



Медицинская лаборатория

Лаборатория



Качественная лабораторная диагностика
– залог безопасного донорства .

Введение

- 01 Цели
- 02 Задачи
- 03 Политика
- 04 Функции
- 05 Оборудования
- 06 Статистические данные
- 07 Наша работа

Медициналық зертхана
Медицинская лаборатория



Цель

Выполнение качественных лабораторных исследований, соответствующие современным международным стандартам, учитывающие потребности доноров и применяющие передовые технологии и оборудования мировых производителей.

Задачи

Пропаганда и развития безвозмездного донорства среди население

Поставленная цель достигается решением следующих задач:

- подбор кадров, способных к непрерывному обучению и стремящихся к постоянному улучшению своей деятельности;
- постоянное совершенствование профессионального уровня персонала, освоение прогрессивных методов и приемов работы;
- регулярное участие в соответствующих системах внешнего контроля качества;
- соблюдение установленных требований на всех этапах исследования донорской крови и ее компонентов;
- установление и совершенствование организационных процедур, направленных на обеспечение необходимого качества лабораторных исследований.

Политика

- гарантирование высокого уровня проведения лабораторных анализов, которое обеспечивает получение достоверных и объективных результатов исследований у доноров.

Функции отдела

- исследование образцов крови доноров на группу крови системы АВО;
- исследование образцов крови доноров на резус-принадлежность;
- исследование образцов сыворотки крови доноров на наличие аллоиммунных антиэритроцитарных антител;
- типирование эритроцитов донорских образцов по антигенам системы АВО, резус, Kell;
- проведение индивидуальных подборов крови донора реципиенту, уточнение сложных групп крови системы АВО и системы резус реципиентам из организаций здравоохранения;
- исследование образцов сыворотки крови доноров на содержание биохимических показателей (активность аланинаминотрансфераза, общий белок);
- проведение донорам клинических исследований (гемоглобин, СОЭ, общий анализ крови, время свертывания крови);
- взятие крови на предварительный анализ и ее подготовка для проведения лабораторных исследований;
- проведение внутрилабораторного контроля качества клинических, биохимических и иммуногематологических исследований с использованием стандартных панелей сывороток и эритроцитов.

Оборудование

Медицинская лаборатория оснащено новейшими высокоточными дорогостоящими оборудованями, отвечающие всем мировым стандартам и обеспечивающие правильность, точность и достоверность лабораторных исследований, на которых используются реагенты (диагностикумы) высокого качества. Своевременное и точное исследование донорской крови обеспечивает 100% безопасность компонентов крови и ее препаратов.



Биохимический
экспресс-
анализатор
Fuji Dri-Chem
nx500



Автоматический
гематологический
анализатор
MINDRAY BC-5000



Биохимический анализатор
Human HumaLyzer Primus



Портативная аналитическая
система HemoCue Hb 201+



Автоматизированный
иммуногематологический
анализатор **ORTHO VISION**



Анализатор автоматический
для иммуногематологических
исследований **Across Octo-M**





Иммунохимический
анализатор
ALINITY i, Abbott



Анализатор скрининговый **Cobas s 201**

Станция дозирующая
Автоматическая
Microlab STARlet
для ПЦР исследований



Статистика

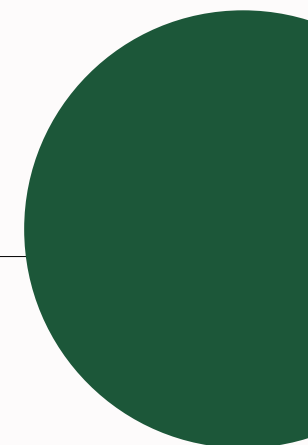
за 12 месяцев

№	Наименование	2024г	2025г
1	Обращение доноров	15 845	14939
2	Исследования крови перед донацией	54 180	55 358
3	Клинико-биохимические исследования	12720	11651
4	Иммуногематологические исследования	48453	49038
5	Скрининг антиэритроцитарных антител у беременных женщин	3762	2080
6	Исследование донорской крови на гемотрансмиссивные инфекции	81 854	81507
7	Платные анализы	3675	4136

платные услуги

№ п/п	Наименование исследований
1	Иммунохемилюминесцентный анализ (ИХЛА) на наличие поверхностного антигена вируса гепатита В (HBsAg)
2	Иммунохемилюминесцентный анализ (ИХЛА) на наличие поверхностного антигена вируса гепатита С
3	Иммунохемилюминесцентный анализ (ИХЛА) на наличие суммарных антител к возбудителю сифилиса
4	Общего анализа крови
5	Биохимический анализ (общий-прямой билирубин, общий белок, мочеваая кислота, креатинин, мочевиная, глюкоза, холестерин, ALT, AST, щелочная фосфатаза, Альфа-амилаза, ГГТП) и другие
6	Определение группы крови и резус-принадлежности (моноклональными антителами) и обратным методом
7	Определение группы крови по системе АВО (обратным методом) и резус-принадлежность (гелевая серология)
8	Скрининг антиэритроцитарных антител (НАГТ)
9	Определение титра антиэритроцитарных антител
10	Субклассы иммуноглобулины (IgG1-G3)
11	Идентификации эритроцитов по редким антигенам
12	Типирование эритроцитов по системе Резус и Келл
13	Прямая проба Кумбса (ПАГТ)
14	Лекарственные вещества Такролимус, Циклоспорин

Наша работа





РГП НА ПХВ "НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР ТРАНСФУЗИОЛОГИИ" МЗ РК
РЕСПУБЛИКАНСКАЯ РЕФЕРЕНС-ЛАБОРАТОРИЯ СЛУЖБЫ КРОВИ



СЕРТИФИКАТ

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № 349

УДОСТОВЕРЯЕТ В ТОМ, ЧТО УЧАСТНИК ПРОГРАММЫ ПРОВЕРКИ
КВАЛИФИКАЦИИ ПО РАЗДЕЛУ "МЕЖЛАБОРАТОРНЫЙ КОНТРОЛЬ
КАЧЕСТВА ИММУНОГЕМАТОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ"
ГКП НА ПХВ "ЖАМБЫЛСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ЦЕНТР КРОВИ УПРАВЛЕНИЯ
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ АКИМАТА ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ"
УСПЕШНО ПРЕОДОЛЕЛ ДОПУСТИМОЕ ПОРОГОВОЕ ЗНАЧЕНИЕ
2025 ГОД

Результаты участия в ППК представлены в отчете
Отчет является неотъемлемой частью сертификата



АСТАНА



РГП НА ПХВ "НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР ТРАНСФУЗИОЛОГИИ" МЗ РК
РЕСПУБЛИКАНСКАЯ РЕФЕРЕНС-ЛАБОРАТОРИЯ СЛУЖБЫ КРОВИ



СЕРТИФИКАТ

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № 350

УДОСТОВЕРЯЕТ В ТОМ, ЧТО УЧАСТНИК ПРОГРАММЫ ПРОВЕРКИ
КВАЛИФИКАЦИИ ПО РАЗДЕЛУ "МЕЖЛАБОРАТОРНЫЙ КОНТРОЛЬ
КАЧЕСТВА ПО РАЗДЕЛУ "ДИАГНОСТИКА ГТИ" (МАРКЕРЫ ВГВ, ВГС)"
ГКП НА ПХВ "ЖАМБЫЛСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ЦЕНТР КРОВИ УПРАВЛЕНИЯ
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ АКИМАТА ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ"
УСПЕШНО ПРЕОДОЛЕЛ ДОПУСТИМОЕ ПОРОГОВОЕ ЗНАЧЕНИЕ
2025 ГОД

Результаты участия в ППК представлены в отчете
Отчет является неотъемлемой частью сертификата



АСТАНА



РГП НА ПХВ "НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР ТРАНСФУЗИОЛОГИИ" МЗ РК
РЕСПУБЛИКАНСКАЯ РЕФЕРЕНС-ЛАБОРАТОРИЯ СЛУЖБЫ КРОВИ

СЕРТИФИКАТ

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № 351

УДОСТОВЕРЯЕТ В ТОМ, ЧТО УЧАСТНИК ПРОГРАММЫ ПРОВЕРКИ
КВАЛИФИКАЦИИ ПО РАЗДЕЛУ "МЕЖЛАБОРАТОРНЫЙ КОНТРОЛЬ
КАЧЕСТВА ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ"
ГКП НА ПХВ "ЖАМБЫЛСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ЦЕНТР КРОВИ УПРАВЛЕНИЯ
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ АКИМАТА ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ"
УСПЕШНО ПРЕОДОЛЕЛ ДОПУСТИМОЕ ПОРОГОВОЕ ЗНАЧЕНИЕ
2025 ГОД

Результаты участия в ППК представлены в отчете
Отчет является неотъемлемой частью сертификата



АСТАНА



РГП НА ПХВ "НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР ТРАНСФУЗИОЛОГИИ" МЗ РК
РЕСПУБЛИКАНСКАЯ РЕФЕРЕНС-ЛАБОРАТОРИЯ СЛУЖБЫ КРОВИ

СЕРТИФИКАТ

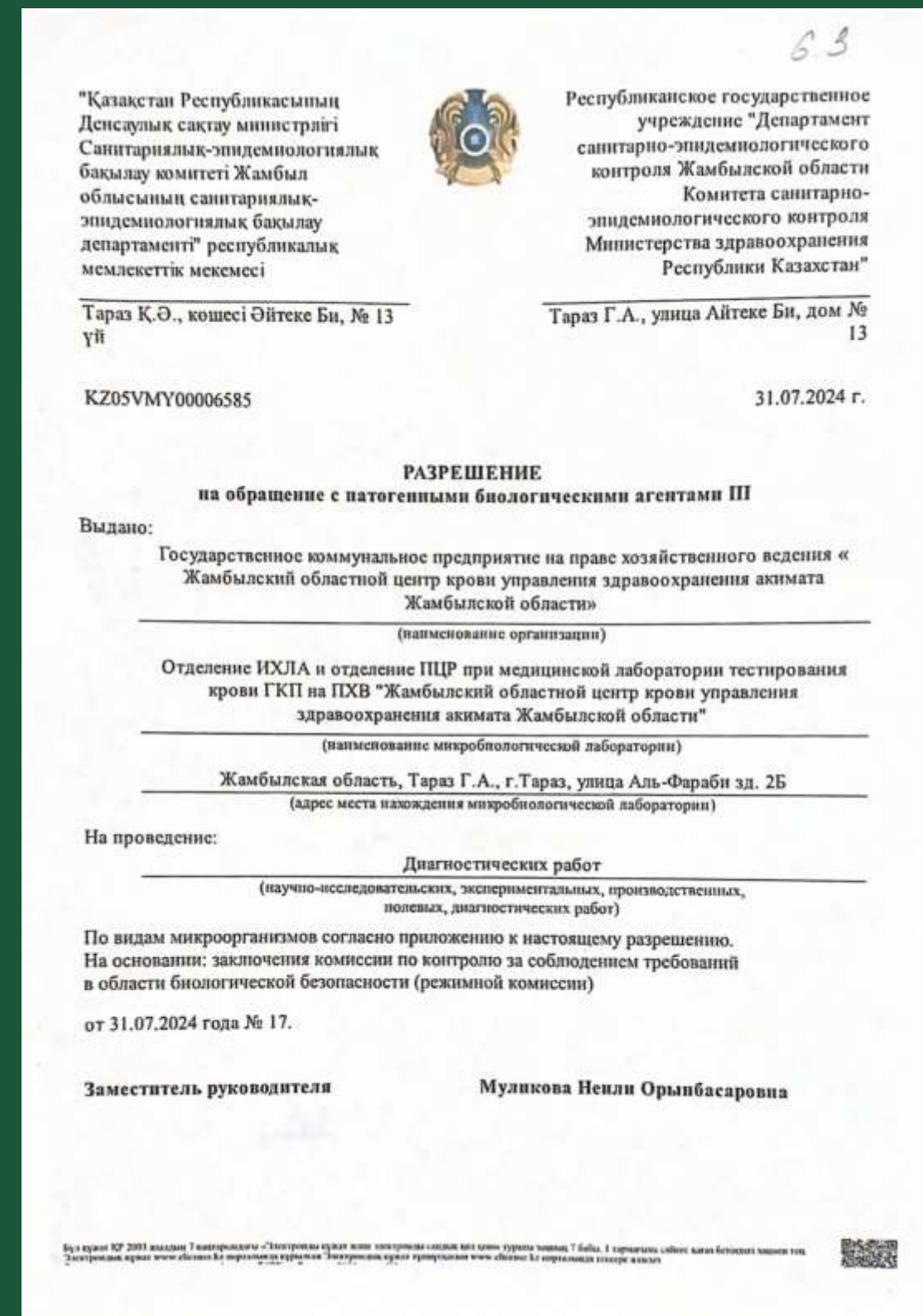
РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № 352

УДОСТОВЕРЯЕТ В ТОМ, ЧТО УЧАСТНИК ПРОГРАММЫ ПРОВЕРКИ
КВАЛИФИКАЦИИ ПО РАЗДЕЛУ "МЕЖЛАБОРАТОРНЫЙ КОНТРОЛЬ
КАЧЕСТВА БИОХИМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ"
ГКП НА ПХВ "ЖАМБЫЛСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ЦЕНТР КРОВИ УПРАВЛЕНИЯ
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ АКИМАТА ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ"
УСПЕШНО ПРЕОДОЛЕЛ ДОПУСТИМОЕ ПОРОГОВОЕ ЗНАЧЕНИЕ
2025 ГОД

Результаты участия в ППК представлены в отчете
Отчет является неотъемлемой частью сертификата



АСТАНА





Спасибо за
внимание!