

Роль инвитро диагностики в развитии здравоохранения

Хасан Демирджи

Глава Рош Диагностикс в странах Центральной Азии и Кавказа



Innovating diagnostics, shaping healthcare, changing lives

Значимость инвитро диагностики


~70%¹

клинических решений принимается в соответствии с результатами тестов ин-витро диагностики

Доля расходов на ин-витро диагностику в общих расходах на здравоохранение составляет в среднем 2%¹



¹Adding value to laboratory medicine: a professional responsibility Walter de Gruyter
https://www.degruyter.com/document/doi/10.1515/cclm-2012-0630/html#bib1_w2aab3b8c87b1b7b1ab2b1b1Aa

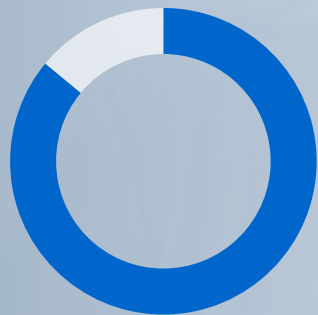


*“Лучший способ защиты
укрепления здоровья
населения обеспечить
людям равный доступ
необходимым
медицинским услугам”*

— Всемирная Организация Здравоохранения

Возрастает нагрузка на систему здравоохранения

Растущие расходы на здравоохранение создают острую необходимость в новых реш



90% всех расходов на здравоохранение связаны с лечением хронических заболеваний¹



9,5-14% ВВП будет приходиться на расходы на здравоохранение к 2060 году^{2,3}



Возрастает доля взрослого населения⁴

1. CDC. Health and Economic Costs of Chronic Diseases. <https://www.cdc.gov/chronicdisease/about/costs/index.htm>. Accessed 2020. 2. OECD, Organization for Economic Cooperation and Development. OECD (2013), "What Future for Health Spending?", OECD Economics Department Policy Notes, No. 19 June 2013. 3. https://realtime.oecd.org/social/issue/articles/migration/health-at-a-glance-2017_health_glance2017-en#page11. 4. [http://www.oecd.org/officialdocuments/publicdisplaydocumentpdf/?cote=DELSA/HEA/WD/HWP\(2017\)5&docLanguage=En..](http://www.oecd.org/officialdocuments/publicdisplaydocumentpdf/?cote=DELSA/HEA/WD/HWP(2017)5&docLanguage=En..) Accessed 2020.

Возможности развития



Низкая приоритетность диагностики в национальном плане здравоохранения

Повышение осведомленности



Недостаточное управление данными и цифровизация

LIS и автоматизация



Недостаточная физическая инфраструктура, что приводит к низкому качеству диагностики

Централизация и консолидация

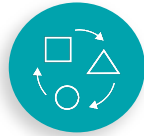


Недостаточный контроль качества и безопасности

ISO 15189,
JCS аккредитация

Комплексный подход – концепция жизненного цикла

Консалтинговый сервис на всех этапах реализации проекта



- Визит в лабораторию
- Сбор данных для анализа
- Выявление потребностей и формулировка целей проекта

- Дизайн проект
- Подбор конфигурации оборудования – proposer
- Комплексная симуляция работы лаборатории
- Предварительный расчет настроек оборудования

- Адаптация рабочих процессов
- Предоставление оборудования
- Установка и настройка работы оборудования
- Обучение лабораторных специалистов

- Оптимизация рабочих процессов в лаборатории
- Сервис и обслуживание в течение срока службы
- Оценка эффективности работы оборудования
- IT решения для анализа и мониторинга лаборатории

Автоматизированная КДЛ при городской больнице в Стамбуле

Башакшехир – одна из крупнейших больниц в Европе

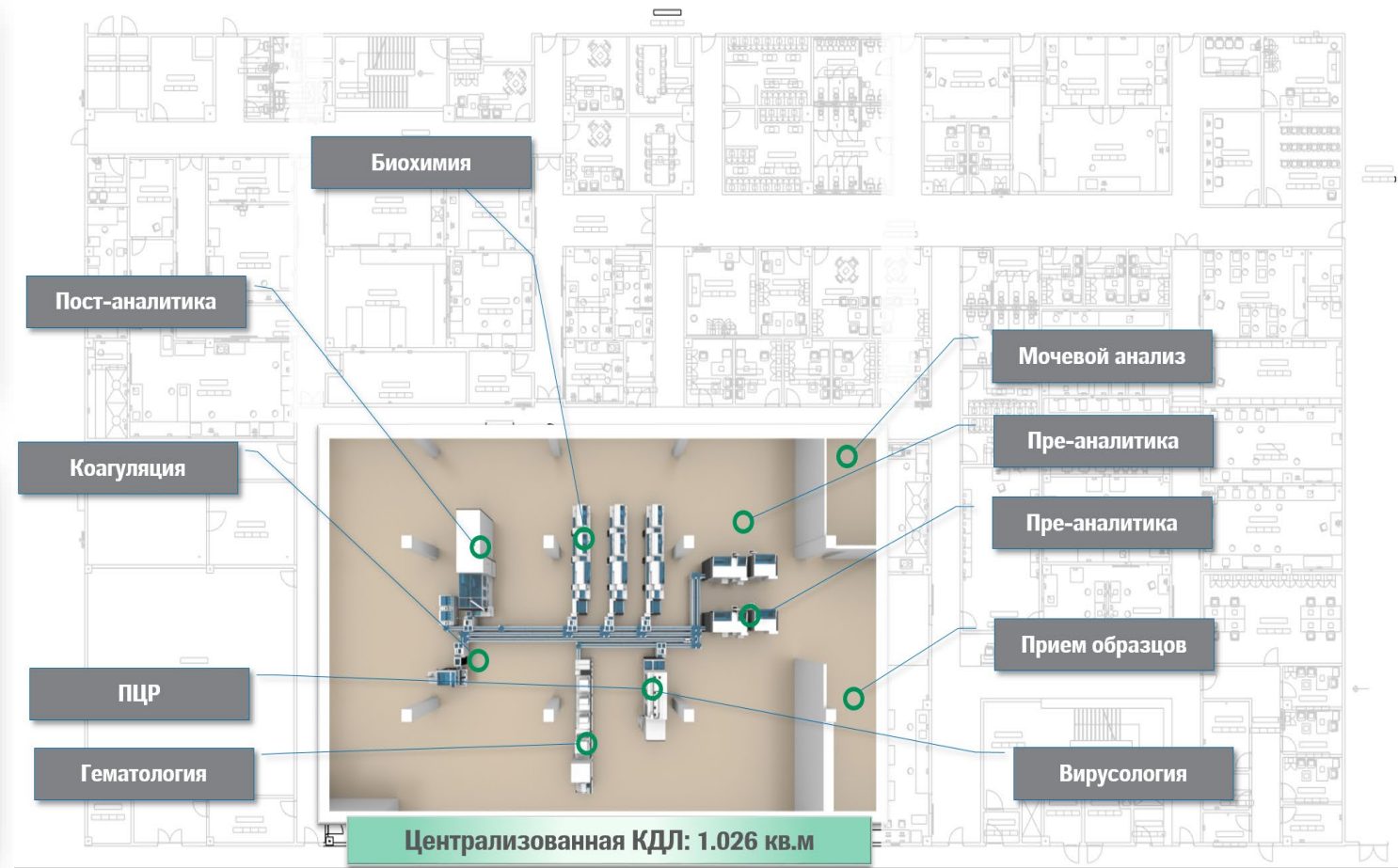


2.682 Койко-мест



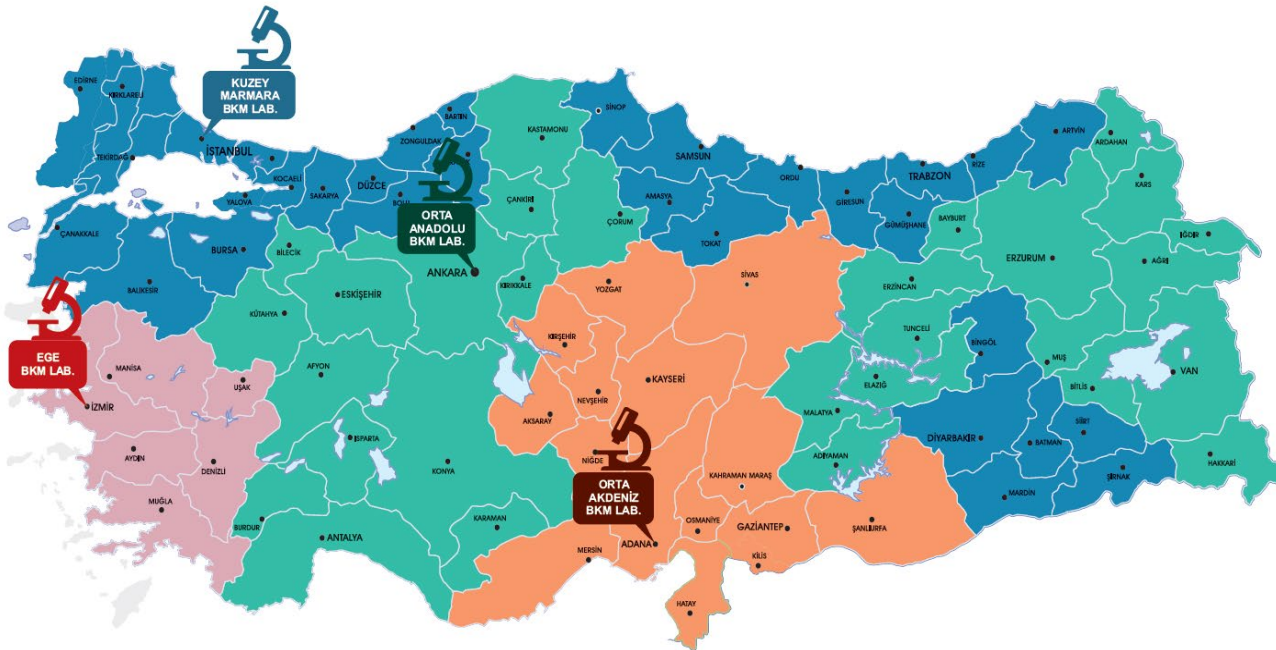
709 отделений

35.000 Визитов в день

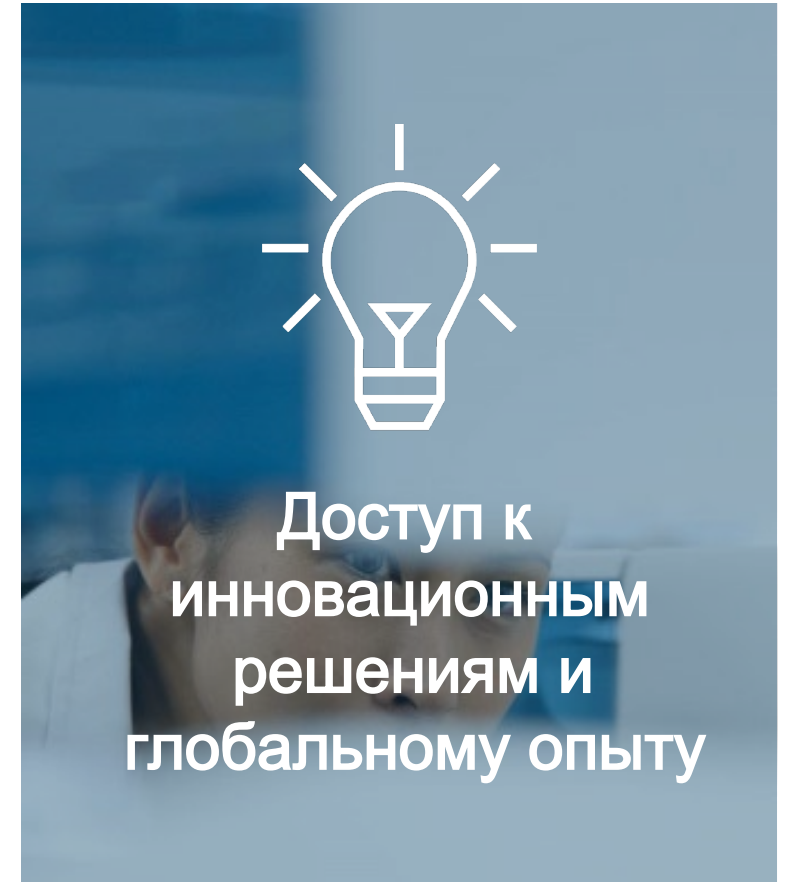
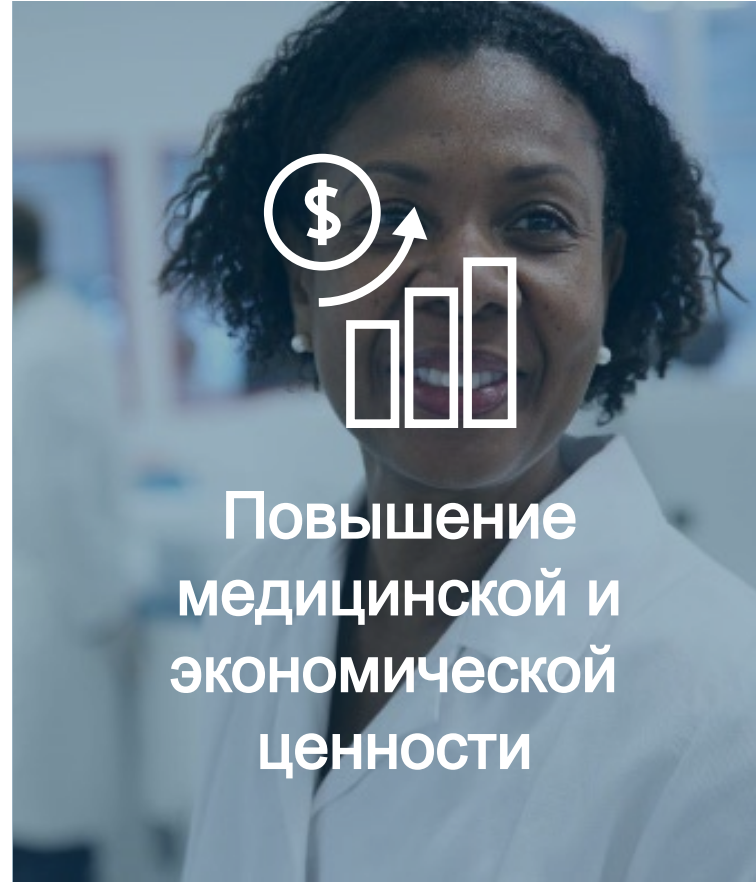
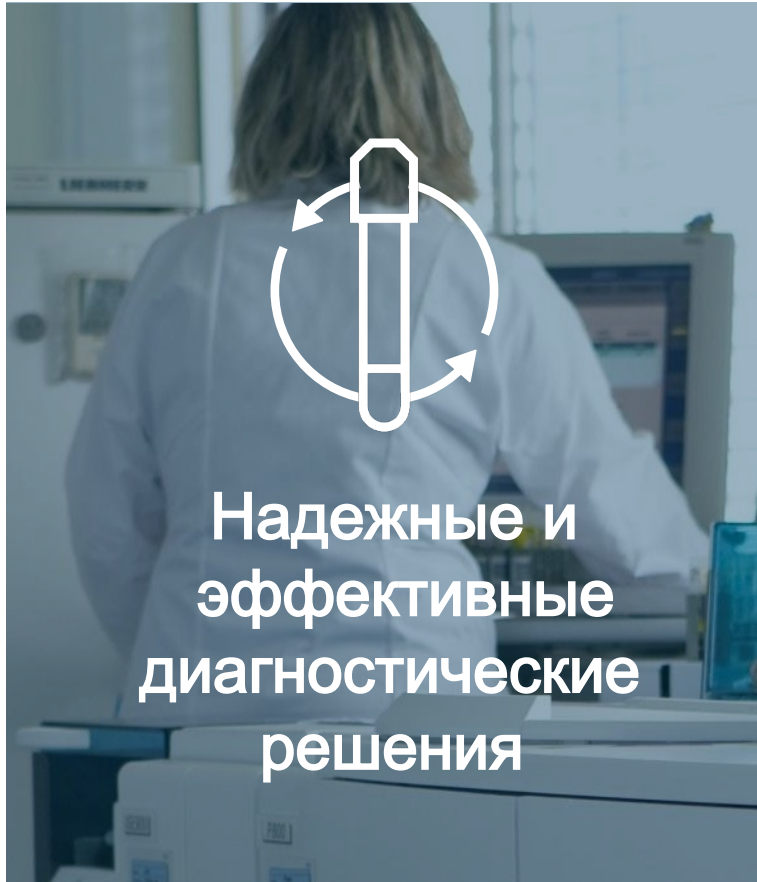


Централизованный скрининг донорской крови в Турции

Полностью автоматизированное решение для исследования 3 миллионов донаций крови в год



Рош готова содействовать дальнейшему развитию лабораторной диагностики



Doing now what patients need next