

БІЛКІТІЛІКТІ 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	Біліктілікті арттыру
Бағдарламаның атауы	«HLA-теру әдістері. HLA-зертханасын ұйымдастырудың өзекті мәселелері»
Мамандықтың атауы	«Клиникалық зертханалық диагностика» мамандығы
БА бағдарламасының деңгейі (базалық, орта, жоғары, мамандандырылған)	Орта, жоғары
СББ бойынша біліктілік деңгейі	7.3-7.4
Тыңдаушылардың нысаналы тобы (денсаулық сақтау қызметкерлері лауазымдарының санаты).	Дәрігер-зертханашылар, биологиялық білімі бар мамандар
Алдыңғы білім деңгейіне қойылатын талаптар	1. «Емдеу ісі», «Педиатрия», «Жалпы медицина», интернатура, қайта даярлау/резидентура мамандығы бойынша жоғары медициналық білімі. 2. «Медициналық-биологиялық іс». 3. Зертхана мамандары
Бағдарламаның кредиттегі ұзақтығы	4 кредит (120 сағат)
Сағат көлемі /оның ішінде аудиториялық / дербес	120 80/40
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 колдана отырып, жұмыстан қол үзіп; жұмыстан ішінара қол үзіп
Сараптама ұйымының толық атауы	Жамбыл облысы әкімдігі денсаулық сақтау басқармасының «Жамбыл облыстық кан орталығы" ШЖҚ МКК
Сараптамалық қорытындыны жасау күні	9.02.2023ж
Сараптама қорытындысының қолданылу мерзімі	3 жыл

Біліктілікті арттыру бағдарламасының паспорты

Бағдарламаның мақсаты:

цикл тыңдаушыларына HLA-жүйесі (Human Leukocyte Antigens - адамның лейкоциттік антигендері) туралы жалпы ұғымдарды үйрету, гистосәйкестік антигендерін анықтаудың серологиялық және молекулалық-генетикалық әдістерін жүргізуге үйрету, HLA-зертхананы ұйымдастыру негіздерін үйрету

Бағдарламаның қысқаша сипаттамасы:

HLA-жүйесі гендері 6-хромосоманың қысқа қолында локализацияланған және жеке локустарға бөлінген адамның ең полиморфты антигендік жүйесі. Иммундық жауап кезінде ең маңыздылары-HLA-A, HLA-B, HLA-C, HLA-DR және HLA-DQ локустары. Қомақты ағзалар мен гемопоэтикалық дің жасушаларын трансплантациялау кезіндегі иммунологиялық үйлесімділіктің негізгі көрсеткіші реципиент-донор жұптарындағы осы локустардың антигендерін анықтау болып табылады. Гистосәйкестік антигендерін анықтау негізгі екі әдіспен жүзеге асырылады: серологиялық типтеу және молекулалық-генетикалық типтеу. Білім беру бағдарламасына зертхананың нормативтік құқықтық құжаттамасы, тіңдерді иммунологиялық типтеу зертханасын ұйымдастыру, HLA жүйесі туралы жалпы ұғымдар, ПТР-талдаудың (полимеразды тізбекті реакция) I, II және III кезеңдерін жүргізудің негізгі әдістемелері және гистосәйкестік гендерін айқындау бойынша зерттеулердің серологиялық түрлері мәселелері еңгізілген