В. А. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 464 с. - ISBN 978-5-9704-4291-3. - Текст: электронный // URL: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970442913.html

Қосымша әдебиеттер:

1. Здравоохранение и общественное здоровье: учебник [Электронный ресурс] / под ред. Г. Н. Царик - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970443279.html

2. Общественное здоровье и здравоохранение: нац. руководство/ ред.: В. И. Стародубов, О. П. Щепин. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2014. -624 с.

3. "Қоғамдық денсаулық және денсаулық сақтау" пәні бойынша қазақ - орыс - ағылшын тіліндегі глоссарий = Глоссарий по дисциплине "Общественное здоровье и здравоохранение" на казахско - русско - английском языках = Glossary on the dicipline "Public health and health care" in kazakh - russian - english languages / сост.: Л. С. Ермуханова [и др.]. - Ақтөбе, 2018. - 86 б.

4. Артыкбаева М.А. Организация амбулаторно - поликлинической помощи городскому населению: учебное пособие/ М. А. Артыкбаева. - Актобе, 2013. -97 с.

БЕКІТІЛДІ
«Марат Оспанов атындағы
Батыс Қазақстан медицина университеті» КеАҚ
Академиялық кеңесінің шешімімен
2025 жылдың 18 06 күнгі
№ 7 хаттамамен

Техникалық сипаттама

Контингент: Докторантураға үміткерлер
Білім беру бағдарламасы: 8D10102 «Медицина»
Пәні: Жалпы хирургия
Мақсаты: Докторантура ББББ үміткерлерінің білім және дағдылар деңгейін бағалау
Формат: Компьютерлік тестілеу MSQ -100тест тапсырмасы (ТТ) А- «Есте сақтау», В- «Түсіну», С- «Қолдану»

№	Ключевые вопросы/процессы	Удельный вес	Кол-во ТЗ	Когнитивный уровень
1	**1.Хирургиялық инфекция. Амбулаториялық хирургия.** Хирургиялық инфекцияның жалпы мәселелері. Жұмсақ тіндердің, қол және аяқ басының іріңді аурулары. Іріңді хирургияның жеке мәселелері. Хирургиялық сепсис. Диабеттік аяқ синдромы. Емхананың хирургиялық бөлімшесінің жұмысын ұйымдастыру. Хирургиялық аурулары бар науқастарды диспансерлеу.	22	**110**	**А - 11** **В - 44** **С - 55**
2	**2.Шұғыл хирургия.** Жедел аппендицит. Жедел панкреатит. Жедел холецистит. Жедел ішек өтімсіздігі. Қысылған жарық. Асқазан мен 12 елі ішектің перфорациялық жарасы. Жара этиологиялы асқазан-ішектік қан кету. Мезентериялық қан айналымының жедел бұзылыстары. Іштің және дененің басқа анатомиялық аймақтарының бірлескен жарақаты. Перитонит. Сепсис.	24	**120**	**А - 12** **В - 48** **С - 60**
3	**3.Жоспарлы хирургия** Асқазан мен он екі елі ішектің жара ауруы. Операция жасалған асқазан аурулары (ОАА). Жарықтар. Өңеш аурулары. Ішек аурулары. Ішкі ағзалардың паразиттік зақымдануы Механикалық сарғаю. Бауыр циррозы және порталдық гипертензия синдромы.	24	**120**	**А - 12** **В - 48** **С - 60**

	Қалқанша безінің аурулары. Аяқ-қолдың жедел және созылмалы ишемиясы. Варикозды ауру. Аяқ-қол веналарының жедел тромбофлебиті. Созылмалы веноздық жеткіліксіздік.			
4	**4.Торакальды хирургия.** Кеуде қуысының зақымдануы. Перикард пен жүректің зақымдануы. Көкірекаралықтың іріңді аурулары. Өкпенің және плевраның іріңді аурулары. Өкпеден қан кету.	20	**100**	**A - 10** **B - 40** **C - 50**
5	**5. Хирургиядағы дәлелді медицина.** Дәлелді медицинаның негізгі принциптері мен әдістемесі. Хирургиялық бағыттағы медициналық басылымдарды дәлелді медицина тұрғысынан талдау. Фармакоэпидемиология. Фармакоэпидемиологиялық талдаудың негізгі әдістері. Фармакоэкономика. Фармакоэкономикалық талдау әдістері. Тиісті клиникалық тәжірибе.	10	**50**	**A - 5** **B - 20** **C - 25**
	Всего	100%	500	**A - 50** **B - 200** **C - 250**

Әдебиеттер

1. Бисенков Л.Н. Торакальная хирургия: руководство для врачей. – СПб.: ЭЛБИ-СПб, 2006. – 928 с.
2. Гостищев В.К. Общая хирургия: учебник. – 4-е изд., перераб. и доп. – М., 2006. – 832 с.
3. Черноусов А.Ф. (ред.) Хирургические болезни: учебник. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 664 с.
4. Затевахин И.И., Кириенко А.И., Кубышкин В.А. (ред.) Абдоминальная хирургия. Национальное руководство: краткое издание. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 912 с.
5. Савельев В.С., Кириенко А.И. (ред.) Клиническая хирургия: национальное руководство: в 3 т. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – Т. 1. – 832 с.
6. Блохин Б.М. Неотложная хирургия: национальное руководство. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 770 с.
7. Золлингер Р.М. Атлас хирургических операций / пер. с англ.; под ред. В.А. Кубышкина. – М., 2009. – 480 с.
8. Чернеховская Н.Е. Легочные кровотечения. – М., 2013. – 128 с.
9. Акатаев Н.А. Избранные вопросы хирургии. – Актобе, 2011. – 430 с.
10. Акатаев Н.А. Клиническая хирургия. – Актобе, 2017. – 700 с.
11. Кузин М.И. (ред.) Амбулаторно-поликлиническая хирургия. – М.: Медицина, 2002. – 624 с.
12. Гостищев В.К. Инфекции в хирургии: руководство для врачей. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. – 768 с
13. Гринхальх Т. Основы доказательной медицины. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 336 с.
14. Флетчер Р., Флетчер С., Вагнер Э. Клиническая эпидемиология. Основы доказательной медицины. – М.: Медиа Сфера, 2004. – 352 с.
15. Власов В.В. Введение в доказательную медицину. – М.: Медиа Сфера, 2001. – 392 с.
16. Петров В.И. Клиническая фармакология и фармакотерапия в реальной врачебной практике. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 880 с.

17. Хабриев Р.У., Куликов А.Ю. Аринкин С.А. Фармакоэкономика. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. —448 с.
18. Воробьев П.А. Клиническая эпидемиология и доказательная медицина. — М.: Ньюдиамед, 2009. - 520 с.

Интернет-ресурстары

1. Электронная библиотека «Эпиграф» https://elib.kz/search
2. База мультимедийных учебников https://mbook.kz/ru/accounts/login 3. БД of Science>> https://wvyw.webofscience.com/
4. Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU https://elibrary.ru/
5. ЭБС «Букап» wyvw.books-up.ru
6. Образовательная платформа lPRSmart «Клиническая медицина», «(Сестринское дело» https://www.iprbookshop.ru
7. БД AccessMedicinehttps://accessmedicine.mhmedical.com
8. ИС ACTUALIS: Медицина https://vip-med.mcfr.kz
9. ЭБС («Консультант студента>> wwvv.studentlibrary.ru
10. ЭБС «Консультант врача>> https://www.rosmedlib.ru/
11. БД <<Scopus» www.scopus.com
12. БД <<BMJBestPractice» https://bestpractice.bmj.сот/
13. Jaypee Digital https://wvwv.jaypeedigital.com/home
14. Республиканская межвузовская электронная библиотека (РМЭБ) http://rmebrk.kz/
15. EBSCO Discovery service (Единое окно поиска)https://research.ebsco.com/c/meamxz.
16. ИС <<Юрист» https://online.zakon.kz/lawyer

БЕКІТІЛДІ
«Марат Оспанов атындағы
Батыс Қазақстан медицина университеті» КеАҚ
Академиялық кеңесінің шешімімен
20 25 жылдың 13 06 күнгі
№ 7 хаттамамен

Техникалық сипаттама

Контингент: Докторантураға үміткерлер
Білім беру бағдарламасы: 8D10102 «Медицина»
Пәні: Неврология (ересектер, балалар)
Мақсаты: Докторантура ББББ үміткерлерінің білім және дағдылар деңгейін бағалау
Формат: Компьютерлік тестілеу MSQ -100тест тапсырмасы (ТТ) А- «Есте сақтау», В- «Түсіну», С- «Қолдану»

№	Негізгі сұрақтар / процестер	Үлес салмағы	ТТ саны	Когнитивті деңгей
1	Жүйке жүйесі ауруларының топикалық диагностикасы	6,25	25	A-20% B-40% C-40%
2	Мидың қан тамырларының аурулары	12,5	50	A-10% B-40% C-50%
3	Нейроинфекциялар	12,5	50	A-10% B-40% C-50%
4	Жүйке жүйесінің аутоиммундық және демиелинизациялық аурулары	12,5	50	A-10% B-40% C-50%
5	Перифериялық жүйке жүйесінің аурулары	12,5	50	A-10% B-40% C-50%
6	Эпилепсия	12,5	50	A-10% B-40% C-50%
7	Жүйке жүйесінің тұқым қуалайтын аурулары	12,5	50	A-10% B-40% C-50%
8	Жүйке жүйесінің дегенеративті аурулары	12,5	50	A-10% B-40% C-50%
9	Вегетативтік жүйке жүйесінің зақымдануы және жедел ауырсыну синдромдары	6,25	25	A-10% B-40% C-50%
	ВСЕГО:	100	400	A-10% B-40% C-50%

Әдебиеттер тізімі:
1. Кайшибаев С.К. Неврология: учебник, Ч.1: Основы топической и синдромологической диагностики/ С. К. Кайшибаев. - Алматы: Эверо, 2015. -300 с.
2. Кайшибаев С.К. Неврология: учебник, Ч.2: Частная невропатология/ С. К. Кайшибаев. - Алматы: Эверо, 2015. -508 с.

3. Неврология: нац. руководство. Краткое издание/ ред.: Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, А. Б. Гехт. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2016. -688 с.
4. Парфенов В.А. Нервные болезни. Общая и частная неврология и нейрохирургия: клинические задачи и тесты: учебник/ В. А. Парфенов, Н. Н. Яхно, И. В. Дамулин. - М.: МИА, 2014. -368 с.
5. Скоромец А.А. Нервные болезни: учебное пособие/ А. А. Скоромец, А. П. Скоромец, Т. А. Скоромец. -2-е изд., перераб. и доп.,4-е изд.,9-е изд. - М.: Медпресс-инфо,2010,2016. - 544, 560 с.
6. Триумфов, А. В. Топическая диагностика заболеваний нервной системы: краткое руководство / А. В. Триумфов. - 18-е изд.20-е изд., испр.19-е изд. - М. : Медпресс-информ, 2014, 2015, 2017. - 264 б., 256 б.
7. Федин А.И. Амбулаторная неврология. Избранные лекции для врачей первичного звена здравоохранения / А. И. Федин. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2019. - 464 с.
8. Федулов А.С. Неврология и нейрохирургия: учебное пособие, Ч.1: Пропедевтика и семиотика поражений нервной системы/ А. С. Федулов, Е. С. Нургужаев. - Минск: Новое знание, 2015. -304 с.
9. Фролова, Е. В. Нарушение когнитивных функций в пожилом возрасте : руководство для врачей / Е. В. Фролова, А. Ю. Емелин, В. Ю. Лобзин. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. — 208 с.
10. Гаврилова, С. И. Болезнь Альцгеймера: современные подходы к диагностике и терапии / С. И. Гаврилова, А. К. Эйзлер. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. — 384 с.
11. Курушина О. В. Частная неврология : Учебное пособие / О. В. Курушина, О. В. Мирошникова, П. С. Кривоножкина. - Волгоград : ВолгГМУ, 2023. - 124 с.
12. Неотложные состояния в неврологии : Учебное пособие / В. М. Алифирова, М. А. Никитина, Д. М. Плотников и др. - Томск : Издательство СибГМУ, 2022. - 174 с.
Интернет-ресурсы:
1. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU https://elibrary.ru/
2. БД «Scopus» www.scopus.com
3. БД "BMJ Case Reports" https://research.ebsco.com/c/lmlyda/search
4. БД «Medline Ultimate» https://www.jaypeedigital.com/home
5. Wiley Online Libraryhttps://onlinelibrary.wiley.com/

БЕКІТІЛДІ
«Марат Оспанов атындағы
Батыс Қазақстан медицина университеті» КеАҚ
Академиялық кеңесінің шешімімен
20 26 жылдың 18 06 күнгі
№ 7 хаттамамен

Техникалық сипаттама

Контингент: Докторантураға үміткерлер
Білім беру бағдарламасы: 8D10102 «Медицина»
Пәні: Нейрохирургия
Мақсаты: Докторантура ББББ үміткерлерінің білім және дағдылар деңгейін бағалау
Формат: Компьютерлік тестілеу MSQ -100тест тапсырмасы (ТТ) А- «Есте сақтау», В- «Түсіну», С- «Қолдану»

№	Ключевые вопросы/процессы	Удельный вес	Кол-во ТЗ	Когнитивный уровень
1	1. Нейрохирургия негіздері	10	50	A-20% B-40% C-40%
2	2. Бассүйек–ми жарақаттар нейрохирургиясы	12	60	A-10% B-40% C-50%
3	3. Жұлын нейрохирургиясы.	10	50	A-10% B-40% C-50%
4	4. Перифериялық нервтердің нейрохирургиясы.	10	50	A-10% B-40% C-50%
5	5. Нейроонкология, паразиттік аурулар және бас миының даму ақаулары.	10	50	A-10% B-40% C-50%
6	6. Балалар нейрохирургиясы.	14	70	A-10% B-40% C-50%
7	7. Тамырлы, соның ішінде интервенциялық ангионейрохирургия	10	50	A-10% B-40% C-50%
8	8. Функционалдық және стереотактикалық нейрохирургия	4	20	A-10% B-40% C-50%
9	9. Нейрохирургиядағы дәлелді медицина сұрақтары	20	100	A-10% B-40% C-50%
		100	500	A-10% B-40% C-50%

Әдебиеттер

1. Lindsay K.W. Neurology and Neurosurgery Illustrated/ K. W. Lindsay, I. Bone, G. Fuller: Elsevier, 2011. -600 p.
2. Waxman S.G. Clinical Neuroanatomy/ S. G. Waxman. -28th ed.: Mc Graw Hill Edication, 2017. -362 p.

3. Акшулаков С.К. Вертебропластика в лечении патологии позвоночника: монография/ С. К. Акшулаков, Т. Т. Керимбаев. -Астана, 2012. -146 с.
4. Акшулаков С.К. Хроническая субдуральная гематома (патогенез, морфология, клиника, лечение): монография/ С. К. Акшулаков, С. Ю. Касумова, А. М. Садыков. -Астана, 2008. -88 с.
5. Акшулаков С.К. Эндоваскулярное лечение артериальных аневризм головного мозга: монография/ С. К. Акщулаков, Е. Т. Махамбетов. -Астана, 2012. -91 с.
6. Белова А.Н. Нейрореабилитация: монография/ А. Н. Белова, С. В. Прокопенко. -М., 2010. -1288 с.
7. Бирючков М.Ю. Дифференцированное хирургическое лечение компрессионных синдромов поясничного остеохондроза: монография/ М. Ю. Бирючков, С. Ю. Сулейманова. -Актобе, 2017. -168 с.
8. Гусев Е.И. Неврология және нейрохирургия: оқулық + СД, 2 томдық. Т.1: Неврология/ Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова; пер. Ш. К. Омарова; ред. М. Ғ. Абдрахманова. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2016. -488 б.
9. Гусев Е.И. Неврология және нейрохирургия: оқулық, 2 томдық. Т. II: Нейрохирургия/ Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова; ред.: А. Н. Коновалов, А. В. Козлов, М. Ғ. Абдрахманова; пер. Ш. К. Омарова. -М.: ГЭОТАР - Медиа, 2016. -312 б.
10. Гусев Е.И. Неврология и нейрохирургия: учебник + СД, В 2-х т. Т.1 / Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова. -2-е изд., испр. и доп. -М.: ГЭОТАР - Медиа, 2007. -608 с.
11. Кенжебаев В.У. Травматические повреждения нервной системы. Черепно -мозговая травма: учебно - метод. пособие/ В. У. Кенжебаев. -Актобе, 2011. -66 с.
12. Крылов В.В. Нейрореанимация: практическое руководство/ В. В. Крылов, С. С. Петриков. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2010. -176 с.
13. Лебедев В.В. Неотложная нейрохирургия: руководство/ В. В. Лебедев, В. В. Крылов. -М.: Медицина, 2000. -568 с.
14. Можаев С.В. Нейрохирургия: учебник/ С. В. Можаев, А. А. Скоромец, Т. А. Скоромец. -М.: ГЭОТАР - Медиа, 2009. -480 с.
15. Неврология и нейрохирургия / ред.: Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, А. Б. Гехт. -М.: ГЭОТАР - Медиа, 2008. -368 с.
16. Гусев Е.И. Неврология и нейрохирургия: электронный учебник. В 2-х т.Т.1 / Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова, 2010. - 87,7 Мб.
17. Гусев Е.И. Неврология и нейрохирургия: электронный учебник. В 2-х т.Т.2 / Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова, 2010. - 79,5 Мб.
18. Можаев С.В. Нейрохирургия: электронный учебник / С. В. Можаев, А. А. Скоромец, Т. А. Скоромец, 2009. - 50,2 Мб.

БЕКІТІЛДІ
«Марат Оспанов атындағы
Батыс Қазақстан медицина университеті» КеАҚ
Академиялық кеңесінің шешімімен
2026 жылдың 18 06 күнгі
№ 7 хаттамамен

Техникалық сипаттама

Контингент: Докторантураға үміткерлер
Білім беру бағдарламасы: 8D10102 «Медицина»
Пәні: Клиникалық фармакология
Мақсаты: Докторантура ББББ үміткерлерінің білім және дағдылар деңгейін бағалау
Формат: Компьютерлік тестілеу MSQ -100тест тапсырмасы (ТТ) А- «Есте сақтау», В- «Түсіну», С- «Қолдану»

№	Негізгі сұрақтар / процестер	Үлес салмағы	ТТ саны	Когнитивті деңгей
1	Клиникалық фармакология-1 Клиникалық фармакологияның жалпы мәселелері және жеке топтар мен дәрілік заттардың клиникалық-фармакологиялық сипаттамалары (жүрек-қан тамырлары агенттері (Ангиотензин-түрлендіретін фермент (АКФ) ингибиторлары/АРБ, бета-блокаторлар, кальций өзекшелерінің блокаторлары, диуретиктер), бронходилататорлар, жараға қарсы дәрілер, кортикостероидтар, ҚҚСЕП, антикоагулянттар, тромбоциттер мен антибиотиктер (бета-лактамдар, фторхинолондар, аминогликозидтер, макролидтер, зеңге қарсы дәрілер) - амбулаториялық және стационарлық жағдайларда жиі қолданылатын дәрілік топтар)	22	110	А -10% В -40% С -50%
2	Денсаулық сақтау мекемелеріндегі клиникалық сынақтардың кезеңдері және дәрілік заттармен қамтамасыз етуді реттеу • Клиникалық сынақтың (Clinical Trial (CT)) мақсаттары. CT кезеңдері мен жобалары. GCP стандарттары. • Формулярлық жүйе. Формулярлық жүйенің функционалдық деңгейлері • Дәрілік формуляр. Әзірлеу кезеңдері.	3	15	А -10% В -40% С -50%
3	Дәрілік заттарды қолдануды бағалау және клиникалық фармакологиялық бағалау: • Жағымсыз (қалаусыз) реакциялар (ЖҚР). Фармакологиялық бақылау • Дәрілік заттарды қолдануды сапалық (клиникалық фармакологиялық бағалау) және сандық (ABC/VEN талдауы) бағалау	3	15	А -10% В -40% С -50%
4	Клиникалық тәжірибелік нұсқаулықтарды іздеу, бағалау және бейімдеу: • Клиникалық фармакологиялық ақпарат көздері (анықтамалықтар, электрондық дерекқорлар, дәлелді медицинаның онлайн ресурстары), • Клиникалық нұсқаулықтар, хаттамалар. AGREE клиникалық нұсқаулықтарын бағалау құралдары.	3	15	А -10% В -40% С -50%
5	Педиатриядағы клиникалық фармакология Балалардағы негізгі ауруларға арналған рационалды фармакотерапия (аурулардың тізімі берілген): • Жедел респираторлық вирустық инфекциялар (тиімділігі дәлелденбеген дәрілерді қолдану) • Ауруханадан тыс пневмония • Бронх демікпесі • Темір тапшылығы анемиясы • Синусит, отит	15	75	А -10% В -40% С -50%

	• Инфекциялық эндокардит • Гастрит және дуоденит • Жасөспірімдердің ревматоидты артриті • 1 типті қант диабеті • Ішек инфекциялары • Зәр шығару жолдарының инфекциялары • Идиопатиялық тромбоцитопениялық пурпура Неонатологиядағы рационалды фармакотерапия			
6	Клиникалық фармакология-2 Аурулардың рационалды фармакотерапиясы (аурулардың толығырақ тізімі берілген): 1. Созылмалы обструктивті өкпе ауруы 2. Артериялық гипертензия, соның ішінде жүкті әйелдерде 3. Гипертрофиялық кардиомиопатия 4. Коронарлық артерия ауруы. Тұрақты стенокардия 5. Жедел коронарлық синдром 6. Жедел жүрек жеткіліксіздігі (өкпе ісінуі) 7. Жедел және субакутты эндокардит (инфекциялық эндокардит) 8. Өкпе эмболиясы 9. Жүрек ырғағының бұзылуы 10. Созылмалы жүрек жеткіліксіздігі 11. Сепсис 12. Анемия, соның ішінде жүкті әйелдерде 13. Бауыр циррозы 14. Асқазан жарасы және он екі елі ішек жарасы 15. Ойық жаралы колит. Крон ауруы 16. Панкреатит 17. Шок, оның ішінде анафилактикалық шок 18. Ревматоидты артрит 19. 2 типті қант диабеті	38	190	A -10% B -40% C -50%
7	Рационалды антибактериалды терапия және антибиотикалық профилактика. Антибиотиктерге төзімділік мәселелері • ДДСҰ AWaRe жіктемесі • Микробқа қарсы препараттарды рационалды қолдану • Антибиотиктік профилактика Ауруханаішілік инфекциялар: пневмония, сепсис, эндокардит, несепжыныс жолдарының инфекциялары	16	80	A -10% B -40% C -50%
	Барлығы	100%	**500**	A -10% B -40% C -50%

Әдебиеттер тізімі:

1) Кукес, В. Г. Клиническая фармакология и фармакотерапия : учебник / под ред. В. Г. Кукеса, А. К. Стародубцева, Е. В. Ших. - 4-е изд. ,перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 880 с. - ISBN 978-5-9704-5279-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452790.html
2) Калиева Ш.С., Минакова Н.А. Клиническая фармакология и рациональная фармакотерапия. /Том 1 учебник / Калиева Ш.С., Симохина Н.А. / Алматы: издательство: «Эверо», 2020. – 460 с.
3) Калиева Ш.С., СимохинаН.А. Клиническая фармакология и рациональная фармакотерапия. Том 2 учебник / Калиева Ш.С., Симохина Н.А. / Алматы: издательство: «Эверо», 2020. – 288 с.
4) Ш.С. Калиева, Н.А. Симохина, Т.К. Сагадатова. Клиникалық фармакология және ұтымды фармакотерапия. Том 1 – Оқулық. / Ш.С.Калиева, Н.А. Симохина, Т.К. Сагадатова.– Алматы: Алматы. Эверо, - 2020.- 444 б.
5) Ш.С.Калиева, Н.А. Симохина, Б.Е.Тонкабаева. Клиникалық фармакология және ұтымды фармакотерапияның таңдамалы сұрақтары. Том 2 – Оқулық / Ш.С.Калиева, Н.А. Симохина, Б.Е.Тонкабаева. – Алматы: «Эверо» баспасы, 2020. – 336 б.

БЕКІТІЛДІ
«Марат Оспанов атындағы
Батыс Қазақстан медицина университеті» КеАҚ
Академиялық кеңесінің шешімімен
2026 жылдың 18.06 күнгі
№ 7 хаттамамен

Техникалық сипаттама

Контингент: Докторантураға үміткерлер
Білім беру бағдарламасы: 8D10102 «Медицина»
Пәні: Ересектер және балалар кардиохирургиясы
Мақсаты: Докторантура ББББ үміткерлерінің білім және дағдылар деңгейін бағалау
Формат: Компьютерлік тестілеу MSQ -100тест тапсырмасы (ТТ) А- «Есте сақтау», В- «Түсіну», С- «Қолдану»

№	Негізгі сұрақтар / процестер	Үлес салмағы	ТТ саны	Когнитивті деңгей
1	**Отадан кейінгі ерте асқынулар және қарқынды терапия.** Кардиохирургиялық оталардан кейінгі қарқынды терапияның негізгі міндеттері, келесі асқынулардың алдын алу және емдеу: -жүрек-қан тамырлары асқынулары; -отадан кейінгі қан кетулер; -жүрек ырғағының бұзылуы; -тыныс алу жүйесінің асқынулары; -неврологиялық асқынулар; -бүйрек асқынулары; -инфекциялық асқынулар; -метаболикалық бұзылыстар.	10,4	52	А -10% В -40% С -50%
2	**Жүректің ишемиялық ауруы (ЖИА)** -Тәждік (коронарлық) қанайналым анатомиясы; -ЖИА этиологиясы мен қауіп-қатер факторлары; -ЖИА жіктелуі (классификациясы); -ЖИА клиникалық көрінісі; -ЖИА диагностикасы; -ЖИА емдеу; -Миокард реваскуляризациясының түрлері: - Коронарлық шунттау отасына көрсетілімдер.	11,6	58	А -10% В -40% С -50%
3	**Жүректің туа біткен ақаулары (ЖТБА)** -ЖТБА туралы жалпы мәліметтер; -ЖТБА жіктелуі; -ЖТБА клиникалық көрінісі; -ЖТБА диагностикасы; -ЖТБА-ны хирургиялық түзету (коррекциялау); -ЖТБА кезіндегі оталардың түрлері; -ЖТБА-ны хирургиялық түзету отасына көрсетілімдер.	6,6	33	А -10% В -40% С -50%
4	**Жүректің жүре пайда болған ақаулары (Жүректің клапандық зақымданулары)** -ЖЖБА туралы жалпы мәліметтер; -ЖЖБА жіктелуі; -ЖЖБА клиникалық көрінісі; -ЖЖБА диагностикасы;	9,6	48	А -10% В -40% С -50%

	-ЖЖБА-ны хирургиялық түзету; -ЖЖБА кезіндегі оталардың түрлері; -ЖЖБА-ның ықтимал асқынулары; -ЖЖБА-ны хирургиялық түзету отасына көрсетілімдер.			
5	**Жасанды қанайналым (ЖҚА) және ота кезіндегі (интраоперациялық) тактика** -Жасанды қанайналымды жүргізу негіздері; -ЖҚА контурын праймингтеу (толтыру); -ЖҚА кезіндегі антикоагуляция; -Температуралық менеджмент (басқару); -ЖҚА кезінде миокардты қорғау; -АКШ (коронарлық шунттау) кезіндегі ЖҚА ерекшеліктері және миокардты қорғау тактикасы; -Кардиоплегия ерекшеліктері және ауа эболиясының алдын алу; -ЖТБА (жүректің туа біткен ақаулары) кезіндегі ЖҚА ерекшеліктері; -Жасанды қанайналымның асқынулары; -Кардиохирургияда қан сақтау (қан үнемдеу) технологиялары; -Кардиохирургиядағы заманауи технологиялар.	17,6	88	A -10% B -40% C -50%
6	**Кардиохирургиядағы терминалдық күйлер және шұғыл көмек** -Жүрек-өкпе реанимациясы; -Отадан кейінгі қанайналымның тоқтауы; -Өмірге қауіп төндіретін жүрек ырғағының бұзылулары; -Жүректен қан айдалудың төмендеуінің өткір синдромы (низкий сердечный выброс): себептері, диагностикасы және емі; -Жүрек тампонадасы: себептері, диагностикасы, емі; -Өткір қан кетулер және коагулопатиялар: диагностикалық алгоритм, гемостатикалық терапия, қайта ота жасауға (реоперацияға) көрсетілімдер; -Өткір тыныс алу жеткіліксіздігі: газ алмасудың бұзылуы, респираторлық қолдау; -Бүйректің өткір зақымдануы және неврологиялық асқынулар; -Тромбоэмболиялық асқынулар; -Кризистік (критикалық) күйлерде қанайналымды механикалық қолдау.	8,2	41	A -10% B -40% C -50%
7	**Отадан кейінгі инфекциялық асқынулар** -Инфекциялық асқынулардың қауіп-қатер факторлары; -Хирургиялық инфекциялардың алдын алу (профилактикасы); -Стернальды инфекция (төс сүйегінің инфекциясы); -Отадан кейінгі медиастинит; -Кардиохирургиялық оталардан кейінгі инфекциялық эндокардит; -Антимикробтық терапия.	4,6	23	A -10% B -40% C -50%
8	**Аорта патологиясы (Аневризмалар және қатпарланулар)** -Аорта ауруларының жіктелуі; -Аорта патологиясының диагностикасы;	4,8	24	A -10% B -40% C -50%

	-Аорта патологиясын хирургиялық емдеу; -Аорта аневризмалары; -Аортаның өрлеу бөлігінің (восходящий отдел) аневризмасы, хирургиялық емдеу әдістері; -Аорта доғасының аневризмалары, анатомия ерекшеліктері, хирургиялық емдеу әдістері; -Аортаның қатпарлануы (расслоение): жіктелуі, хирургиялық емдеуге көрсетілімдер; -Аортаға ота жасау кезінде ағзаларды қорғау.			
9	**Перикардиттер** -Перикардиттердің этиологиясы мен жіктелуі; -Перикардиттердің диагностикасы; -Медикаментозды (дәрі-дәрмектік) емдеу; -Инвазивті және хирургиялық емдеу.	1,6	8	A -10% B -40% C -50%
10	**Жүрек ісіктері** -Жүрек ісіктерінің жіктелуі; -Клиникалық көрінісі; -Жүрек ісіктерінің диагностикасы; -Хирургиялық емдеу, отадан кейінгі күтім (жүргізу), асқынулар.	2,2	11	A -10% B -40% C -50%
11	**Кардиохирургиядағы аритмология** -Аритмияларды диагностикалау әдістері; -Жүрекшелер фибрилляциясын хирургиялық емдеу; -Отадан кейінгі жүрекшелер фибрилляциясы, жиілігі; -Электрокардиостимуляция; -Имплантацияланатын құрылғылар; -Аритмия кезіндегі антикоагулянттық терапия; -Аритмологиялық науқастарды отадан кейін күту (жүргізу).	2,8	14	A -10% B -40% C -50%
12	**Кардиохирургиядағы дәлелді медицина** -Клиникалық зерттеулердің әдіснамасы (методологиясы); -Кардиохирургиядағы биостатистика; -Жүйелі шолулар (систематические обзоры) мен мета-талдаулар; -Дәлелділік деңгейлері; -Кардиохирургиядағы клиникалық ұсынымдар; -Ғылыми зерттеулердің сапасын бағалау; -Хирургиялық қауіп-қатерді бағалау; -Кардиохирургиядағы ғылыми зерттеулер.	20	100	A -10% B -40% C -50%
	Барлығы	100%	**500**	A -10% B -40% C -50%

Әдебиеттер тізімі:

1. Kirklin/Barratt-Boyes Cardiac Surgery / A. H. R. W. Kouchoukos, E. H. Blackstone, F. L. Hanley, K. M. P. McCarthy. — Philadelphia: Elsevier, 2023.
2. Cardiac Surgery in the Adult / L. H. Cohn, D. H. Adams. — New York: McGraw-Hill Education, 2024.
3. Sabiston and Spencer Surgery of the Chest / F. G. Sellke, P. J. del Nido, S. J. Swanson. — Philadelphia: Elsevier, 2024.
4. Master Techniques in Surgery: Cardiac Surgery / F. G. Sellke. — Philadelphia: Wolters Kluwer.
5. Pediatric Cardiac Surgery / C. Mavroudis, C. Backer. — Hoboken: Wiley-Blackwell.

6. European Society of Cardiology. Guidelines for the management of valvular heart disease.
7. European Society of Cardiology. Guidelines on myocardial revascularization.
8. European Society of Cardiology. Guidelines for the diagnosis and treatment of acute and chronic heart failure.
9. Society of Thoracic Surgeons. Clinical Practice Guidelines.
10. American College of Cardiology / American Heart Association. Guideline for the Management of Patients With Valvular Heart Disease.
11. Cardiac Intensive Care / D. Sidebotham et al.
12. Kaplan's Essentials of Cardiac Anesthesia for Cardiac Surgery / J. Kaplan et al.
13. Hurst's The Heart / V. Fuster et al.
14. Braunwald's Heart Disease / D. P. Zipes, P. Libby, R. O. Bonow et al.

БЕКІТІЛДІ
«Марат Оспанов атындағы
Батыс Қазақстан медицина университеті» КеАҚ
Академиялық кеңесінің шешімімен
20 26 жылдың 18.06 күнгі
№ 12 хаттамамен

Техникалық сипаттама

Контингент: Докторантураға үміткерлер
Білім беру бағдарламасы: 8D10102 «Медицина»
Пәні: Кардиология. Дәлелді кардиология
Мақсаты: Докторантура ББББ үміткерлерінің білім және дағдылар деңгейін бағалау
Формат: Компьютерлік тестілеу MSQ -100тест тапсырмасы (ТТ) А- «Есте сақтау», В- «Түсіну», С- «Қолдану»

№	Негізгі сұрақтар / процестер	Үлес салмағы	ТТ саны	Когнитивті деңгей
1	1.1. Дәлелді медицина, клиникалық эпидемиология	10	50	A -10% B -40% C -50%
2	1.2. Біріншілік және екіншілік артериялық гипертензия. Гипертониялық криз: өкпе ісінуі	10	50	A -10% B -40% C -50%
3	1.3. Жедел коронарлық синдром: миокард инфарктысы және тұрақсыз стенокардия	10	50	A -10% B -40% C -50%
4	1.4. Созылмалы коронарлық синдром: күш түскендегі стенокардия және симптомсыз миокард ишемиясы	10	50	A -10% B -40% C -50%
5	1.5. Жүрек қақпақшаларының аурулары. Миокардиттер және кардиомиопатиялар	10	50	A -10% B -40% C -50%
6	1.6. Жүрек ырғағы мен өткізгіштігінің бұзылыстары	10	50	A -10% B -40% C -50%
7	1.7. Созылмалы және жедел жүрек жеткіліксіздігі	10	50	A -10% B -40% C -50%
8	1.8. Инфекциялық эндокардит. Жедел ревматикалық қызба (ЖРҚ). Туа біткен жүрек ақаулары (ТЖА) және ірі тамырлардың ақаулары. Созылмалы артериялық және веноздық жеткіліксіздік	10	50	A -10% B -40% C -50%
9	1.9. Өкпе артериясының тромбоэмболиясы (ӨАТЭ). Өкпелік гипертензия. Перикардиттер және перикардиялық жалқық. Қолқа аневризмалары. Жедел қолқалық синдром	10	50	A -10% B -40% C -50%
10	1.10. Жүрек қуыстарының кеңеюі мен гипертрофиясының ЭКГ-диагностикасы. Ырғақ пен өткізгіштік бұзылыстарының ЭКГ-диагностикасы. Миокард инфарктысының (МИ) ЭКГ-диагностикасы	10	50	A -10% B -40% C -50%
	Барлығы	100	**500**	A -10% B -40% C -50%

Әдебиеттер тізімі:

1. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігімен бекітілген клиникалық хаттамалар: https://diseases.medelement.com сілтеме арқылы тегін қолжетімді
2. Внутренние болезни по Дэвидсону [Текст]. В 5 т. Т. I. Кардиология. Пульмонология. Ревматология и заболевания опорно-двигательного аппарата. Нефрология и урология / ред.: С. Г. Рэлстон [и др.]. - 2-е изд. - Москва : ГЭОТАР - Медиа, 2024. - 544 с. - (Внутренние болезни по Дэвидсону).
3. Азбука ведения пациентов с хронической сердечной недостаточностью: учебно-методическое пособие / Б. Жолдин, В.В. Медовщиков, Г.Л. Курманалина, Н.Б. Ешниязов – Актобе: ЗКМУ имени Марата Оспанова, 2025. – 52 с.
4. Болезни сердца по Браунвальду: руководство по сердечно-сосудистой медицине / Под ред. Д.П. Зайпса и др. ; пер. с англ. В 3 т. Том 1: главы 1-31. - М.: Логосфера, 2023. - 872 с.
5. Болезни сердца по Браунвальду: руководство по сердечно-сосудистой медицине / Под ред. Д.П. Зайпса и др. ; пер. с англ. В 3 т. Том 2: главы 32-66. - М.: Логосфера, 2023. - 1144 с.
6. Болезни сердца по Браунвальду: руководство по сердечно-сосудистой медицине / Под ред. Д.П. Зайпса и др. ; пер. с англ. В 3 т. Том 3: главы 67-99. - М.: Логосфера, 2023. - 840 с.
7. Кардиология по Хёрсту [Текст]. В 3 т. Т.1 / ред.: В. Фустер [и др.] ; ред., пер.: Е. В. Шляхто, С. В. Попова. - Москва : ГЭОТАР - Медиа, 2023. - 824 с.
8. Кардиология по Хёрсту [Текст]. В 3 т. Т.2 / ред.: В. Фустер [и др.] ; ред., пер. Е. В. Шляхто. - Москва : ГЭОТАР - Медиа, 2023. - 1216 с.
9. Кардиология по Хёрсту [Текст]. В 3 т. Т.3 / ред.: В. Фустер [и др.] ; ред., пер.: Е. В. Шляхто, С. А. Бойцов. - Москва : ГЭОТАР - Медиа, 2023. - 800 с.

БЕКІТІЛДІ
«Марат Оспанов атындағы
Батыс Қазақстан медицина университеті» КеАҚ
Академиялық кеңесінің шешімімен
20 26 жылдың 13 06 күнгі
№ 7 хаттамамен

Техникалық сипаттама

Контингент: Докторантураға үміткерлер
Білім беру бағдарламасы: 8D10102 «Медицина»
Пәні: Иммунология
Мақсаты: Докторантура ББББ үміткерлерінің білім және дағдылар деңгейін бағалау
Формат: Компьютерлік тестілеу MSQ -100тест тапсырмасы (ТТ) А- «Есте сақтау», В- «Түсіну», С- «Қолдану»

№	Негізгі сұрақтар / процестер	Үлес салмағы	ТТ саны	Когнитивті деңгей
1	Жалпы иммунология	12,5	50	A- 5 B- 20 C- 25
2	Жас ерекшелік иммунологиясы	12,5	50	A- 5 B- 20 C- 25
3	Жасушалық иммунитет жүйесі	12,5	50	A- 5 B- 20 C- 25
4	Гуморалдық иммунитет жүйесі	12,5	50	A- 5 B- 20 C- 25
5	Антигендер	7,5	30	A- 3 B -12 C- 15
6	Иммундық жауап механизмдері	5	20	A- 2 B- 8 C- 10
7	Иммунологиялық толеранттылық	5	20	A- 2 B- 8 C- 10
8	Иммундық статусты бағалау әдістері	5	20	A- 2 B- 8 C- 10
9	Біріншілік иммунодефициттер	5	20	A- 2 B- 8 C- 10
10	Екіншілік иммуннодефициттер	5	20	A- 2 B- 8 C- 10
11	Ісікке қарсы иммунитет	5	20	A- 1 B- 4 C- 5
12	Трансплантациялық иммунитет негіздері	5	20	A- 1 B- 4

				C- 5
13	Бактерияға қарсы иммунитет	2,5	10	A- 1 B- 4 C- 5
14	Вирусқа қарсы иммунитет	2,5	10	A- 1 B- 4 C- 5
15	Шырышты қабаттардың иммундық жү»есі	**2,5**	10	**A- 1** **B- 4** **C- 5**
	Барлығы	100	**400**	**A -10%** **B -40%** **C -50%**

Әдебиеттер тізімі:

1. Дәрігерлерге арналған нұсқаулық: «Клиникалық аллергология» / редакциясын басқарған К. Ведантан, Г.С. Нельсон, Ш.Н. Агаше, П.А. Махеш, Р. Катиэл. – «ГЭОТАР-Медиа», 2023 ж.
2. «Жалпы иммунология» / А.А. Шортанбаев, С.В. Кожанова. – 4-басылым. – 2021 ж.
3. «Медициналық иммунология және аллергология» : оқу құралы / И.П. Балмасова. – Практикалық медицина, 2022 ж.
4. «Клиникалық иммунология және аллергология. Оксфорд анықтамалығы» / Гэвин Спикетт. – Мәскеу : «ГЭОТАР-Медиа», 2022 ж.
5. «Иммунология» : оқу құралы / Р.М. Хаитов. – 4-басылым, қайта өңделген және толықтырылған. – Мәскеу : «ГЭОТАР-Медиа», 2021 ж.
6. «Ярилин бойынша иммунология» : оқулық / редакциясын басқарған С.А. Недоспасов, Д.В. Купраш. – 2-басылым, түзетілген және толықтырылған. – Мәскеу : «ГЭОТАР-Медиа», 2021 ж.
7. «Basic Immunology: Functions and Disorders of the Immune System» / A.K. Abbas, A.H. Lichtman, S. Pillai. – 7-басылым. – Elsevier, 2024 ж.
8. «Immunology for Medical Students» / Matthew Helbert Buckland. – 4-басылым. – Elsevier, 2025 ж.

БЕКІТІЛДІ
«Марат Оспанов атындағы
Батыс Қазақстан медицина университеті» КеАҚ
Академиялық кеңесінің шешімімен
2026 жылдың 12 06 күнгі
№ 7 хаттамамен

Техникалық сипаттама

Контингент: Докторантураға үміткерлер
Білім беру бағдарламасы: 8D10102 «Медицина»
Пәні: Балалар аурулары
Мақсаты: Докторантура ББББ үміткерлерінің білім және дағдылар деңгейін бағалау
Формат: Компьютерлік тестілеу MSQ -100тест тапсырмасы (ТТ) А- «Есте сақтау», В- «Түсіну», С- «Қолдану»

№	Негізгі сұрақтар / процестер	Үлес салмағы	ТТ саны	Когнитивті деңгей
1	**Балалар нефрологиясы:** Жалпы нефрология -8 Зәр шығару жүйесінің инфекциясы-5 Пиелонефрит -12 Гломерулонефрит -14 Везикоуретральды рефлюкс-4 Тұқым қуалайтын нефрит-8 Тубулопатия -4 Бүйрек жеткіліксіздігі-6 ГУС-4	13	65	А -6 В -26 С -33
2	**Балалар кардиологиясы:** АФЕ - 7 ТБЖА - 10 Жүре пайда болған жүрек ақаулары - 4 Бактериялық эндокардит - 4 Митральды қақпақшаның пролапсы - 6 Туа біткен кардит - 7 Миокардит - 12 Қанайналым жеткіліксіздігі - 2 Кардиомиопатиялар - 6 Артериялық гипертензия -1 Перикардит - 1 Аритмиялар - 5	13	65	А -6 В -26 С -33
3	**Балалардың ревматологиясы:** Түйінді периартериит -1 Жүйелі склеродермия – 1 Дерматомиозит -4 Жүйелі қызыл жегі-3 Ревматизм, кіші хорея -2 Жедел ревматикалық қызба -7 Ювенильді ревматоидты артрит-5 Реактивті артрит -2 ЖҚЖ функционалдық өзгерістері-1 Бактериялық эндокардит-1	7	35	А -3 В -14 С -18

	Жүйелі васкулит (геморрагиялық) -1 Рейтер синдромы – 1 Вегетативті дистонияның сидрімен -1 Бехтерев ауруы -2 Болезнь Такаясу – 1 Бехчета ауруы– 1 Кавасаки ауруы -1			
4	**Балалар эндокринологиясы:** Қант диабеті – 10 Диффузды уытты зоб – 6 Туа біткен гипотиреоз – 7 Қант диабеті -1 Түйінді зоб-1 Эндемиялық зоб – 1 Мерзімінен бұрын жыныстық даму – 1 Гипофиздік нанизм-1 Туа біткен қыртыстық дисфункция бүйрек үсті бездері - 1 Аддисонова ауруы - 1	6	30	A -3 B -12 C -15
5	**Балалар гастроэнтерологиясы:** ГЭРБ - 7 Созылмалы гастродуоденittер - 17 Асқазанның және ұлтабар ойық жара аурулары - 7 Панкреатиттер - 5 Целиакия ауруы - 7 Лактаза жеткіліксіздігі - 1 Муковисцидоз - 2 Жаралы колит- 8 Крон ауруы - 1 Тітіркенген ішек синдромы - 2 Билиарлы дисфункция - 3 Іш қату - 1 Созылмалы гепатиттер - 1 Созылмалы холециститтер -2 Өт тас ауруы -1	13	65	A -6 B -26 C -33
6	**Балалар аллергологиясы:** Аллергологияға кіріспе-4 Дәрілік аллергия-3 Тағамдық аллергия -5 Инсектті аллергия-1 Бронх демікпесі -20 Терінің аллергиялық зақымданулары – 3 Анафилактикалық шок -4	8	40	A -4 B -16 C -20
7	**Тамақтандыру** Ерте жастағы балалардағы ас қорыту ерекшеліктері – 1 Баланы емізудің пайдасы -7 1 жастан асқан балалардың тамақтануы -2 Әртүрлі аурулар кезінде ерте жастағы балаларды емдік тамақтандырудың принциптері -5 Анорексия және тамақтанудың созылмалы бұзылулары кезіндегі емдік тамақтану -5 Тамақтанудың маңызы және диетотерапияның принциптері теміртапшылықты анемиялар кезінде -1 Тамақтанудың маңызы және диетотерапияның принциптері	5	25	A -2 B -10 C -13

	тағамдық аллергия кезінде-2 Балалардағы асқорыту жүйесінің жедел және созылмалы ауруларында тамақтанудың маңызы және диетотерапияның принциптері-2			
8	**Балалар пульмонологиясы:** Жедел бронхит -4 Жедел обструктивті бронхит-8 Пневмония -20 Жедел бронхиолит -8 Плевриттер-5 Ателектаздар-2 Өкпенің даму ақаулары-3 Муковисцидоз-3 Ларингиттер-4 Бронх демікпесі-3 Пневмосклероз-1 Бронхоэктаздық ауру-2 Өкпе абсцессі-2	13	65	A -6 B -26 C -33
9	**Балалар гематологиясы:** Балалардағы темір тапшылығы анемиясы -14 Балалардағы гемолитикалық анемиялар-8 Мегалоблыстық балалардағы анемиялар-2 Созылмалы аурулардың анемиясы -2 Нейтропениялар балаларда-2 Апластикалық балалардағы анемиялар-5 Балалардағы гемофилия-7 Геморрагиялық васкулит-1 Балалардағы иммундық тромбоцитопения-9 Тромбоцитопатиялар балаларда-4 Балалардағы лейкоздар-9 Балалардағы лимфомалар-2	13	65	A -6 B -26 C -33
10	Педиатриядағы дәлелді медицина	9	45	A -0 B -45 C -0
	Барлығы	**100%**	**500**	**A -42** **B -227** **C -231**

Әдебиеттер тізімі

1. Тусупкалиев Б. Билирубин алмасуы және нәрестелер марғаюы: оқу құралы/ Б. Тусупкалиев. - Ақтөбе, 2016. - 124 б.
2. Тусупкалиев Б. Билирубиновый обмен и желтухи новорожденных: учебное пособие/ Б. Тусупкалиев. - Актобе, 2016. - 127 с.
3. Түсіпкалиев Б. Балалар аурулары: оқу құралы жалпы тәжірибелі дәрігер - интерндерге, жалпы тәжірибелі дәрігерлерге арналған / Б. Түсіпкалиев. - Астана, 2015. - 908 б.
4. Түсіпқалиев Б. Балалар аурулары: оқулық/ Б. Түсіпқалиев. - Ақтөбе, 2012. - 1144 б.
5. Түсіпқалиев Б. Балалар аурулары: стоматология фак. студ. арналған оқулық / Б. Түсіпқалиев. - Ақтөбе, 2014. - 888 б.
6. Балалар аурулары: оқулық + СД/ ред. А. А. Баранов, пер., ред. Б. Т. Тұқбекова. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2015. - 1024 б.
7. Бектенова Г. Е. Ерте жастағы балалар аурулары: оқу құралы / Г. Е. Бектенова, М. А. Моренко. - Қараганды : АҚНҰР, 2017. - 146 б.

8. Бектенова Г. Е. Заболевания детей раннего возраста: учебное пособие / Г. Е. Бектенова, М. А. Моренко. - Қараганда: АҚНҰР, 2016. - 148 б.
9. Бруха Р. Клиническое обследование в педиатрии/ Р. Бруха, М. Марлаис, Э. Абрахамсон; пер. Е. С. Самошкина. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2019. - 288 с.
10. Исаева Л.А. Детские болезни: учебник, Т.1/ Л. А. Исаева, Н. А. Геппе. - Алматы: Эверо, 2015. - 222 с.
11. Исаева Л.А. Детские болезни: учебник, Т.2/ Л. А. Исаева, Н. А. Геппе. - Алматы: Эверо, 2015. - 198 с.
12. Исаева Л.А. Детские болезни: учебник, Т.3/ Л. А. Исаева, Н. А. Геппе. - Алматы: Эверо, 2015. - 210 с.
13. Исаева Л.А. Детские болезни: учебник, Т.4/ Л. А. Исаева, Н. А. Геппе. - Алматы: Эверо, 2015. - 206 с.
14. Кильдиярова Р. Р. Физикальное обследование ребенка: учебное пособие / Р. Р. Кильдиярова, Ю. Ф. Лобанов, Т. И. Легонькова. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2022.- 264 с.
15. Кильдиярова Р.Р. Наглядная детская гастроэнтерология и гепатология + СД: учебное пособие/ Р. Р. Кильдиярова, Ю. Ф. Лобанов. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2014. - 124 с.
16. Консультант за 5 минут. Базовая педиатрия / ред. М. Д. Кабана; ред., пер.: Д. О. Иванов [и др.]. - Москва: ГЭОТАР - Медиа, 2022. - 896 с.
17. Мамырбаева М.А. Тактика врача ПМСП при выявлении синдрома желтухи у новорожденных и детей раннего возраста: метод. рекомендации/ М. А. Мамырбаева, Г. Д. Жумагалиева. - Актобе, 2016. - 28 с.
18. Шабалов Н.П. Детские болезни: учебник, В 2- х т. Т.2/ Н. П. Шабалов. -7-е изд., перераб. и доп. - СПб.: Питер, 2013. - 880 с.
19. Шабалов Н.П. Детские болезни: учебник, В 2-х т. Т.1/ Н. П. Шабалов. -7-е изд., перераб. и доп. - СПб.: Питер, 2013. - 928 с.
20.Бекмухамбетов Е.Ж. Гепатиты у новорожденных/ Е. Ж. Бекмухамбетов, Б. Гусупкалиев, А. К. Жумалина. - Актобе, 2016. -132 с.
21.Бельмер, С. В. Функциональные расстройства органов пищеварения у детей. Принципы диагностики и лечения (международные и отечественные рекомендации) / С. В. Бельмер, А. И. Хавкин, Д. В. Печкуров. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2020. - 224 с. - (Библиотека врача - специалиста).
22.Врожденная цитомегаловирусная инфекция у новорожденных (этиология, патогенез, диагностика, лечение и профилактика): учебное пособие / Б. Тусупкалиев и др.; ред. Б. Тусупкалиев. - Актобе, 2015. - 60 с.
23.Врожденная цитомегаловирусная инфекция у новорожденных (этиология, патогенез, диагностика, лечение и профилактика): учебное пособие / Б. Тусупкалиев и др.; ред. Б. Тусупкалиев. - Актобе, 2015. - 60 с.
24.Детская кардиология: учебник / ред.: П. В. Шумилов, Н. П. Котлукова. - Москва: Медпресс-информ, 2018. - 584 с.
25.Диабет у детей и подростков: практическое руководство по диагностике и лечению / ред. Уильям В. Тамборлейн ; ред., пер. В. А. Петеркова. - Москва: ГЭОТАР - Медиа, 2024. - 304 с.
26. Диагностика и лечение эндокринных заболеваний у детей и подростков: учебное пособие / ред. Н. П. Шабалов. - 6-е изд. - Москва : Медпресс-информ, 2022. - 456 с.
27.Мачарадзе Д. Ш. Пищевая аллергия у детей и взрослых. Клиника, диагностика, лечение / Д. Ш. Мачарадзе. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2020. - 392 с
28. Оу В. Нефрология и водно - электролитный обмен. Проблемы и противоречия в неонатологии / В. Оу, Ж. П. Гиняр, Ш. Баумгарт ; ред. Р. А. Полин. - М.: Логосфера, 2015. - 344 с.
29. Педиатрия по Нельсону. В 4 т. Т.2 / ред.: Р. М. Клигман и др.; ред., пер.: Д. О. Иванов и др. - Москва: ГЭОТАР - Медиа, 2023. - 1328 с. - (Доказательная медицина) (Золотая серия).

Дополнительная литература:

1. Балалар мен жасөспірімдердің физикалық дамуын зерттеу және бағалау әдістері: оқу құралы / С. А. Ерманова [и др.]. - Алматы : ТехноЭрудит, 2019. - 120 б.
2. Балалар аурулары: оқулық + СД/ ред. А. А. Баранов, пер., ред. Б. Т. Түкбекова. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2015. - 1024

3. Витамин D и костный метаболизм у детей до года: методические рекомендации / А. К. Жумалина [и др.]. - Актобе: РИЦ ЗКМУ им. Марата Оспанова, 2022. - 50 с
4. Доскабулов Д. Т. Балалар мен жасөспірімдердің денсаулығы туралы сауаттылығын арттыру Моделі: әдістемелік нұсқаулар / Д. Т. Доскабулова, А. А. Мамырбаев. - Ақтөбе, 2021. - 33 б.
5. Миалл Л. Көрнекті педиатрия / Л. Миалл, М. Рудольф, Д. Смит ; пер.: Б. Түсіпқалиев, Е. Бекмұхамбетов. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2015. - 184 б.
6. От симптома к диагнозу. Клинические разборы в педиатрии: практич. руководство / ред. В. В. Чемоданов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Литтерра, 2020. - 624 с.

Интернет-ресуры

1. Электронная библиотека «Эпиграф» https://elib.kz/search
2. База мультимедийных учебников https://mbook.kz/ru/accounts/login
3. ЭБС «Букап» www.books-up.ru
5. Образовательная платформа IPRSmart «Клиническая медицина», «Сестринское дело» https://www.iprbookshop.ru
6. ЭБС «Консультант студента» www.studentlibrary.ru
9. ЭБС «Консультант врача» https://www.rosmedlib.ru/
10. Республиканская межвузовская электронная библиотека (РМЭБ) http://rmebrk.kz/
11. EBSCO Discovery service(Единое окно поиска)https://research.ebsco.com/c/meamxz

БЕКІТІЛДІ
«Марат Оспанов атындағы
Батыс Қазақстан медицина университеті» КеАҚ
Академиялық кеңесінің шешімімен
2026 жылдың 18 06 күнгі
№ 7 хаттамамен

Техникалық сипаттама

Контингент: Докторантураға үміткерлер
Білім беру бағдарламасы: 8D10102 «Медицина»
Пәні: Балалар неврологиясы
Мақсаты: Докторантура ББББ үміткерлерінің білім және дағдылар деңгейін бағалау
Формат: Компьютерлік тестілеу MSQ -100тест тапсырмасы (ТТ) А- «Есте сақтау», В- «Түсіну», С- «Қолдану»

№	Негізгі сұрақтар / процестер	Үлес салмағы	ТТ саны	Когнитивті деңгей
1	Перинаталдық патология және олардың неврологиялық нәтижелері	22	87	А – 8 В – 52 С – 27
2	Топикалық диагностиканың негіздері. Нейроанатомиялық мәселелері	14	56	А – 13 В – 18 С – 25
3	Балалардағы пароксизмалды жағдайлар	13	54	А – 1 В – 21 С – 32
4	Балалардағы жүйке жүйесінің аутоиммунды аурулары	13	50	А – 13 В – 27 С – 10
5	Балалардағы жүйке жүйесінің инфекциялық және травматикалық жарақаттары. Нәтижелері	12	48	А – 3 В – 19 С – 26
6	Балалар неврологиясындағы жедел жағдайлары	4	16	А – 2 В – 8 С – 6
7	Нейрогенетикалық және нейродегенеративті синдромдар	22	89	А – 0 В – 15 С – 74
	Барлығы	**100%**	**400**	**А – 40** **В – 160** **С – 200**

Әдебиеттер тізімі:
1. Евтушенко С.К. Избранные лекции по общей и детской неврологии / С.К.Евтушенко, А.А. Скоромец, А.П.Скоромец, О.С.Евтушенко. - Москва: МИА, 2021. – 840 с.
2. Петрухин А.С. Детская неврология и нейрохирургия: учебник в 2 т-х. Т.1 / А.С.Петрухин, М.Ю.Бобылова. - Москва: ГЭОТАР - Медиа, 2023. – 400 с.
3. Петрухин А.С. Детская неврология и нейрохирургия: учебник в 2 т-х. Т.2 / А.С.Петрухин, М.Ю.Бобылова. - Москва: ГЭОТАР - Медиа, 2023. – 608 с.
4. Исмагулова С.К. Поддержка детей с расстройствами аутистического спектра в профессиональном ориентировании и социализации: методическое пособие / С.К. Исмагулова, Л.К.Кошербаева. - Каскелен: Учреждение "SDU UNIVERSITY", 2024. – 102 с.

5. Кошербаева Л. Понимание о расстройствах аутистического спектра: методические рекомендации для родителей и опекунов детей с расстройствами аутистического спектра / Л. Кошербаева, А. Самамбаева, М. Юсубалиева. - Каскелен: Учреждение "SDU UNIVERSITY", 2023. – 62 с.
6. Кошербаева Л.К. Методические рекомендации по доказательной практике диагностики расстройств аутистического спектра у детей на уровне первичной медико-санитарной помощи / Л.К.Кошербаева, Г.К.Бекетаева, А.М.Имаматдинова. - Алматы: Учреждение "SDU UNIVERSITY", 2023. – 86 с.
7. Скворцов И.А. Детский аутизм в неврологии / И.А.Скворцов. - Москва: Медпресс-информ, 2023. – 592 с.
Интернет-ресурсы:
1. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU https://elibrary.ru/
2. БД «Scopus» www.scopus.com
3. БД "BMJ Case Reports" https://research.ebsco.com/c/lmlyda/search
4. БД «Medline Ultimate» https://www.jaypeedigital.com/home
5. Wiley Online Libraryhttps://onlinelibrary.wiley.com/

БЕКІТІЛДІ
«Марат Оспанов атындағы
Батыс Қазақстан медицина университеті» КеАҚ
Академиялық кеңесінің шешімімен
20 26 жылдың 12 06 күнгі
№ 7 хаттамамен

Техникалық сипаттама

Контингент: Докторантураға үміткерлер
Білім беру бағдарламасы: 8D10102 «Медицина»
Пәні: Гастроэнтерология
Мақсаты: Докторантура ББББ үміткерлерінің білім және дағдылар деңгейін бағалау
Формат: Компьютерлік тестілеу MSQ -100тест тапсырмасы (ТТ) А- «Есте сақтау», В- «Түсіну», С- «Қолдану»

№	Негізгі сұрақтар / процестер	Үлес салмағы	ТТ саны	Когнитивті деңгей
1	**Өңеш аурулары:** ГЭРА (гастроэзофагеальдық рефлюкс ауруы) Кардия ахалазиясы Эзофагит Өңеш рагы	6	30	A - 3 B - 12 C - 15
2	**Асқазан және он екі елі ішек аурулары:** Созылмалы гастрит Асқазан жарасы ауруы Он екі елі ішек жарасы ауруы H. pylori-байланысты аурулар Асқазан рагы	10	50	A - 5 B - 20 C - 25
3	**Ішектің қабыну аурулары:** Крон ауруы Жаралы колит Тітіркенген ішек синдромы Колоректалдық рак	8	40	A - 4 B - 16 C - 20
4	**Бауыр және өт жолдарының аурулары:** В және С созылмалы вирустық гепатит Алкогольдік бауыр ауруы Алкогольсіз майлы бауыр ауруы Бауыр циррозы Бастапқы билиарлық холангит Өт тас ауруы	10	50	A - 5 B - 20 C - 25
5	**Ұйқы безі аурулары:** Жедел панкреатит Созылмалы панкреатит Ұйқы безі рагы	6	30	A - 3 B - 12 C - 15
6	**АІЖ функционалдық бұзылыстары:** Функционалдық диспепсия Тітіркенген ішек синдромы Функционалдық іш қату	12	60	A - 6 B - 24 C - 30
7	**Жүкті әйелдердегі АІЖ аурулары:** Жүктіліктегі ГЭРА Жүктіліктегі холестаз	8	40	A - 4 B - 16 C - 20

	Жүктіліктің жедел майлы дистрофиясы			
8	**Бауырдың созылмалы диффузды аурулары:** Созылмалы гепатит Амбулаториялық жағдайдағы бауыр циррозы Асқынуларды алдын алу	12	60	A - 6 B - 24 C - 30
9	**Ұйқы безінің созылмалы аурулары:** Созылмалы панкреатит Ұйқы безінің экзокриндік жетіспеушілігі	**8**	40	A - 4 B - 16 C - 20
10	Клиникалық эпидемиология мен дәлелді медицинаға кіріспе Дәлелді медицинаның кезеңдері. Клиникалық сұрақты тұжырымдау Екінші реттік клиникалық зерттеулер Мета-талдау және жүйелі шолулар Клиникалық зерттеулер жүргізудің этикалық аспектілері	**20**	100	A - 10 B - 40 C - 50
	Барлығы	**100%**	**500**	**A-50** **B-200** **C-250**

Әдебиеттер тізімі:

1. Гастроэнтерология. Ұлттық нұсқаулық В.Т.Ивашкина, Т.Л.Лапина редакциясында М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. 408 б.
2. Ройтберг Г.Е. Внутренние болезни. Система органов пищеварения: учебное пособие/ Г. Е. Ройтберг, А. В. Струтынский. -3-е изд. -М.: Медпресс-информ, 2007,2014,2018. -560
3. Ройтберг Г.Е. Внутренние болезни.Печень, желчевыводящие пути, поджелудочная железе: учебное пособие/ Г. Е. Ройтберг, А. В. Струтынский. -3-е изд. -М.: Медпресс-информ, 2007,2014,2018. -560
4. Циммерман Я.С. Гастроэнтерология/ Я. С. Циммерман. -М.: ГЭОТАР - Медиа, 2015. -800 с
5. Ішкі аурулар. Гастроэнтеролгия оқулық. Досмагамбетова Р.С., Ларюшина Е.М., Тургунова Л.Г., Ким А.А., Оспанова Г.Г.: Litterra, 2016.-384б
6. Королев А.А. Гигиена питания: руководство для врачей/ А. А Королев. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2016. -624 с.
7. Ли М.В. Гигиена питания: учебно – метод. пособие/М.В. Ли, А.Б. Бужекеева, Е.Ю. Ушанская – Алматы: Эверо, 2023-220с.

Қосымша әдебиеттер:

1. Внутренние болезни по Дэвидсону. В 5 т. Т.II. Гастроэнтерология. Эндокринология. Дерматология / ред.: С. Г. Рэлстон и др.; ред., пер. В. В. Фомин.-2-е изд. - Москва: ГЭОТАР - Медиа, 2023. - 536 с
2. Гастроэнтерология. Стандарты медицинской помощи/ сост. А. С. Дементьев [и др.]. -М.: ГЭОТАР - Медиа, 2016. -384 с
3. Базаргалиев, Е. Ш. Диагностика и современные методы лечения язвенного колита с позиции доказательной медицины: учебно-методическое пособие / Е. Ш. Базаргалиев.- Актобе, 2021.-219 с.
4. Netter's Gastroenterology / M. H. Floch, C. S. Pitchumoni, N. R. Floch [et al.]. - 3rd ed.: Elsevier, 2020. - 672 p
5. WeimersP., Munkholm P. The Natural History of IBD: Lessons Learned. Curr Treat Options Gastroenterol. -2018. – Vol. 16 (1). – P.101-111.
6. Бейсенбаев А.Ю. Основы правильного питания: учебное пособие/ А. Ю. Бейсенбаев, З. А. Бейсенбаева, К. А. Уразбаева. - Алматы: АҚНҰР, 2016. -240 с.
7. Бермагамбетова С.К. Региональная коррекция пищевого рациона подростков в профилактике алиментарно - зависимых неинфекционных заболеваний: метод. рекомендации/ С. К. Бермагамбетова, Т. К. Каримов, А. Н. Зиналиева. - Актобе, 2016. -40 с.

8. Основы рационального питания: учебное пособие / ред. М. М. Лапкин. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2017. - 304 с.
9. Жангабылов А.К. Практическая диетология. Характеристика лечебных столов, картотека диетических блюд. Основные варианты стандартных диет. Примерное семидневное меню/ А. К. Жангабылов, Н. Т. Джайнакбаев, М. Т. Сейдуманов. -2-е изд., перераб. и доп. - Алматы: Дайк-пресс, 2015. -576 с.
10. Лечебное питание в педиатрии: учебно - метод. пособие/ Т. К. Бекбосынов [и др.]. - Алматы: Эверо, 2015. -472 с.
11. Методы исследования в гигиене питания: учебно - метод. пособие/ С. К. Бермагамбетова, А. Н. Зиналиева [и др.] ; ред. Т. К. Каримов. - Актобе, 2013. -77 с.
12. Нутрициология: учебник/ Л. З. Тель, Е. Д. Даленов [и др.].-Алматы: Эверо, 2012.-600с.
13. Нутрициология + CD: учебник / Л. З. Тель [и др.]. - М.: Литтерра, 2021. - 544 с.

БЕКІТІЛДІ
«Марат Оспанов атындағы
Батыс Қазақстан медицина университеті» КеАҚ
Академиялық кеңесінің шешімімен
2026 жылдың 18 06 күнгі
№ 7 хаттамамен

Техникалық сипаттама

Контингент: Докторантураға үміткерлер
Білім беру бағдарламасы: 8D10102 «Медицина»
Мақсаты: Докторантура ББББ үміткерлерінің білім және дағдылар деңгейін бағалау
Пәні: Ересек акушерия және гинекология,балалар
Формат: Компьютерлік тестілеу MSQ -100тест тапсырмасы (ТТ) А- «Есте сақтау», В- «Түсіну», С- «Қолдану»

№	Негізгі сұрақтар / процестер	Үлес салмағы	ТТ саны	Когнитивті деңгей
1	**1.1. Амбулаторлы-емханалық акушерия және гинекология** • ҚР акушерлік-гинекологиялық қызметті ұйымдастыру. Медициналық көмектің этикалық және құқықтық негіздері.Науқаспен қарым-қатынастың этикалық аспектілері. • Физиологиялық жүктілік.Босануға дейінгі және босанудан кейінгі бақылау. • Асқынбаған және асқынған жүктілік кезіндегі босануға дейінгі және босанудан кейінгі бақылау. • Акушерия және гинекологиядағы шұғыл жағдайларда диагностикалау және көмек көрсету. • Халыққа (мамандырылған және жоғары мамандырылған көмектен басқа) амбулаториялық- емханалық гинекологиялық көмекті ұйымдастыру. • Мамандырылған және жоғары мамандырылған амбулаториялық- емханалық гинекологиялық көмекті ұйымдастыру.	**22**	110	А-2% В-9% С-11%
2	**1.2. Стационардағы акушерия** • Жалған толғақтар. Диагностикасы және жүргізу тактикасы. • Физиологиялық босануды жүргізу. Тиімді перинатальды технологиялар. • Асқынбаған босанудан кейінгі босанған әйелді жүргізу.Ана сүтімен коректендіру және контрацепция әдістері бойынша кеңес беру. • Күні асқан жүктілік, диагностикасы мен жүргізу тактикасы.Босануды индукциялау: көрсеткіштері, қарсы көрсеткіштері, жатыр мойнын босануға дайындау әдістері,босануды қоздыру кестелері. • Қағанақ суының мерзімінен бұрын кетуі (жүктілік мерзімі 34-37аптасы, 37 және одан жоғары), диагностикасы мен жүргізу тактикасы.	40	200	А-4% В-16% С-20%

	• Преэклампсия жеңіл дәрежесі. ҚР ДСМ клиникалық хаттамасы бойынша жүктілік пен босануды жүргізу тактикасы. • Жатырдағы тыртық. ҚР ДСМ клиникалық хаттамасына сәйкес босандыру тактикасы. • Көп ұрықты жүктілік.Босандырудың әдісі мен мерзімін таңдау.Асқынулары. • Суегіздік. Босандырудың әдісі мен мерзімін таңдау. • Жамбаспен келу. Босандырудың әдісі мен мерзімін таңдау.Асқынулары. • Ірі ұрық. Ұрықтың дұрыс емес орналасуы. Босануды жүргізу жоспары. • Босану қызметінің ақаулары. Диагностикалық критерийлері. Асқынулары. • Жүктіліктің 22-33аптасы+6 күн мерзімінде мерзімінен бұрын босану.Жүргізу тактикасы. Босануды жүргізу ерекшеліктері. • Жүктілік кезіндегі ауыр дәрежелі гипертензивті жағдайлар. ҚР ДСМ клиникалық хаттамасына сәйкес шұғыл көмек көрсету. • Акушерлік қан кетулер. Босандыру тактикасы. Асқынулары. ҚР ДСМ клиникалық хаттамасына сәйкес шұғыл көмек көрсету. • Ұрықтың құрсақішілік дамуының кідіруі. ҚР ДСМ клиникалық хаттамасына сәйкес диагностикасы мен жүргізу тактикасы. • Суб- және декомпенсация сатысындағы экстрагенитальды аурулар. Жүктілік, босану және босанудан кейінгі кезеңдерді жүргізу ерекшеліктері. Жүктілікті мерзімінен бұрын үзу көрсеткіштері. • ЖЖБА мен жүктілік.ЖИТС/АИЖ және жүктілік. • Қағанақ суымен эмболия. Клиникалық түрлері.Шұғыл көмек көрсету. • Ұрықтың туа пайда болған даму ақаулары. Жүктілік пен босануды жүргізу тактикасы. • Жатырдың, қосалқыларының ісіктері, жыныс мүшелерінің даму ақаулары және жүктілік. Жүктілікті жүргізу ерекшеліктері. Босандыру әдістері. Босанудан кейінгі іріңді-септикалық аурулар. Консервативті және хирургиялық емі.			
3	1.3. Стационардағы гинекология • Арнамалы және бейарнамалы әйел жыныс мүшелерінің қабыну аурулары, стационарлы емге көрсеткіштер. • «Гинекологиядағы жедел іш», шұғыл көмек. • Генитальды эндометриоз. • Етеккір циклінің бұзылыстары, диагностика мен емінің заманауи тәсілдері. • Аналық безінің қатерсіз түзілістері, ,	16	80	A-2% B-6% C-8%

	диагностика мен емінің заманауи тәсілдері. • Әйел жыныс мүшелерінің төмен түсуі мен толық шығып кетулері. Жаңа заманауи реконструктивті-пластикалық операциялары. • Әйел жыныс мүшелерінің даму ақаулары. Диагностика мен емдеу принциптері. Коррекциялаудың эндоскопиялық әдістері. Заманауи кольпопоэз әдістемелері.			
4	**1.4. Балалар гинекологиясы** • Жыныстық жетілу бұзылыстары. Диагностика ерекшеліктері.Емдеу принциптері. • Қыз балалар мен жасөспірімдердің қабыну аурулары, диагностикасы мен емдеудің ерекшеліктері.ЖЖБА. • Етеккір қызметінің бұзылыстары (ювенильді жатырлық қан кетулер, аменорея), диагностикасы мен емдеудің ерекшеліктері. • Әйел жыныс мүшелерінің даму ақаулары, диагностикалау ерекшеліктері.Емдеу принуциптері. Жасөспірімдер контрацепциясы.Шұғыл контрацепция. Медикаментозды аборт.	**8**	40	A-1% B-3% C-4%
5	**1.5. Репродуктивті медицина және бедеулік** • Бедеулі жұптарды тексеру алгоритмі. • Бедеуліктің әртүрлі себептерімен әйелдерді жүргізу тактикалары. ҚТР әдістері.	**8**	40	B-3% C-5%
	1.6. Онкогинекология • Қатерлі ісіктердің негізгі орналасулары. • Жатыр мойнының ісікалды аурулары. Диагностикасы мен жүргізу тактикасы. • Жатыр мойны мен денесінің қатерлі ісігі. • Аналық бездер қатерлі ісігі. • Сыртқы жыныс мүшелерінің қатерлі ісіктері. Трофобластикалық аурулар.	**2**	10	B-1% C-1%
	1.1. Маммология • ҚР онкомаммологиялық қызметті ұйымдастыру. • Сүт безінің қатерсіз дисплазиясы. • Сүт безінің қатерсіз ісіктері. Сүт безінің қатерлі ісігі.	**2**	10	B-1% C-1%
	1.1. Визуальды диагностика • Кіші жамбас мүшелерінің ауруларының сәулелік диагностикасы. • Кіші жамбас мүшелерінің ауруларының КТ және МРТ диагностикасы. акушерия мен гинекологиядағы аурулардың ультрадыбысты семиотикасы.	**2**	10	B-1% C-1%
	Барлығы	**100%**	**500**	**A-9%** **B-40%** **C-51%**

Ұсынылатын әдебиеттер тізімі:

1. Айламазян Э.К. Акушерство: учебник/ Э. К. Айламазян. - СПб.: Спец. Лит. 1999,1998, 2001, 2000, 2008, 2010, 2015г.
2. Акушерство. Клинические лекции: учебное пособие + СД/ ред. : О. Макаров. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2007. -640 с.
3. Акушерство: приложение нац. руководству. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2007. -327 Мб
4. Акушерство: электронный учебник/ ред. Г. М. Савельева. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2010. - 42,6 Мб.
5. Беременность: приложение к руководству. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2008. -81,3 Мб.
6. Врожденная и неонатальная герпетическая инфекция (этиология, патогенез, диагностика, лечение и профилактика: учебное пособие/ Б. Тусупкалиев [и др.]; ред. Б. Тусупкалиев. - Актобе, 2015. -88 с.
7. Врожденная цитомегаловирусная инфекция у новорожденных (этиология, патогенез, диагностика, лечение и профилактика): учебное пособие/ Б. Тусупкалиев [и др.]; ред. Б. Тусупкалиев. -Актобе, 2015. -60 с.
8. Дощанова А.М. Акушериядағы шұғыл жағдайлар: оқу құралы/ А. М. Дощанова, Л. А. Сейдуллаева. -Алматы: Эверо, 2014г.
9. Еспаева Р.Н. Акушерия және гинекологиядағық ауыртж ағдайлар: электрондық оқулық / Р. Н. Еспаева. - Қарағанда: АҚНҰР, 2018. - 143 Мб.
10. Мамедалиева Н.М. Привычная потеря беременности: учебное пособие/ Н. М. Мамедалиева, С. Ш. Исенова. - Алматы: АҚНҰР, 2015. -180 с.
11. Мамедалиева Н.М.Невынашивание беременности инфекционного генеза (этиология, диагностика, тактика ведения)/ Н. М. Мамедалиева, С. Ш. Исенова. -Алматы: АҚНҰР, 2015. -168 с.
12. Назаренко Т.А. Бесплодие и возраст: пути решения проблемы/ Т. А. Назаренко, Н. Г. Мишиева. -М.: Медпресс-информ, 2010. -208 с.
13. Раисова А.Т. Нейроэндокринные синдромы в гинекологии/ А. Т. Раисова, Т. С. Басибекова, А. Х. Рахимжанова. -Алматы: Эверо, 2011. -108 с.
14. Раисова Ә.Т. Балалар және жасөспірімдер гинекологиясындағы норма мен патология/ Ә. Т. Раисова, С. Б. Байқошқарова. - Алматы: Эверо, 2014г.
15. РаисоваА.Т.Акушерия және гинекология/ А. Т. Раисова, Р. Г. Нұрқасымова. - Алматы: Асем-Систем, 2011,2009, 2006г.
16. Руководство по гинекологии / ред. Э. К. Айламазян. - М.: Медпресс-информ, 2012. -512 с.
17. Савельева Г.М. Гистероскопия: атлас и руководство/ Г. М. Савельева, В. Г. Бреусенко, Л. М. Каппушева. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2013. -248 с.
18. Түсіпкалиев А.Б. Акушерия бойынша фантомдық курсы: оқу құралы/ А. Б. Түсіпкалиев. - Алматы: Эверо, 2014. -152 б.