БЕКІТІЛДІ
«Астана медицина университеті» КеАҚ
Директорлар кеңесінің шешімімен
2025 жылғы «08» тамыз, № 9 хаттама

БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ
«7R01142 - Клиникалық фармакология»

Астана 2025

1. Білім беру бағдарламасының паспорты

Білім саласы	7R01 Денсаулық сақтау (медицина)
Дайындық бағыты	7R011 Денсаулық сақтау
Білім беру бағдарламаларының тобы	R042 Клиникалық фармакология
Білім беру бағдарламасы	7R01142 Клиникалық фармакология
Білім беру бағдарламасының мақсаты	Клиникалық фармакология мамандығы бойынша өз бетінше жұмыс істеу үшін медициналық мамандардың сапасына қойылатын заманауи талаптарға сай келетін білікті, бәсекеге қабілетті кадрларды даярлау.
Білім беру бағдарламасының түрі	Қолданыстағы білім беру бағдарламасы
Ұлттық біліктілік шеңбері бойынша деңгей	7
Салалық біліктілік шеңбері бойынша біліктілік деңгейі	7
Білім беру бағдарламасының айрықша ерекшеліктері	Жоқ
Берілетін дәреже	Резидент
Оқыту мерзімі	2 жыл
Жоғары білім бейіні	Денсаулық сақтау
Білім беру бағдарламасының миссиясы	Халыққа медициналық көмектің сапасын арттыру үшін дәрілік терапияның қауіпсіздігін, тиімділігі мен ұтымдылығын қамтамасыз ететін құзыретті дәрігер-клиникалық фармакологтарды қалыптастыру. Миссия клиникалық фармакология кафедрасының отырысында қаралды, талқыланды және бекітілді. №10 хаттама 30.06.2025 жылғы.
Білім беру бағдарламасының аккредиттеуі және сертификациясы	Сертификат IAAR AB 3478, 19.03.2019-26.04.2026 №KZ93LAA00014823
Білім беру бағдарламасын меңгергісі келетін адамдардың алдыңғы білім деңгейіне қойылатын талаптар	Базалық медициналық білім, жоғары медициналық білім, интернатураның болуы.
Түлектің біліктілік сипаттамасы	
Маман лауазымдарының тізбесі	Дәрігер - клиникалық фармаколог
Кәсіби қызмет саласы	Денсаулық сақтау
Кәсіби қызмет функциясы	Емдеу, диагностикалық, пОНфилактикалық, ұйымдастырушылық - басқарушылық, білім беру-ағартушылық.
Кәсіби қызмет түрлері	Клиникалық, консультативтік, ұйымдастырушылық-басқарушылық, педагогикалық, ғылыми-зерттеу.

2. Бітірушінің құзыреті және оқытудың нәтижесі

2.1 Білім беру бағдарламасының құзыреті және оқыту нәтижелері

№	Құзыреті		Оқыту нәтижелері
	Жалпы құзыреті		№ ЖҚ
1	Тәлімгердің қадағалауымен медициналық ұйымдарда дәрілік заттарды ұтымды пайдалану бойынша медицина қызметкерлеріне консультациялық көмек көрсету.	1.1 Дәлелді медицина тұрғысынан дәрі-дәрмектерді қолдану бойынша дәрігерлерге кеңес беру. 1.2 Дәрігерлерге дәрілік заттардың басқа дәрілік заттармен, биологиялық белсенді қоспалармен және тамақ өнімдерімен өзара әрекеттесуі бойынша кеңес беру. 1.3 Полипрагмазия және дәрілік заттарды негізсіз тағайындау жағдайында дәрігерлерге кеңес беру. 1.4 Пациенттердің ерекше санаттарында дәрілік заттарды таңдау және мөлшерлеу режимі бойынша дәрігерлерге кеңес беру. 1.5 Дәрі-дәрмектерді медициналық қолдану жөніндегі нұсқаулықта ("off label") сипатталмаған көрсеткіштер бойынша, сондай-ақ тиімділігі дәлелденбеген дәрілік заттарды тағайындаған жағдайларда дәрігерлерге кеңес беру. 1.6 Күрделі жағдайларда және көп қарсылық болған кезде дәріге қарсы препараттарды ұтымды таңдау бойынша дәрігерлерге кеңес беру.	ОН3, ОН4, ОН5, ОН6, ОН7
2	Тәлімгердің қадағалауымен медициналық ұйымда формулярлық жүйені ұйымдастыруға, жұмыс істеуге және қолдауға қатысу.	2.1 Медициналық ұйымның дәрілік формулярын қалыптастыруға қатысу. 2.2 Медициналық ұйымның дәрілік формулярына дәрілік заттарды қосу немесе алып тастау бойынша ұсыныстарды бағалауды жүргізу.	ОН1, ОН5, ОН6, ОН7
3	Тәлімгердің қадағалауымен медициналық ұйымда дәрілік заттарды ұтымды және қауіпсіз пайдалану жөніндегі іс-шараларды өткізуге қатысу.	3.1 Дәрілік заттардың тағайындалуына клиникалық-фармакологиялық сараптама жүргізу. 3.2 Медициналық ұйымда дәрілік заттарды пайдаланудың ұтымдылығына талдау жүргізу. 3.3 Фармакологиялық қадағалауды ұйымдастыруға қатысу және тәлімгердің басшылығымен медициналық ұйымда дәрілік заттарды қолдану қауіпсіздігіне мониторинг жүргізу.	ОН2, ОН5, ОН6, ОН7
4	Консультациялық көмек көрсету пациенттерге тәлімгердің	4. Пациенттерге дәрі-дәрмектерді ұтымды қолдану бойынша кеңес беру.	ОН4, ОН6, ОН7

	қадағалауымен дәрілік заттарды тиімді және қауіпсіз пайдалану мәселелері бойынша.		
	Кәсіби құзыреттер		№ КҚ
5	Ғылыми жарияланымдарды, клиникалық зерттеулердің нәтижелерін, клиникалық ұсынымдарды сыни талдау.	5. Оқыту нәтижесінде резиденттер дәрілік заттар туралы ақпаратты сенімді көздерден, дәлелді медицинаның электОНндық базаларынан іздеуге қабілетті болады және ғылыми жарияланымдарды, клиникалық зерттеулердің нәтижелерін, клиникалық ұсынымдарды сыни талдауға қабілетті болады.	ОН2, ОН3
6	Тәлімгердің қадағалауымен медициналық ұйымдарда дәрілік заттарды ұтымды пайдалану бойынша медицина қызметкерлеріне консультациялық көмек көрсету.	6. Оқыту нәтижесінде резиденттер дәрілік заттардың қауіпсіздігі мен тиімділігін бағалаудың Клиникалық, зертханалық және аспаптық әдістерін түсіндіруге және дәрігерлерге дәрілік заттарды таңдау және ұтымды қолдану мәселелері бойынша кеңес беруге қабілетті болады.	ОН5, ОН7
7	Тәлімгердің қадағалауымен дәрілік заттарды тиімді және қауіпсіз пайдалану мәселелері бойынша пациенттерге консультациялық көмек көрсету.	7. Оқыту нәтижесінде резиденттер дәрілік заттардың қауіпсіздігі мен тиімділігін бағалаудың Клиникалық, зертханалық және аспаптық әдістерін түсіндіруге және пациенттерге дәрілік заттарды дұрыс қолдану мәселелері бойынша кеңес беруге қабілетті болады.	ОН7
8	Тәлімгердің қадағалауымен медициналық ұйымда формулярлық жүйені ұйымдастыруға, жұмыс істеуге және қолдауға қатысу.	8. Оқыту нәтижесінде резиденттер медициналық ұйымның дәрілік формулярын әзірлеуге, медициналық ұйымда дәрілік заттардың пайдаланылуына талдау жүргізуге және медициналық ұйымдарда Формулярлық комиссияның жұмысын ұйымдастыруға қабілетті болады.	ОН1, ОН5, ОН6, ОН7
9	Тәлімгердің қадағалауымен пациенттердің ауру тарихы мен амбулаториялық карталарына іріктемелі клиникалық-	9. Оқыту нәтижесінде резиденттер стационарлық және амбулаториялық пациенттің медициналық карталарына клиникалық-фармакологиялық талдау жүргізуге қабілетті болады.	ОН2, ОН3, ОН5, ОН6, ОН7

	фармакологиялық талдау жүргізу.		
10	Дәрілік заттардың айналысы саласындағы нормативтік-құқықтық актілерді білу.	10. Оқыту нәтижесінде резиденттер дәрілік заттар айналымы саласындағы нормативтік-құқықтық актілерді өздерінің клиникалық қызметінде қолдануға қабілетті болады.	ОН1, ОН7

2.2 Оқытудың нәтижесі

№	Код	Оқытудың нәтижесі	Тиісті еңбек функциялары
1	ОН1	Пациенттермен жұмыс істеу кезінде этикалық және құқықтық нормалар мен мәдени, әлеуметтік және мінез-құлық факторлар рөлін көрсетеді.	Медициналық ұйымда Формулярлық жүйенің жұмыс істеуіне және оны қолдауға қатысу.
2	ОН2	Білім мен дағдыларды өз бетінше игерудің әртүрлі формаларын қолданады. Өз бетінше алған ғылыми-медициналық ақпаратты және отандық/шетелдік тәжірибені медициналық көмек көрсету кезіндегі практикалық қызметпен біріктіре біледі	Үздіксіз кәсіби даму.
3	ОН3	Күнделікті жұмыста, презентацияларды әзірлеуде, модуль/пәннің материалдарын өз бетінше оқуған кезде, сондай-ақ практикалық денсаулық сақтауда біріктірілген медициналық ақпарат жүйесімен жұмыс істеу кезінде IT-технологиялар саласындағы білімі мен дағдыларын қолданады.	Тәлімгердің бақылауымен және қадағалауымен құжаттаманы жүргізу.
4	ОН4	Мемлекеттік тілді және/немесе ұлтаралық қатынас тілін білмейтін науқаспен және/немесе онымен бірге жүретін адамдармен қарым-қатынас жасайды, өз ойын білдіреді, медициналық көмек көрсету тактикасын түсіндіреді.	Пациенттер мен олардың заңды өкілдеріне дәрілік заттарды ұтымды пайдалану бойынша қабылдау және кеңес беру.
5	ОН5	Басқа топ мүшелерінің шешімін тыңдау мүмкіндігін көрсету арқылы, науқасты басқарудың ақылға қонымды нұсқаларын ұсынады.	Медициналық ұйымдарда дәрілік заттарды ұтымды пайдалану бойынша медицина қызметкерлеріне консультациялық көмек көрсету.
6	ОН6	Науқаспен, оның туыстарымен тиімді қарым-қатынас жасауға қабілетті; науқас үшін ең жақсы нәтижелерге қол жеткізу мақсатында әріптестерімен, бейінді бөлімшелердің дәрігерлерімен дұрыс, барабар және тиімді өзара іс-қимыл жасауға қабілетті.	Диагностика, емдеу, оңалту мәселелері бойынша басқа мамандармен және денсаулық сақтау қызметтерімен ынтымақтастық.
7	ОН7	Әртүрлі патологиялары бар науқастарға фармакотерапияны жоспарлау кезінде	Медициналық ұйымда дәрілік заттарды ұтымды және қауіпсіз пайдалану жөніндегі іс-шараларды

		медициналық көмектің қауіпсіздігі мен сапасын жоғары деңгейде қамтамасыз ету үшін тактиканы таңдауда кәсіби білім мен дағдыларды қолданады.	өткізуге қатысу.