

Национальный форум лабораторной медицины 21-22 сентября, Астана, Казахстан



КЛЮЧЕВАЯ РОЛЬ ЛАБОРАТОРНОЙ МЕДИЦИНЫ В ОБЩЕСТВЕННОМ ЗДРАВООХРАНЕНИИ И КЛИНИЧЕСКИХ ИСХОДАХ

СУЛЕЙМЕНОВА ЖАНАР, КАЗАХСТАН

ЛАБОРАТОРНАЯ МЕДИЦИНА



**ЭТО МЕДИЦИНСКАЯ СПЕЦИАЛЬНОСТЬ, В КОТОРОЙ ИССЛЕДУЮТСЯ
ОБРАЗЦЫ БИОЛОГИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА ЧЕЛОВЕКА И
ИНТЕРПРЕТИРУЮТСЯ РЕЗУЛЬТАТЫ ДЛЯ НАДЛЕЖАЩЕГО ЛЕЧЕНИЯ
ПАЦИЕНТОВ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ДИАГНОСТИКИ, ЛЕЧЕНИЯ И ПРОФИЛАКТИКИ
ЗАБОЛЕВАНИЙ**

**ЛАБОРАТОРНАЯ МЕДИЦИНА ИГРАЕТ ВАЖНУЮ РОЛЬ В ПРЕДОСТАВЛЕНИИ
МЕДИЦИНСКИХ УСЛУГ НАСЕЛЕНИЮ.**

**Кодекс РК О здоровье народа и системе здравоохранения
Статья 64. Виды медицинской деятельности Медицинская деятельность
включает следующие виды: 1) медицинская помощь; 2) лабораторная
диагностика;**

ЛАБОРАТОРНАЯ МЕДИЦИНА – СКРЫТОЕ СОКРОВИЩЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ!

- Объективные данные в медицинских картах и историях болезни

95 %



- Повлияли на клинические решения

60 - 70 %



- Содержатся в практических руководствах и КП

37 %



*источник отчет: IMS 20023 Annals of emergency medicine,
2001 Forsman R.W. Mayo clinic*

НЕОБХОДИМО ПРОДВИЖЕНИЕ РОЛИ ЛАБОРАТОРИИ ?



За последние 20 лет количество тестов составило 3500 тестов. Мировой рынок IVD диагностики оценивается в 87 млрд.. дол. в 2021 и достигнет 135 млрд.. дол. Ценность медицинских лабораторий оценивается в основе стоимости , а не вклада в систему здравоохранения.

МОДЕЛЬ ЦЕЛЕВОЙ ГРУППЫ IFCC О КЛИНИЧЕСКОЙ ЦЕННОСТИ ЛАБОРАТОРНОЙ МЕДИЦИНЫ

	 UK	 FR	 AUS	 US	 CA
Общий рейтинг	1	9	4	11	10
Уровень безопасного ухода	1	2	3	7	10
Несвоевременные аномальные результаты	4%	3%	7%	10%	11%
Неверные результаты тестов	2%	3%	4%	5%	5%

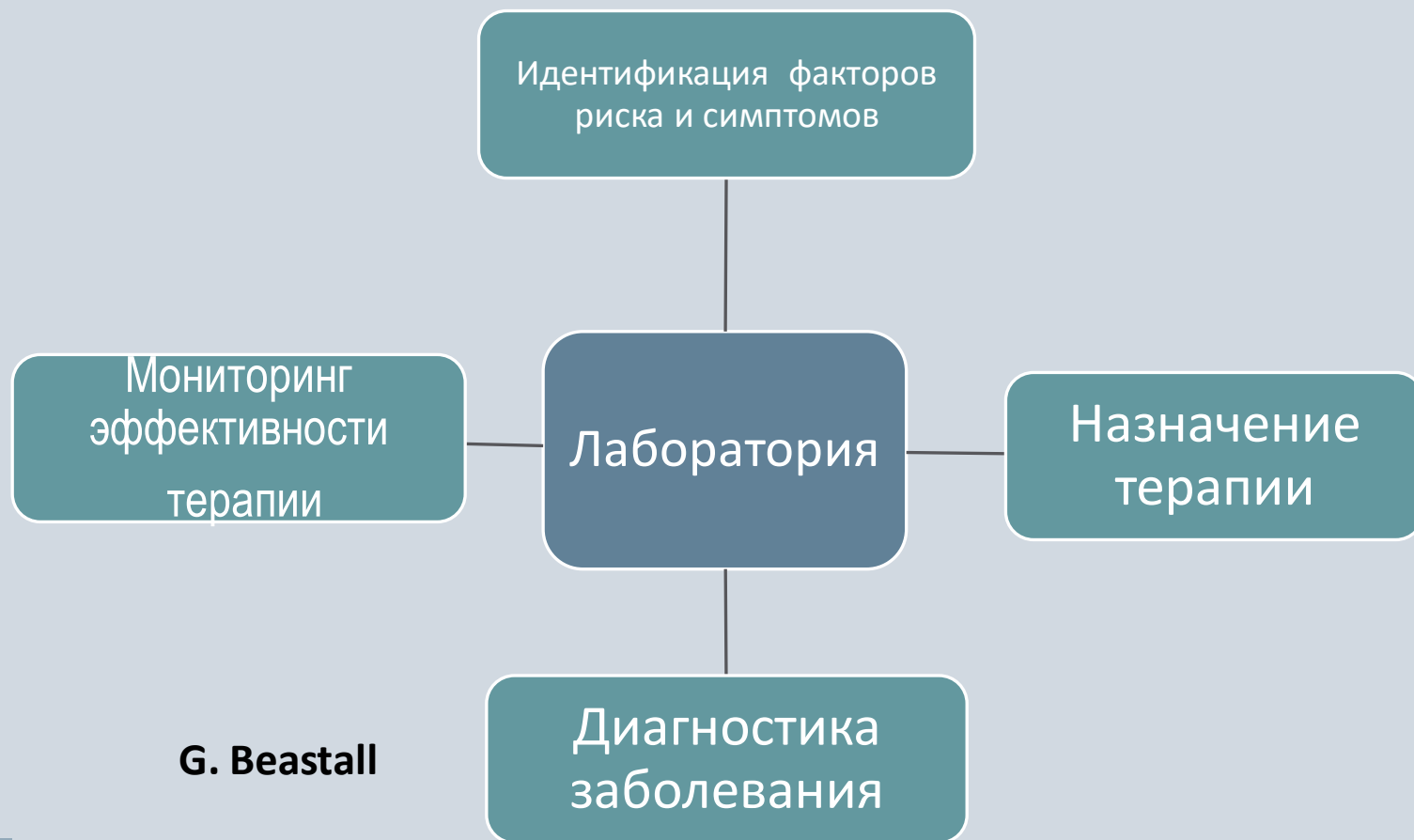
- Может быть назначен неподходящий тест

- Тест может не быть заказан

- Результат теста может быть использован неправильно

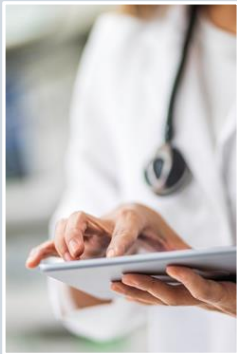
- Результат теста может быть неправильным или неточным.

МЕСТО ЛАБОРАТОРИИ В МУЛЬТИДИСЦИПЛИНАРНОЙ КОМАНДЕ КЛИНИКИ



ИЗМЕНЕНИЕ ЦЕННОСТИ ЛАБОРАТОРНОЙ МЕДИЦИНЫ

Целевая группа IFCC по влиянию лабораторной медицины на клиническое ведение и исходы (TF-ICO).



Врачи назначают анализы в 30 % случаев, когда с пациентами обращаются за помощью. 15 % этих случаев врачи признались, что не совсем понимают, какие анализы они заказывают. 8 % признались, что их смутили полученные результаты ("="">).



Различия в референтных диапазонах между лабораториями, и требуются срочные действия для улучшения согласования референтных/пороговых диапазонов



Сколько усилий мы прикладываем для получения правильного результата, и сколько усилий мы прикладываем для того, чтобы кто-то действительно увидел это вовремя и что-то с этим сделал?

ГЛОБАЛЬНАЯ ПАРАДИГМА ИЗМЕНЕНИЯ РОЛИ ЛАБОРАТОРНОЙ МЕДИЦИНЫ

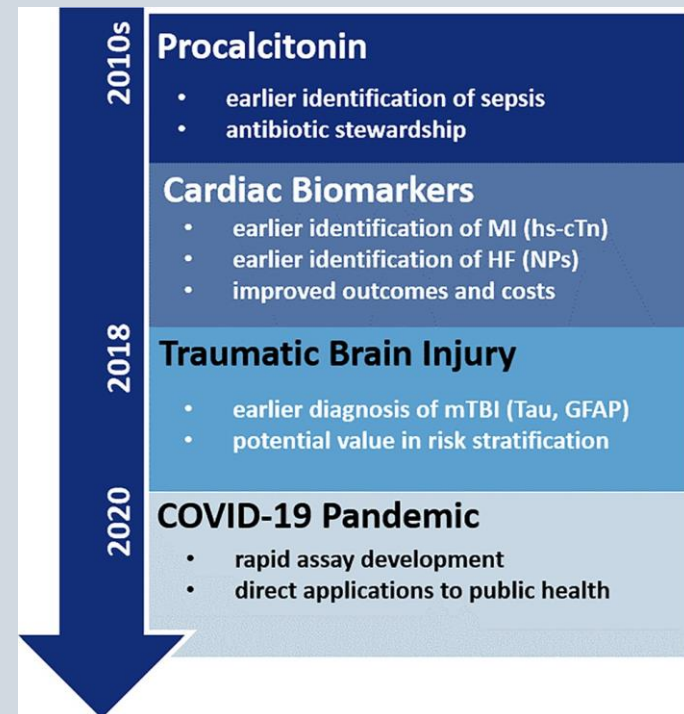
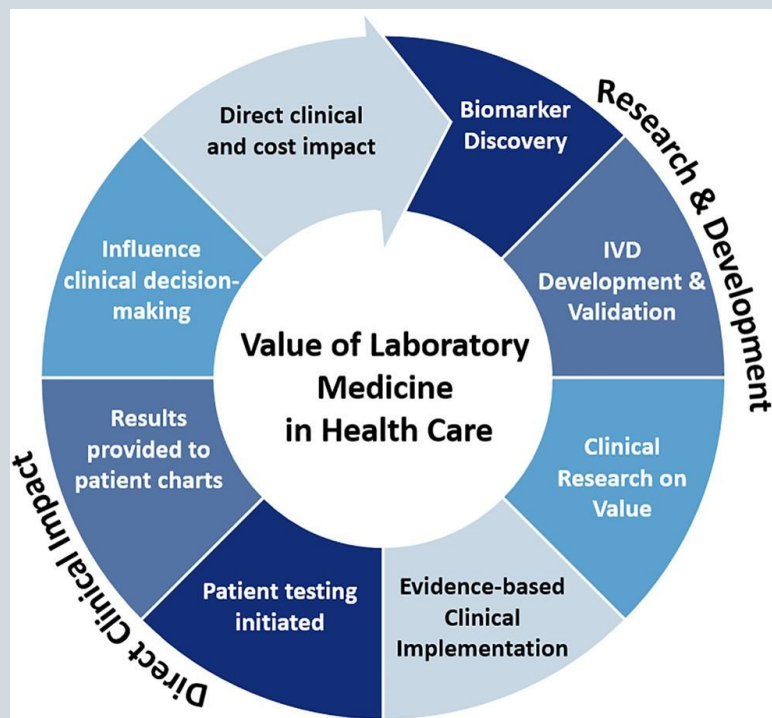


- Производительность лаборатории



- Результативность лечения пациентов

РОЛЬ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ИССЛЕДОВАНИЯХ ЦЕННОСТИ ЛАБОРАТОРНОЙ МЕДИЦИНЫ



РАЗВИТИЕ НАУЧНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ



Сердечный Тропонин (сТн) был первоначально предложен в качестве потенциального биомаркера ИМ	Прокальцитонин (РСТ) при лечении антибиотиками и сепсисе	Диагностика ЧМТ Концентрация GFAP и UCH-L1 в плазме крови в день травмы имеют ценность	Молекулярные и серологические тесты при COVID-19
измерение hs-cTn ОБЯЗАТЕЛЬНО	специфический биомаркер. для контроля антимикробной терапии		Реагирование на новые вызовы

ПРИМЕРЫ КЛИНИЧЕСКИХ СЛУЧАЕВ

2018

1990

2010

2015

2020

20XX г.

Отсутствие объективных исследований

Необходимость повышения ценности лабораторной медицины

Наличие большого объема данных

исследования результатов, демонстрирующие ценность лабораторной медицины за пределами клинических лабораторий, срочно необходимы для пропаганды более широкого распространения лабораторных наук.

БУДУЩАЯ РОЛЬ ЛАБОРАТОРНОЙ МЕДИЦИНЫ В ОХРАНЕ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ

Future Role of the Clinical Lab in Population Health

Улучшение американского здравоохранения с помощью “Клинической лаборатории

POPULATION HEALTH MANAGEMENT Volume 25, Number 5, 2022

Новая парадигма - лаборатории могут перейти от транзакционного товара, предоставляющего результаты тестов для оказания медицинской помощи больным, определяемого как Клиническая лаборатория 1.0, к интегративному компоненту основанной на ценности медицинской помощи, предоставляющей клиническую информацию, определяемой как Клиническая лаборатория.

This model was first published in 2017 in Academic Pathology with an article entitled “Improving American Healthcare Through “Clinical Lab 2.0”

**Компонент 2:
тестирование—
Клиническая лаборатория
1.0**

**Компонент 3: анализ —
Клиническая лаборатория
2.0**

**Компонент 1: вовлечение—
активизация потребителей**

**Компонент 4: партнер—
общественное
здравоохранение**

РАЗВИТИЕ ПАЦИЕНТООРИЕНТИРОВАННОЙ ЛАБОРАТОРНОЙ ПРАКТИКИ

более
эффективное
использование
существующих
и новых тестов

Пересмотр
функции
лабораторных
специалистов

Разработка
стандартизиро
ванных
протоколов
на основе
международны
х подходов

сопоставление
эффективности
тестов
общепринятыми
показателями
эффективности

Использование
информационной
базы практики
лабораторных
исследований для
научных статей

эффективное сотрудничества с клиницистами, мониторинг результативности лечения и историй пациентов в качестве основного показателя эффективности лаборатории.

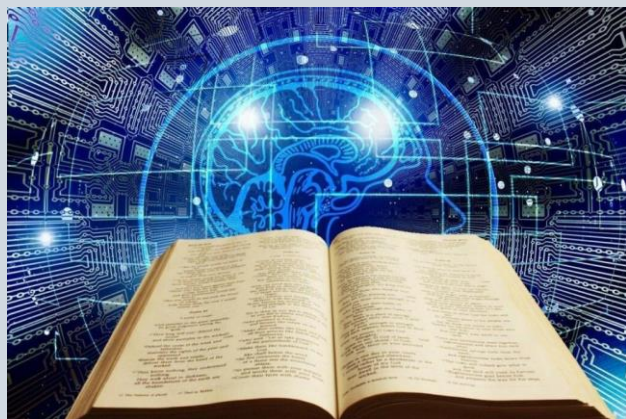
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Системы здравоохранения не могут работать без информации, которую предоставляют клинические лаборатории. Без этого многие важные клинические решения были бы приняты с использованием минимальных объективных данных.

Примеры диагностических тестов демонстрируют прямое влияние и важность клинических лабораторных исследований на пациента и общественное здравоохранение на системном уровне.

Изменение парадигмы важности и ценности лабораторной медицины заключается в фокусе на референсные пределы, представлении тревожных и критических значений и консультативной помощи для клинических специалистов.

Необходимы новые проспективные и ретроспективные исследования, направленные на непосредственную демонстрацию этой неоспоримой ценности в других условиях, поскольку специалисты лабораторий часто остаются невидимыми для глаз общественности.



*Наука не является и никогда не будет
являться законченной книгой. Каждый
важный успех приносит новые вопросы.
Всякое развитие обнаруживает со временем
все новые и более глубокие трудности. А.
Эйнштейн*

Благодарю за внимание