



СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ КЛИНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ: XYZ

Др. Константинос Варлас

Управляющий директор по Восточной Европе и СНГ

Диагностическое подразделение Abbott

Служебная и конфиденциальная информация
– не подлежит распространению

МАСШТАБНОЕ ГЛОБАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ В 14 СТРАНАХ

КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ

Страны	Пациенты	Врачи	Руководители учреждений	Руководители лабораторий
 США	400	200	31	30
 Китай	200	200	30	30
 UK	201	100	30	27
 Япония	200	100	30	29
 Франция	200	101	30	30
 Германия	200	101	30	25
 Италия	200	100	30	28
 Бразилия	200	100	30	28
 Испания	200	100	30	28
 Мексика	200	100	30	30
 Россия	200	99	30	30
 Турция	200	100	30	31
 Индонезия	200	50	20	20
 Филиппины	200	49	20	20
ВСЕГО	3001	1500	401	386

КАЧЕСТВЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ

Страны	Руководители лабораторий	Руководители учреждений
 США	14	7
 UK	12	2
 Германия	10	4
 Бразилия	8	5
 Франция	4	3
 Мексика	5	3
 APAC	4	4
 Китай	5	3
ВСЕГО	62	31

ИНТЕРВЬЮИРОВАННЫЕ

Страны	Страховые компании	Лидеры мнений
 США	1	3
 UK	1	3
 Бразилия	1	1
 Австралия	-	1
 Китай	1	1
 Германия	1	1
 Франция	1	1
 Вьетнам	1	-
 Япония	1	1
ВСЕГО	8	12

ВЗАИМООТНОШЕНИЯ ВРАЧЕЙ КЛИНИЦИСТОВ И ЛАБОРАТОРИЙ БОЛЬШЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ, ЧЕМ КОНСУЛЬТАТИВНЫЕ

ЛАБОРАТОРИИ

63%

СОГЛАСНЫ ЧТО ЛАБОРАТОРИИ ДОЛЖНЫ
КОНСУЛЬТИРОВАТЬ ВРАЧЕЙ КАКИЕ ТЕСТЫ
НАЗНАЧАТЬ

РУКОВОДИТЕЛИ УЧРЕЖДЕНИЙ

54%

СОГЛАСНЫ ЧТО ЛАБОРАТОРИИ ДОЛЖНЫ
РЕКОМЕНДОВАТЬ ВРАЧАМ КАКИЕ ТЕСТЫ
НАЗНАЧАТЬ

ВРАЧИ

18%

КОНСУЛЬТИРУЮТСЯ У
ЛАБОРАТОРИИ КАКИЕ ТЕСТЫ
ЗАКАЗАТЬ

ВРАЧИ

75%

НЕ ОЧЕНЬ ДОВОЛЬНЫ
ИНТЕРПРЕТАЦИЕЙ РЕЗУЛЬТАТОВ
ТЕСТОВ ЛАБОРАТОРИЯМИ

ВРАЧИ

77%

ЦЕНИЛИ БЫ
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ
ИНТЕРПРЕТАЦИИ РЕЗУЛЬТАТОВ
ТЕСТОВ ОТ ЛАБОРАТОРИЙ

КАКИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ МОГУТ ОКАЗЫВАТЬ ЛАБОРАТОРИИ ВРАЧАМ И КЛИЕНТАМ?

Трансформация лабораторной медицины

Внутри лаборатории

Вне лаборатории

ЦЕННОСТЬ



1

Центр затрат

- Фокус на снижении затрат
- Контроль бюджета



2

Операционная эффективность

- Оптимизация потоков
- Улучшение TAT и QC
- Внутренние KPI



3

Центр медицинского сервиса

- Работа на общие показатели эффективности больницы
- Внешние KPI



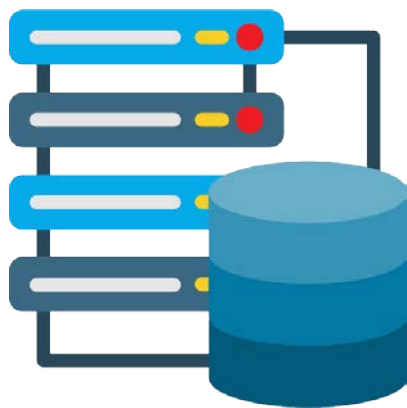
4

Центр поддержки клинических решений

- Центр экспертизы и знаний для врачей и пациентов

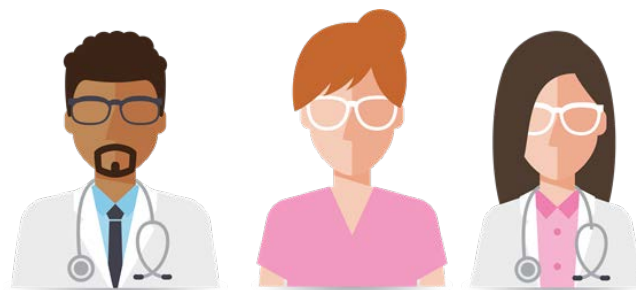
ЦИФРОВИЗАЦИЯ И ЗНАНИЯ

CDS: КАК ЭТО ДОЛЖНО РАБОТАТЬ, ЧТОБЫ РАСКРЫТЬ ПОТЕНЦИАЛ



Возможность интеграции с доступными текстовыми и числовыми источниками данных (ЛИС, middleware, МИС, ГИС и др.)

- Текущий результат исследования
- Исторические результаты исследований
- Комментарии врачей
- Демографические данные



Привлечение экспертов в предметной области для разработки правил (базы знаний).



Пациенто-специфичные отчеты – Правильность назначений – Оповещения в реальном времени генерируются автоматически.

- Следование клиническим рекомендациям
- Масштабирование экспертизы
- Выявление трендов

CDS: ОТ РЕЗУЛЬТАТОВ ТЕСТОВ К ИНТЕГРИРОВАННОЙ ПОДДЕРЖКЕ

1. ДИАГНОСТИКА

- a. Выявление **факторов риска** → CDS может предоставить интерактивную визуализацию факторов риска
- b. **Скрининг** пациентов с факторами риска → предлагает каких пациентов и на что целесообразно обследовать
- c. **Ранняя диагностика с учётом исторических данных**
- d. **Избежание ошибок при диагностике** из-за неправильной интерпретации лабораторных или иных данных
- e. **Лабораторные исследования и диагностические процедуры** в соответствии с принятыми стандартами
- f. Определение потенциальной **этиологии** заболевания после первичного обследования пациента
- g. **Исключение прочих потенциальных причин** заболевания

2. МОНИТОРИНГ И УПРАВЛЕНИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ

- a. Определение **классификации** заболевания
- b. Определение **стадии заболевания**
- c. **Дифференциальный диагноз** заболевания
- d. Обнаружение наличия **осложнений** или их манифестацию

3. ЛЕЧЕНИЕ

- a) Терапия: **приверженность к лечению**
- b) Хирургия: избежание рецидивов

4. ОСЛОЖНЕНИЯ (предотвращение осложнений и нежелательных исходов)

- a. **Обнаружение потенциальных обострений**
- b. Идентификация **неблагоприятных событий**
- c. Обнаружение и предотвращение **потенциально опасных для жизни событий**

РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ КЛИНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ (CDS) МОГУТ ОКАЗАТЬ ОГРОМНОЕ ВЛИЯНИЕ



ABC LABORATORIES

123 Central Avenue
Anytown NY 12345

PATHOLOGY REPORT

Specimen Number	123654	Ordering Physician	Daniel Johnson, MD		
Patient Name	MERTIN, JOHN	Patient Address	104 SOUTH RD ANYTOWN NY 12345		
Date of Birth	10/14/49	Age	67	Sex	M
Results: Cholesterol: 7.6 mmol/L Triglycerides: 3.4 mmol/L					

Пациенто-
специфичная
интерпретация

Включение расчетов
и предоставления
информации о
рисках

Возможность
предоставить
рекомендации,
основанные на
клинических
протоколах

Служебная и конфиденциальная информация – не подлежит распространению

ТРАНСФОРМАЦИЯ ОТ ЛАБОРАТОРНОЙ МЕДИЦИНЫ К ПОДДЕРЖКЕ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ



ТРИ БЛОКА ВОЗМОЖНОСТЕЙ ДЛЯ ЛАБОРАТОРИЙ С CDS

- ▶ Партнерство с врачами для выявления инсайтов, чтобы улучшать результаты оказания медицинской помощи
- ▶ Взаимодействия с получателями услуг для обеспечения большей удовлетворенности пациентов
- ▶ Использование доступных лабораторных данных для достижения лучшей операционной эффективности и полноценной интегрированной медицинской помощи

Эбботт Лэбораториз
125171, Россия, Москва,
Ленинградское шоссе, д. 16А, стр. 1
Тел.: (495) 258-42-70 (80)
Факс: (495) 258-42-71 (81)
E-mail: info.add.russia@abbott.com
Веб-сайт: www.ru.abbott.com

Информация предназначена для медицинских специалистов.

2019RU/ADD-2204-2L_RU