Ф-ББ-001/008

Қожа Ахмет Ясауи атындағы Халықаралық қазақ-түрік университеті 2021-2022 оқу жылындағы Сенат мәжілісінің

№8 ХАТТАМАСЫНАН КӨШІРМЕ

Түркістан қаласы **30 наурыз 2022 жыл**

Сағат – 15:00 Сәрсенбі

Қатысқандар: Сенат мүшелері

Күн тәртібінде:

2. Әртүрлі мәселелер:

2.3. Университет ОПҚ-ның дайындаған оқулық, оқу құралы, мен монографияларын бекіту, РОӘК-не Гриф алуға және баспаға ұсыну туралы *(Баяндамашы: Сенат хатшысы Куралбаева Алия Ахметкаримовна)*

Ашық дауыс беру нәтижесінде **СЕНАТ ҚАУЛЫ ЕТЕДІ:**

2.3.9. Жоғары медициналық білімнен кейінгі білім беру факультеті, «Терапия» кафедрасының оқытушысы м.ғ.к., доцент К.Т.Байжанова және Түркістан Облыстық клиникалық ауруханасы гематология бөлімшесінің меңгерушісі А.А.Абсаттарованың «Анемиялардың ажыратпалы диагностикасы және емі» (91,11% түпнұсқалық) атты оқу құралы баспаға ұсынылсын.

Сенат төрайымы **Ж.Темірбекова**
Сенат хатшысы **А.Куралбаева**

Қожа Ахмет Ясауи атындағы
Халықаралық қазақ-түрік университетінің
СЕНАТЫ
Хаттамадан көшірме дұрыс
Сенат хатшысы
«31» 03 2022 ж

А.Куралбаева

Қ.А .Ясауи атындағы Халықаралық қазақ-түрік университетінің Шымкент кампусы кітапханасының қорына оқу құралдары мен оқу-әдістемелік құралдарын қабылдағанын растайтын

Анықтама

16.05.2022ж

Біз, кітапхана меңгерушісі Умурзакова Ш.А., кітапханашы Сарсенбаева У.Б., кітапхана операторы Камбарбекова А.Ж. кітапхана қорына терапия кафедрасының доценті, м.ғ. кандидаты Байжанова К.Т. жазып шығарған:

«Анемиялардың ажыратпалы диагнозы және емі» атты оқу құралының 1 данасын сыйға қабылдағанымызды растаймыз.

Кітапхана меңгерушісі Ш. Умурзакова

Кітапханашы У.Сарсенбаева

Кітапхана операторы А. Камбарбекова

Қ.А. ЯСАУИ АТЫНДАҒЫ ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ҚАЗАҚ-ТҮРІК УНИВЕРСИТЕТІ ШЫМКЕНТ
KİTAPXANA

ҚОЖА АХМЕТ ЯСАУИ АТЫНДАҒЫ ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ҚАЗАҚ-ТҮРІК УНИВЕРСИТЕТІ

Байжанова Кулайхан Турдалиевна
Абсаттарова Айсулу Алиакбаровна

АНЕМИЯЛАРДЫҢ АЖЫРАТПАЛЫ ДИАГНОЗЫ ЖӘНЕ ЕМІ

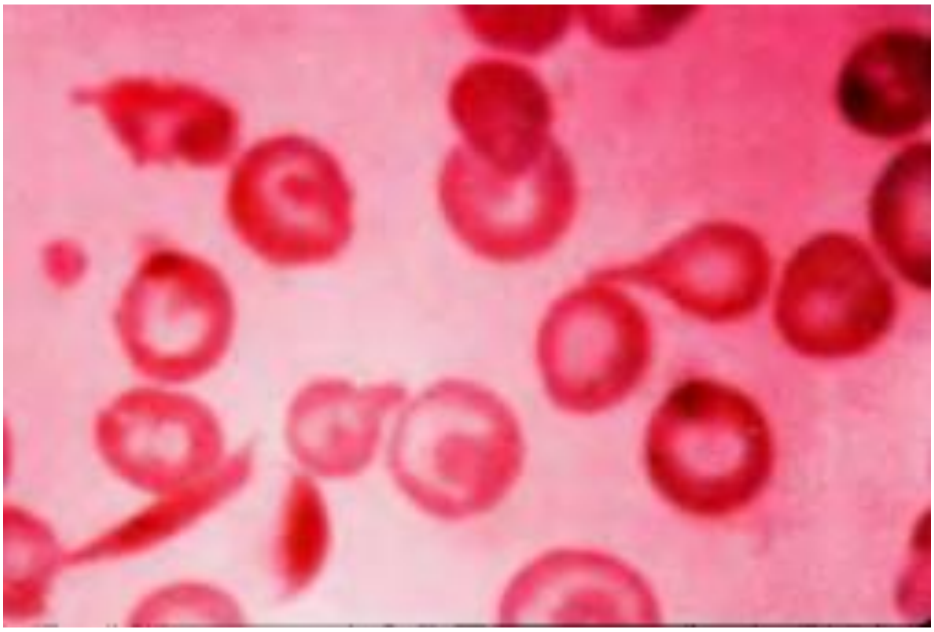
Оқу құралы

ҚОЖА АХМЕТ ЯСАУИ АТЫНДАҒЫ ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ҚАЗАҚ-ТҮРІК УНИВЕРСИТЕТІ

Байжанова Кулайхан Турдалиевна
Абсаттарова Айсулу Алиакбаровна

АНЕМИЯЛАРДЫҢ АЖЫРАТПАЛЫ ДИАГНОЗЫ ЖӘНЕ ЕМІ

Оқу құралы



ШЫМКЕНТ, 2022

ӘОК 616.155.194.8

ББК 54.11я7
Б 17

Рецезенттер:
Г.А. Шагиева – Қожа Ахмет Ясауи атындағы Халықаралық қазақ-түрік уневерситеті терапия кафедрасы, м.ғ.к.
А.Е. Туртаева – Оңтүстік Қазақстан медицина академиясының «Терапиялық пәндер» кафедрасының профессор м.а., м.ғ.к.
Е.Қ. Сәлім – Мемлекеттік тілде терминдердің қолданылуын қарастыру комиссиясының төрағасы.

Байжанова К.Т., Абсаттарова А.А. Анемиялардың ажыратпалы диагнозы және емі.- Оқу құралы. 2-ші баслым, өнделген және толықтырылған.- Шымкент, -2021.-219 бет

Б 17
ISBN 978-9965-19-338-5

Анемия бойынша оқу құралы екінші рет қазақ тілінде жарық көріп отыр. Бірінші рет 2006 жылы жарық көрген болатын, қазір жаңа деректермен және клиникалық хаттамалармен толықтырылды. Оқу құралы типтік оқу бағдарламасына сәйкес құрастырылған. Медицина саласында оқитын бакалавларға, дәрігер-интерндерге, резиденттерге, оқытушыларға, жалпы тәжірибелік дәрігерлерге арналған.

ББК 54.11я7

Қожа Ахмет Ясауи атындағы халықаралық қазақ-түрік университетінің сенатымен бекітіліп, баспаға ұсынылған. №3 хаттама «30» наурыз 2022 ж.

Б 4108040200
2022
00(05)-06

© Байжанова К.Т., Абсаттарова А.А.

МАЗМҰНЫ

Қысқарған белгілер	3
Кіріспе	8
I тарау. Жалпы бөлім 1.1. Эритропоэз туралы жалпы түсінік	9 9
1.2. Темір алмасуы	14
1.3. Анемиялардың жіктемесі	20
Өзін-өзі тексеру және білім деңгейін өз бетінше бақылау тапсырмалары	25
II тарау. Анемиялардың зертханалық анықтау әдістері	28
2.1. Шеткі қанды зерттеу	28
2.2. Төс пунктатын зерттеу (миелограмма)	40
2.3. Сүйек миының гистологиялық зерттеуі (трепанобиопсия)	42
2.4. Қан сарысуының зерттеулері	44
2.5. Цитогенетикалық зерттеулер	47
2.6. Анемияларда жүргізілетін сынақтар және басқа зерттеулер	48
Өзін-өзі тексеру және білім деңгейін өз бетінше бақылау тапсырмалары	55
III тарау. Гипохромды анемиялар	58
3.1. Темір тапшылықты анемиялар	58
3.2. Созылмалы аурулар кезіндегі анемиялар	73
3.3. Темірге қаныққан анемиялар	80
3.3.1. Туа пайда болған темірге қаныққан анемиялар	81
3.3.2. Жүре пайда болған темірге қаныққан анемиялар	88
3.3.2.1. Қорғасынмен улануға байланысты порфирин алмасуы бұзылысының салдарынан туындаған анемия	88
3.3.2.2. Дәрі-дәрмектерден туындаған темірге қаныққан анемиясы	91
3.4. Тиреопривтік анемия	93
Өзін-өзі тексеру және білім деңгейін өз бетінше бақылау тапсырмалары	97
IV тарау. Нормохромды анемиялар	102
4.1. Жіті постгеморрагиялық анемия	102
4.2. Апластикалық анемия	107
4.3. Парциалдық қызыл жасушалы гипопластикалық анемия	125
4.4. Миелодисплазиялық синдром кезіндегі рефрактерлік анемиялар 4.4.1. Рефрактерлік анемия	127 128
4.4.2. Сақиналы сидеробласттардың артығымен жүретін рефрактерлік анемия	130

4.4.3. Бласт жасушаларының артығымен жүретін рефрактерлік анемия	133
4.4.4. Трансформациядағы бласт жасушалардың артығымен жүретін рефрактерлік анемия	134
4.5. Гемолиздік анемиялар	136
4.5.1. Тұқым қуалайтын гемолиздік анемиялар	140
4.5.1.1. Эритроциттер мембранасы құрылымының бұзылуынан туындаған тұқым қуалайтын гемолиздік анемиялар	141
Тұқым қуалайтын микросфероцитарлы гемолитикалық анемия	142
Тұқым қуалайтын эллиптоцитоз	145
Тұқым қуалайтын стоматоцитоз	146
Эритроциттердің мембрана липидтерінің бұзылуынан туындаған анемиялар	147
Тұқым қуалайтын акантоцитоздар	147
4.5.1.2. Эритроциттер ферменттері белсенділігінің бұзылуымен байланысты тұқым қуалайтын гемолиздік анемиялар	149
Глюкозо-6-фосфатдегидрогеназаның тапшылығымен шақырылған гемолиздік анемия	149
Пируваткиназа тапшылығынан туындаған анемия	152
Глюкозофосфатизомераза тапшылығынан туындаған анемия	152
4.5.1.3. Гемоглобин құрылымының немесе синтезінің бұзылуымен байланысты тұқым қуалайтын гемолиздік анемиялар	153
Талассемиялар	154
Гемоглобинопатиялар	159
Орақтәрізді жасушалы анемия	159
Басқа гемоглобинопатиялар	163
4.5.2. Жүре пайда болған гемолиздік анемиялар	165
4.5.2.1. Иммундық гемолиздік анемиялар Аутоиммундық гемолиздік анемиялар	165 166
4.5.2.2. Пароксизмдік түнгі гемоглобинурия	174
4.5.2.3. Дәрі-дәрмектерден туындаған иммундық гемолиздік анемиялар	180
4.5.2.4. Марштық гемоглобинурия	183
4.5.2.5. Эритроциттердің фрагментация синдромы	184
4.5.2.6. Химиялық және физикалық факторлардың әсерінен туындаған гемолиздік анемиялар	187
4.5.2.7. Жұқпалы аурулар кезіндегі гемолиздік анемиялар	189
Өзін-өзі тексеру және білім деңгейін өз бетінше бақылау тапсырмалары	192
V тарау. Гиперхромды анемиялар	198

Мегалобласттық анемиялар	
5.1.B_{12}-тапшылықты анемия	198
5.2. Фолий тапшылықты анемия	209
Өзін-өзі тексеру және білім деңгейін өз бетінше бақылау тапсырмалары	215
Қорытынды	218
Өзін-өзі тексеру және білім деңгейін өз бетінше бақылау тапсырмаларының жауаптары	219
Анықтамалық-библиографиялық құрал	220

Қожа Ахмет Ясауи атындағы халықаралық қазақ-түрік университеті Шымкент кампусы Жоғары медициналық білімінен кейінгі білім беру факультетінің «Терапия» кафедрасының доценті, м.ғ.к., К.Т.Байжанованың және А.А.Абсаттарованың «Анемиялардың ажыратпалы диагнозы және емі» атты оқу құралына

ПІКІР

Анемия дамушы елдерде 60 % жуық балалар және 50% құрсак көтеретін жастағы әйелдер арасында анықталады және ол Дүниежүзілік Денсаулық сақтау ұйымының өзекті мәселелерінің бірі.

Анемия адам ағзасындағы барлық жүйелерге әсер ететіп, олардың қызметтеріне бірқатар өзгерістерді туындады. Қаназдық балаларда физикалық пен танымдық дамудың тежелуіне, ересектерде ой мен физикалық жұмыс істеу қызметінің нашарлауына, инфекциялық ауруларды жеңіл жұқтыруға бейімділіктің артуына, жіті диарея мен респираторлық инфекциялардың ауыр өтуіне, жүкті аналар өлімінің жоғары деңгейде жүруіне, нәрестелердің аз салмақпен туылуына және басқа да «аз симптомдар», деп аталатын көріністерге алып келеді.

Тәжірибеде кейбір жағдайларда ауыр анемия аурудың алғашқы жалғыз көрінісі болып, немесе негізгі аурудың клиникалық көрінісіне қабаттасып, кейде айқындық жағынан басым келіп, науқас ағзасына кері әсер етіп, анемиялық синдромының тегін анықтауға және нәтижелі, әрі тиімді ем жүргізуге қиындықтар туындайды. Осы кезде анемияның ажыратпалы диагнозын жүргізе білудің маңызы зор.

Қол жазбада бүгінгі күннің талабына сәйкес әртүрлі анемиялардың этиологиясы мен патогенезі, оның негізгі клиникалық көрінісіндегі синдромдары, зертханалық және құрал-саймандық зерттеулері, емдеу жолдары жақсы суреттелген.

Сонымен, оқу құралы екінші рет қазақ тілінде жарық көріп отыр. Бірінші рет 2006 жылы жарық көрген болатын, қазір жаңа деректермен және клиникалық хаттамалармен толықтырылды. Оқу құралы типтік оқу бағдарламасына сәйкес құрастырылған. Медицина саласында оқитын студенттерге, дәрігер-интерндерге, резиденттерге, оқытушыларға, жалпы тәжірибелік дәрігерлерге арналған. Ғылыми медициналық терминология кеңінен қолданған.

Оқу құралын басылымға ұсынуға болады.

Қ.А. Ясауи атындағы
ХҚТУ-нің Шымкент кампусы,
Жоғары медициналық білімінен кейінгі
білім беру факультетінің «Терапия»
кафедрасының, м.ғ.к.: **Г. А. Шагиева**

АУИ УНИВЕРСИТЕТІ
МКЕНТ КАМПУСЫ
ІЛДАУ БӨЛІМІ
СТАЙМЫН

АХМЕТ ЯСАУИ УНИВЕРСИТЕТІНІҢ ШЫМКЕНТ КАМПУСЫ

Қожа Ахмет Ясауи атындағы халықаралық қазақ-түрік университеті Шымкент кампусы Жоғары медициналық білімінен кейінгі білім беру факультетінің «Терапия» кафедрасының доценті, м.ғ.к., К.Т.Байжанованың және А.А.Абсаттарованың «Анемиялардың ажыратпалы диагнозы және емі» атты оқу құралына

ПІКІР

Анемия кең таралған клиникалық-гематологиялық синдром, сондықтан барлық мамандар дәрігерлері үшін тәжірибелік маңызы зор. Дүниежүзілік денсаулық сақтау ұйымының мәліметтер бойынша Жер шарының 1/2 тұрғынында жасырын темір тапшылығы және 1/4 тұрғынында анемиясы анықталады.

Оқу құралында жалпы бөлімінде эритропоэз туралы жалпы түсінікке, темір алмасуына, жіктемеге тоқталса, II тарауда анемиялардың зертханалық анықтау әдістеріне соңғы жылдары қол жеткізілген жаңа технологияларға тоқталған. Анемияларды 3 топқа бөліп әртүрлі анемиялардың этиологиясы мен патогенезі туралы көзқарастары бүгінгі күннің талабына сәйкес, олардың негізгі клиникалық синдромдары, заманауи зертханалық пен құрал-сайманды зерттеулер сұрақтары толық баяндалған. Емнің, алдын алудың бірнеше жолдары көрсетілген. Өзін бағалау үшін оқырманға тест сұрақтары түрінде тапсырмалар берілген.

Оқу құралдың екінші басылымын дайындау барысында жаңа ақпараттар, клиникалық хаттамалар қолдануылған және анемия бойынша сабақ жүргізу барысында машықтарды, жеке клиникалық тәжірибелер ескерілген, сондықтан бұл еңбек тек қана студенттер, дәрігер-интерндер, резиденттер емес, сондай-ақ тәжірибелік денсаулық сақтау саласында жұмыс істейтін әртүрлі мамандағы дәрігерлерге көмек бере алады.

Негізінен оқу құралы талаптарға сәйкес сауатты жазылған. Баяндалған тақырыптар толық ашылған. Ғылыми терминология кеңінен қолданған.

Оқу құралы басылымға ұсынуға болады.

Оңтүстік Қазақстан медицина академиясының
«Терапия №1» кафедрасының
профессор м.а., м.ғ.к.: **Туртаева А.Е.**

КАДРЛЫҚ ҚЫЗМЕТ БӨЛІМІ

ҚҰЖАТТАРДЫҢ ҚОЛДАРЫН АЙҚЫНДАЙМЫН
ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН МЕДИЦИНА АКАДЕМИЯСЫНЫҢ
КАДРЛЫҚ ҚЫЗМЕТ БӨ

Қожа Ахмет Ясауи атындағы халықаралық қазақ-түрік университеті Шымкент медицина институты «Терапия» кафедрасының м.ғ.к., доцент К.Т. Байжанованың «Анемиялардың ажыратпалы диагнозы және емі» атты оқу құралына

П І К І Р

К.Т.Байжанованың «Анемиялардың ажыратпалы диагнозы және ем
атты оқу құралы мемлекеттік тіл ережелері мен емле талаптарына са
ғылыми стильде оқырманға түсінікті, жатық тілмен жазылған. Сөздер м
сөз оралымдары өз орнында дұрыс қолданылған. Оқу құралында кездеск
стильдік және грамматикалық қателіктер түзетіліп, автор тарапынан қай
өңделді. Бұл оқу құралында анемиялардың ажыратпалы диагнозы және е
туралы тың мәліметтер берілген. Оқу құралы типтік оқу бағдарламасы
сәйкес құрастырылған.

Оқу құралы медицина саласында оқитын бакалавр, дәрігер-интер
резиденттерге, дәріс беретін оқытушыларға және жалпы тәжірибел
дәрігерлерге арналған.

Терминдердің мемлекеттік тілде қолданылуын қарастыру комиссиясының төрағасы Е.К. Сәлім

ҚҰЖАТТАРДЫҢ ҚОЛДАРЫН АЙҚЫНДАЙМЫ
ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН
МЕДИЦИНА АКАДЕМИЯСЫНЫ
КАДРЛЫҚ ҚЫЗМЕТ БӨЛІМ

КАДРЛЫҚ ҚЫЗМЕТ БӨЛІМІ

Қ. А. Ясауи атындағы Халықаралық Қазақ Түрік университеті
Шымкент кампусы
«Жоғары медициналық білімнен кейінгі білім беру» факультеті
ТЕРАПИЯ КАФЕДРАСЫ
29.10.2021ж. №3 **мәжілісінің хаттамасынан көшірме**

Қатысқандар: кафедра меңгерушісі, м.ғ.к.: Садырханова Г.Ж.
проф.: Булешов М.Ә., м.ғ.д.: Абдухалыков А.М.: доцент:Байжанова К.Т.,
м.ғ.к.: Искандирова Э.Д., Шагиева Г.А., Мусабекова Л.Е., Аманбаева Б.Қ.,Саугабаева С.Қ., Садырханова У.Ж., Абасова Ш.Б., PhD: Абдушукурова Г.З.,Болатбеков Б.А.,
Оқытушылар: Сахова Б.О., Абралиева Г.И., Сарманова Н.М., Мусахова М.О.,Султанова З.И.,Құрамыс С.Қ., Джаппаркулова А.Б., Оразбаева Ж.Т.,Қалдыбаева Э.А.
Қосымша оқытушылар:Исабеков М.Б., Аширов Б.А., Есенбекова Л.А.,Толшыбаева К.У., Темиркулова Ш.А.,Тен С.В., Шерханов Е.К., Алипова Г.Ш., Батырханова Ғ.Б., Базарбаева С. Ө., Назаров А.С.,Рахматалиев А.М., Даутов Т.Б., Ешенкулова Л.Т.,Тулемисова Ш.У., Қарабасова Б.К.
лаборанттар: Аширова М.М., Медкулова Г.
Қатыспағандар жоқ:

Күн тәртібінде:

11.1. Кафедра доценті К.Т.Байжанованың **«АНЕМИЯЛАРДЫҢ АЖЫРАТПАЛЫ ДИАГНОЗЫ ЖӘНЕ ЕМІ»** атты оқу құралын бекітуге ұсыну туралы:

11.1. Кафедра меңгерушісі Садырханова Г.Ж. **«АНЕМИЯЛАРДЫҢ АЖЫРАТПАЛЫ ДИАГНОЗЫ ЖӘНЕ ЕМІ»** атты оқу құралын дайындаған кафедраның доценті, м.ғ.к. К.Т. Байжановаға сөз берді. Анемия бойынша оқу құралы екінші рет қазақ тілінде жарық көріп отыр. Бірінші рет 2006 жылы жарық көрген болатын, қазір жаңа деректермен және клиникалық хаттамалармен толықтырылды. Анемия адам ағзасындағы барлық жүйелерге әсер етіп, олардың қызметтеріне бірқатар өзгерістерді туындата алады.

Оқу құралының мақсаты – бакалавларға, интерндерге, резиденттерге, оқытушыларға, жалпы тәжірибелік дәрігерлерге, әртүрлі мамандықтағы дәрігерге анемияның көптігіне қарамастан олардың тегін анықтауда ізденіс алгоритмін басшылыққа ала отырып, жетекші синдромдарымен, жүргізілетін зертханалық пен құрал-саймандық зерттеулерімен, ажыратпалы диагностикалық ерекшеліктерімен және емдеу шараларымен таныстырып, біліктілігін тереңдету.

Оқу құралға ішкі пікірді терапия кафедрасының м.ғ.к. Г.А.Шагиевадан, сыртқы пікірлерді ОҚМА «Терапиялық пәндер» кафедрасының профессор м.а., м.ғ.к., А.Е.Туртаевадан және Мемлекеттік тілде терминдердің қолданылуын қарастыру комиссиясының төрағасы Е.Қ.Сәлімнен алынды.

Кафедраның м.ғ.к. Б.Қ.Аманбаеваға сөз алды. Оқу құралы алғаш рет қазақ тілінде, темір тапшылығы (ТТ) – адамдар арасында ең кең таралған аурулардың бірі болып саналады. Анемия белгілі бір аурудың аясында дамыса, онда оның диагностикасы ешқандай қиындықтар туындатпайды. Өкінішке орай, тәжірибеде кейбір жағдайларда ауыр анемия аурудың алғашқы жалғыз көрінісі болып, немесе негізгі аурудың клиникалық көрінісіне қабаттасып, кейде айқындық жағынан басым келіп, науқас ағзасына кері әсер етіп, анемиялық синдромының тегін анықтауда және нәтижелі, әрі тиімді ем жүргізуде қиындықтар туындайды.

Дәрігерлік тәжірибеде анемия кең таралған Клиникалық-гематологиялық синдром, сондықтан барлық мамандар үшін маңызы зор.

11.1 Шешімі: кафедра доценті, м.ғ.к. К.Т.Байжанованың **«АНЕМИЯЛАРДЫҢ АЖЫРАТПАЛЫ ДИАГНОЗЫ ЖӘНЕ ЕМІ»** атты оқу құралы Университеттің академиялық кеңесінде қаралып, бекітілуге ұсынылсын.

Мәжіліс төрайымы: Садырханова Г.Ж.

Хатшы : Мусахова М.О.

Оқу құралына сараптама қорытынды

Мекеменің аты	Қожа Ахмет Ясауи атындағы Халықаралық қазақ-түрік университеті, Жоғары медициналық білімінен кейінгі білім беру факультеті
Автордың аты-жөні	Байжанова Кулайхан Турдалиевна Абсаттарова Айсулу Алиакбаровна
Оқу құралының аты	«Анемиялардың ажыратпалы диагнозы және емі»

Оқу құралының құрлымдық компоненттерінің және олардың талаптарға сай болуы

Оқу құралының талаптары	Талаптарға сәйкестік дәрежесі
1. Негізгі беті	Университеттің Оқу-әдістемелік кеңесі мәжілісінің 14.12.2009 №3 хаттамасымен бекітілгент «Оқу басылымдар Ережесіне» сәйкес.
2. Кіріспе бөлімі	Оқу құралында «Ішкі аурулар», «Стационарлық терапия», «Амбулаторлық-емханалық терапия» пәндері бойынша жалпы және жеке бөлімдерінде берілген тақырыптарда қамтылған мәліметтер анемиялардың ажыратпалы диагнозын және емін жүйелі түрде үйренуге және білімгерлердің меңгеруіне мүмкіншілік береді.
3. Мамандарды дайындау, пәнаралық байланыс	Оқу құралы «Терпия», «Отбасылық медицина», «Гематология», «Жалпы тәжірбелік дәрігер» мамандарды дайындауда қолданыс табады және модуль құрайтын ішкі аурулар пропедевтикасы, анатомия, гистология, физиология, патологиялық физиология, клиникалық-зертханалық диагностика пәндерінің бағдарламасына сәйкес. Осы пәндер бойынша оқылатын анемиялар тақырыбын негіздейді.
4. Тақырыпты меңгеру талаптары	Білімгердің дайындық деңгейін жоғарылату әртүрлі анемиялардың этиологиясы, патогенезі, клиникалық көріністері, зертханалық және құрал-саймандық зерттеулері, дифференциалдық диагностикасы, емі туралы ақпараттар арқылы іске асады. Тақырыпты меңгеру талаптарының орындалуын білімгерлер тест тапсырмалары арқылы бақылай алады.
5. Аталмыш тақырыптың мақсаты	Білімгердің дайындық деңгейін жоғарылату, оқу-әдістемелік әдебиеттің сапасын жақсарту, соның ішінде қазат тіліндегі ішкі аурулар, терапия пәндерінде қолданылатын медициналық терминдерді талапқа сәйкестендіру
6. Тақырыпты ашудың жалпы сипаттамасы	заманауи ғылыми-тәжірибелік ақпаратты қолдану, білім беру бағдарламалар және горизонталды оқытылатын модулдік пәндердің жоспарын сақтап оқыту, жалпы және жеке

	анемияларды толық қамту, клиникалық көріністерін, зертханалық және құрал-саймандық зерттеулерін сипаттау.
7. Мазмұны, параграфтары	Оқу құралы 219 беттен құралған. Жалпы бөлімінде эритропоэз туралы жалпы түсінік, темір алмасуы, анемиялардың жіктемесі және анемиялардың зертханалық анықтау әдістері жазылған. Негізгі бөлімдердің құрамында гипохромды (темір тапшылықты, созылмалы аурулар, темірге қаныққан, тиреопривтік), нормохромды (жіті постгеморрагиялық, апластикалық, миелодиспластикалық синдром кезіндегі рефрактерлік, гемолитикалық) және гиперхромды (В12- және фолий тапшылықты) анемиялардың мәліметтері параграфтарды сақтай отырып құрастырылған.
8. Қолданылған әдебиет	Алыс және жақын шет елдер мен Қазақстанда соңғы 10 жылда басылымнан шыққан әдебиеттер және Қазақстан медицина саласында қабылданған медициналық терминология әдебиеттері қолданылған.
9. Құралды бағалау	Сыртқы және ішкі сын пікір білдірушілер (м.ғ.к. профессор м.а. А.Е. Туртаева және м.ғ.к. Г.А. Шагиева) оқу құралына оң баға беріп басылымға ұсынған.
10. Антиплагиаттық тексеру	Нәтижесі 91,11%.

Сараптама нәтижесімен таныстырылды: Байжанова К.Т.

Медициналық бағыты бойынша сараптайтын эксперттік комиссиясының мүшелері

Жалпы дәрігерлік практика №2 кафедрасының меңгерішісі м.ғ.д. профессор Дауреханов А.М.

Жалпы дәрігерлік практика №1 кафедрасының меңгерішісі м.ғ.к. доцент Кулаев Қ.Т.

АНТИПЛАГИАТ
ОБНАРУЖЕНИЕ ЗАИМСТВОВАНИЙ

Отчет о проверке на заимствования №1

Автор: orchideya2@mail.ru / ID: 6071731
Проверяющий: (orchideya2@mail.ru / ID: 6071731)

Отчет представлен сервисом «Антиплагиат» - users.antiplagiat.ru

ИНФОРМАЦИЯ О ДОКУМЕНТЕ

№ документа: 4
Начало загрузки: 02.11.2021 10:55:19
Длительность загрузки: 00:00:09
Имя исходного файла: Анемия оку кур 2021.pdf
Название документа: Анемия оку кур 2021
Размер текста: 404 кБ
Символов в тексте: 414052
Слов в тексте: 47261
Число предложений: 3285

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОТЧЕТЕ

Начало проверки: 02.11.2021 10:55:30
Длительность проверки: 00:00:46
Комментарии: не указано
Модули поиска: Интернет

ЗАИМСТВОВАНИЯ	САМОЦИТИРОВАНИЯ	ЦИТИРОВАНИЯ	ОРИГИНАЛЬНОСТЬ
8,89%	0%	0%	91,11%

Заимствования — доля всех найденных текстовых пересечений, за исключением тех, которые система отнесла к цитированиям, по отношению к общему объем
Самоцитирования — доля фрагментов текста проверяемого документа, совпадающий или почти совпадающий с фрагментом текста источника, автором или со
которого является автор проверяемого документа, по отношению к общему объему документа.
Цитирования — доля текстовых пересечений, которые не являются авторскими, но система посчитала их использование корректным, по отношению к общему
документа. Сюда относятся оформленные по ГОСТу цитаты; общеупотребительные выражения; фрагменты текста, найденные в источниках из коллекций норм
правовой документации.
Текстовое пересечение — фрагмент текста проверяемого документа, совпадающий или почти совпадающий с фрагментом текста источника.
Источник — документ, проиндексированный в системе и содержащийся в модуле поиска, по которому проводится проверка.
Оригинальность — доля фрагментов текста проверяемого документа, не обнаруженных ни в одном источнике, по которым шла проверка, по отношению к общ
документа.
Заимствования, самоцитирования, цитирования и оригинальность являются отдельными показателями и в сумме дают 100%, что соответствует всему тексту п
документа.
Обращаем Ваше внимание, что система находит текстовые пересечения проверяемого документа с проиндексированными в системе текстовыми источникам
система является вспомогательным инструментом, определение корректности и правомерности заимствований или цитирований, а также авторства текстовь
проверяемого документа остается в компетенции проверяющего.

№	Доля в отчете	Доля в тексте	Источник	Актуален на	Модуль поиска	Блоков в отчете
[01]	2,16%	2,2%	Алластикалық анемиялар http://kk.wikipedia.org	25 Ноя 2014	Интернет	152
[02]	1,2%	1,21%	Жүре пайда болған темірге қаныққан анемиялар http://kk.wikipedia.org	25 Ноя 2014	Интернет	100
[03]	1,07%	1,09%	Аутоиммундық гемолиздік анемия http://kk.wikipedia.org	25 Ноя 2014	Интернет	57

Еще исто
Еще заи