



### Біліктілікті арттыру бағдарламасы

Білім және ғылым ұйымының, білім беру бағдарламасын әзірлеушінің атауы	Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігінің «Трансфузиология ғылыми-өндірістік орталығы» ШЖҚ РМК
Қосымша білім берудің түрі (сертификаттау курсы, біліктілікті арттыру, бейресми білім беру)	Біліктілікті арттыру
Бағдарламаның атауы	<b>«Практикалық медицинадағы жасушалық технологиялар»</b>
Мамандықтар және маманданулар номенклатурасына сәйкес мамандықтың және (немесе) Маманданудың атауы	«Трансфузиология»
БА бағдарламасының деңгейі (базалық, орта, жоғары, мамандандырылған)	Жоғарғы
СББ бойынша біліктілік деңгейі	7.3 - 7.4
Тыңдаушылардың нысаналы тобы (денсаулық сақтау қызметкерлері лауазымдарының санаты)	Клиникалық мамандық дәрігерлері
Алдыңғы білім деңгейіне қойылатын талаптар	"Емдеу ісі", "Педиатрия", "Шығыс медицинасы", "Жалпы медицина", интернатура, резидентура/кайта даярлау мамандығы бойынша жоғары медициналық білімі, трансфузиология бойынша сертификаттау курсы
Бағдарламаның кредиттегі ұзақтығы	2 кредит (60 сағат)
Сағат көлемі /оның ішінде аудиториялық / дербес	60 40/20
Оқыту тілі	Орысша, қазақша
Өткізу орны	Астана қ., Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігінің «Трансфузиология ғылыми-өндірістік орталығы» ШЖҚ РМК
Оқыту форматы	Қашықтықтан білім беру технологияларын қолдана отырып, жұмыстан қол үзіп; жұмыстан ішінара қол үзіп
Сараптама ұйымының толық атауы	«Жамбыл облысы әкімдігі денсаулық сақтау басқармасының Жамбыл облыстық қан орталығы» ШЖҚ МКК
Сараптама қорытынды берген күні	09.02.2024ж.
Сараптама қорытындысының қолданылу мерзімі	

## Біліктілікті арттыру бағдарламасының паспорты

### Бағдарламаның мақсаты:

тыңдаушыларды клиникалық трансфузиологиядағы заманауи емдеу әдістеріне, соның ішінде регенеративті, иммуномодуляциялық терапия үшін жасушалық технологияларды қолдануға оқыту

### Бағдарламаның қысқаша сипаттамасы

Жасушалық технологияға негізделген заманауи емдеудің әдістері практикалық медицинада кеңінен қолданылуда. Бүгінгі таңда осы тақырып бойынша зерттеулер молекулалық және жасушалық биологияның маңызды жетістіктері болып саналады. Ғылыми еңбектерде дің жасушаларының зақымдалған тіндерді саралау және қалпына келтіру қабілеті дәлелденді, бұл оларды трансплантологияда, регенеративті медицинада қолдануға мүмкіндік береді. Тромбоциттердің өсу факторларының адам ағзасындағы регенеративті процестерге әсері де дәлелденді.

Заманауи иммуномодульдік емдеу әдістерін қолдану саласындағы зерттеулер иммундық аурулардың гормонға төзімді түрлерін емдеудегі өзектілігін растады.

Регенеративті, иммуномодуляциялық терапияны қолдану арқылы оң клиникалық нәтижелерге қол жеткізуге болады, себебі емдеудің жасайтын стандартты әдістері тиімсіз болған жағдайларда, өйткені бұл әдістер адамның мүшелері мен тіндеріне селективті әсер етеді және көптеген хирургиялық, терапевтік ауруларды емдеуге қолданылады.

Курс дің жасушаларын трансплантациялаумен және регенеративті медицинамен айналысатын дәрігерлерге, трансфузиолог-дәрігерлерге, хирургтарға, травматологтарға (комбустиологтарға) арналған.

Білім беру бағдарламасына практикалық медицинада қолданылатын жасушалық технологиялардың біркатар заманауи әдістері бойынша сұрақтар енгізілген