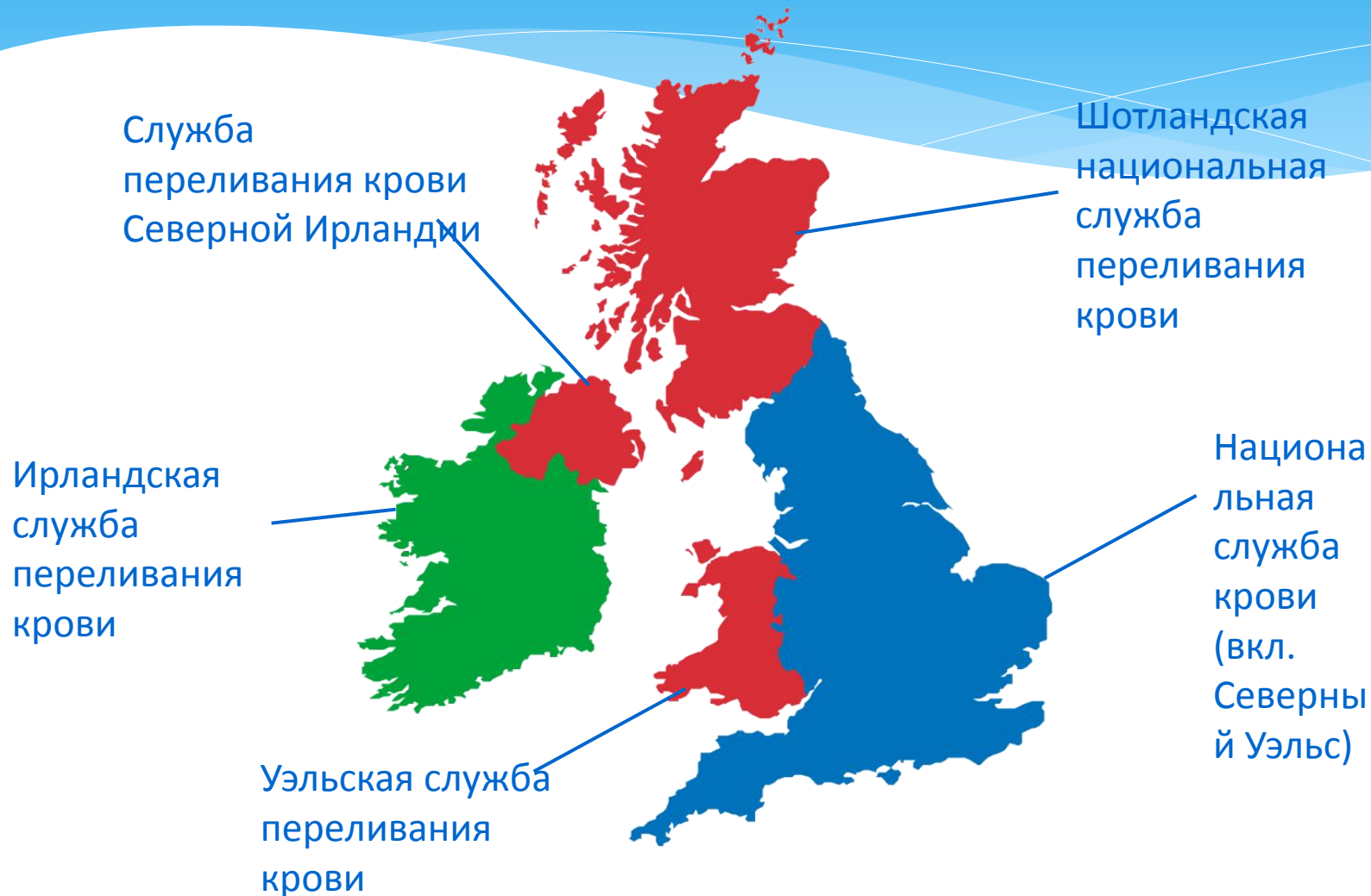


NHSBT

АНГЛИЙСКАЯ СЛУЖБА КРОВИ

Службы крови Великобритании





НАСЕЛЕНИЕ

Англия	49.5 млн (83%)
Шотландия	5.2 млн (9%)
Уэльс	2.9 млн (5%)
Северная Ирландия	1.7 млн (3%)
ВСЕГО (UK)	59.3 млн (100%)

Немного фактов ...

NHSBT выручка (09/10) £500 млн+

NHSBT персонал 5,500+

NBS

Активных доноров цельной крови 1.6 млн

Заготовлено доз цельной крови 2.1 млн

Выдано эритроцитов
дозу) 1.9 млн (£130 за

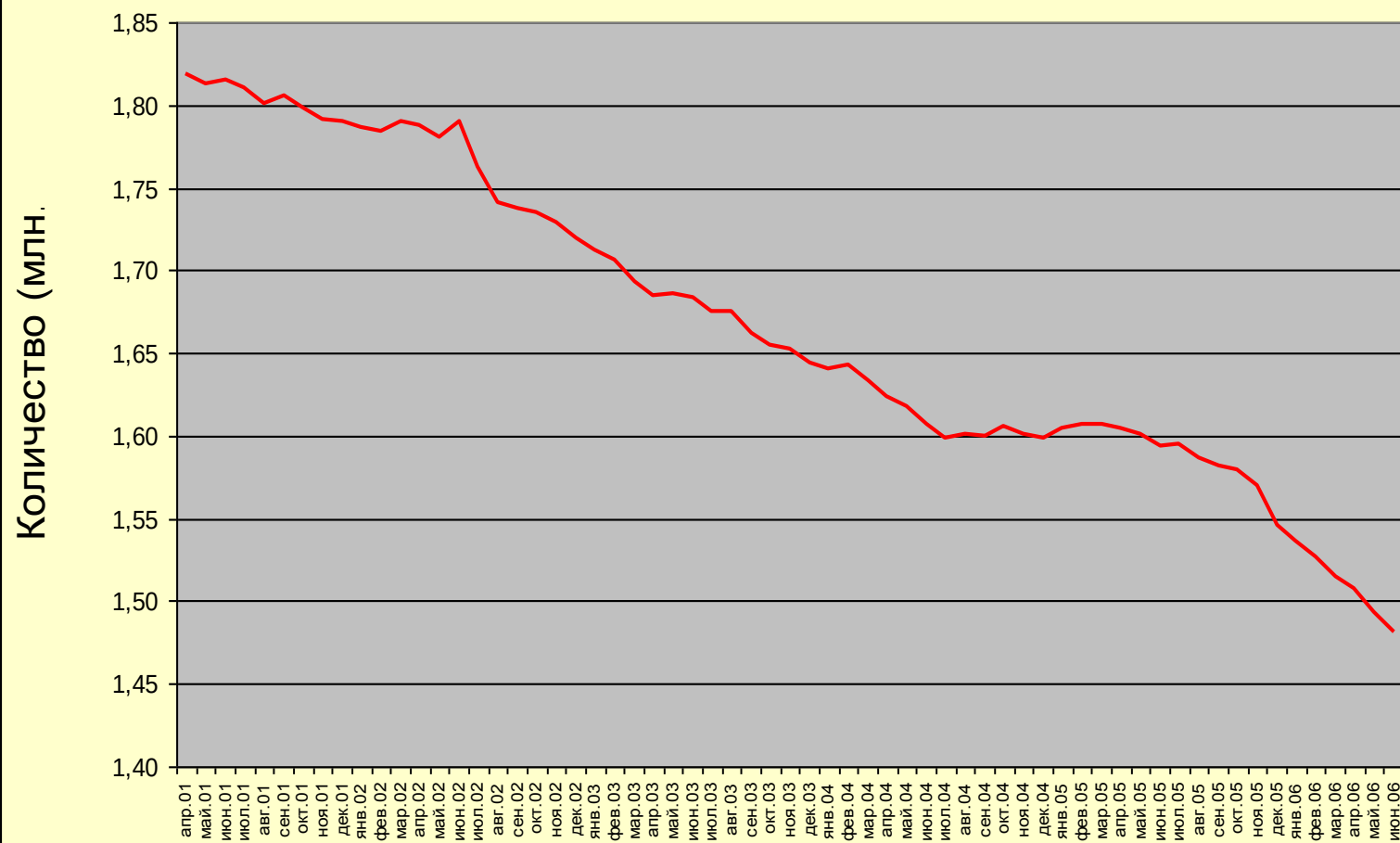
Выдано СЗП 0.4 млн

Выдано тромбоцитов 0.2 млн

BPL

Фракционирование плазмы 0.7 млн литров

Размер базы активных доноров



ПОЛИТИЧЕСКИЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ТЕНДЕНЦИИ В ЕВРОПЕ: ПОСЛЕДСТВИЯ ДЛЯ СЛУЖБ КРОВИ

МАРТИН ГОРХЭМ

THE DOUGLAS-GORHAM PARTNERSHIP LTD

ИСТОРИЧЕСКИЙ КОНТЕКСТ



ИСТОРИЧЕСКИЙ КОНТЕКСТ – 1

1980 – 1995

Переливание крови в Европе под
влиянием ВИЧ и ВГС



ИСТОРИЧЕСКИЙ КОНТЕКСТ - 2

1996 – 2011

Службы крови большинства стран Европы
обеспечивают безопасность, достаточность
и постоянство запасов



ИСТОРИЧЕСКИЙ КОНТЕКСТ - 3

ЧТО ВНЕСЛО ТАКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ?

ИСТОРИЧЕСКИЙ КОНТЕКСТ - 4

- * ИНВЕСТИЦИИ:
££££s; €€€€€s
- * ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО:
Директива о безопасности крови Евросоюза;
национальные законы
- * РЕГУЛИРОВАНИЕ:
Увеличен регулирующий надзор
- * НАДЗОР (VIGILANCE):
Эффективные ответы на новые угрозы
- * ГЕМОНАДЗОР (HAEMOVIGILANCE):
Выявление и измерение текущих рисков

КОНТЕКСТ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА



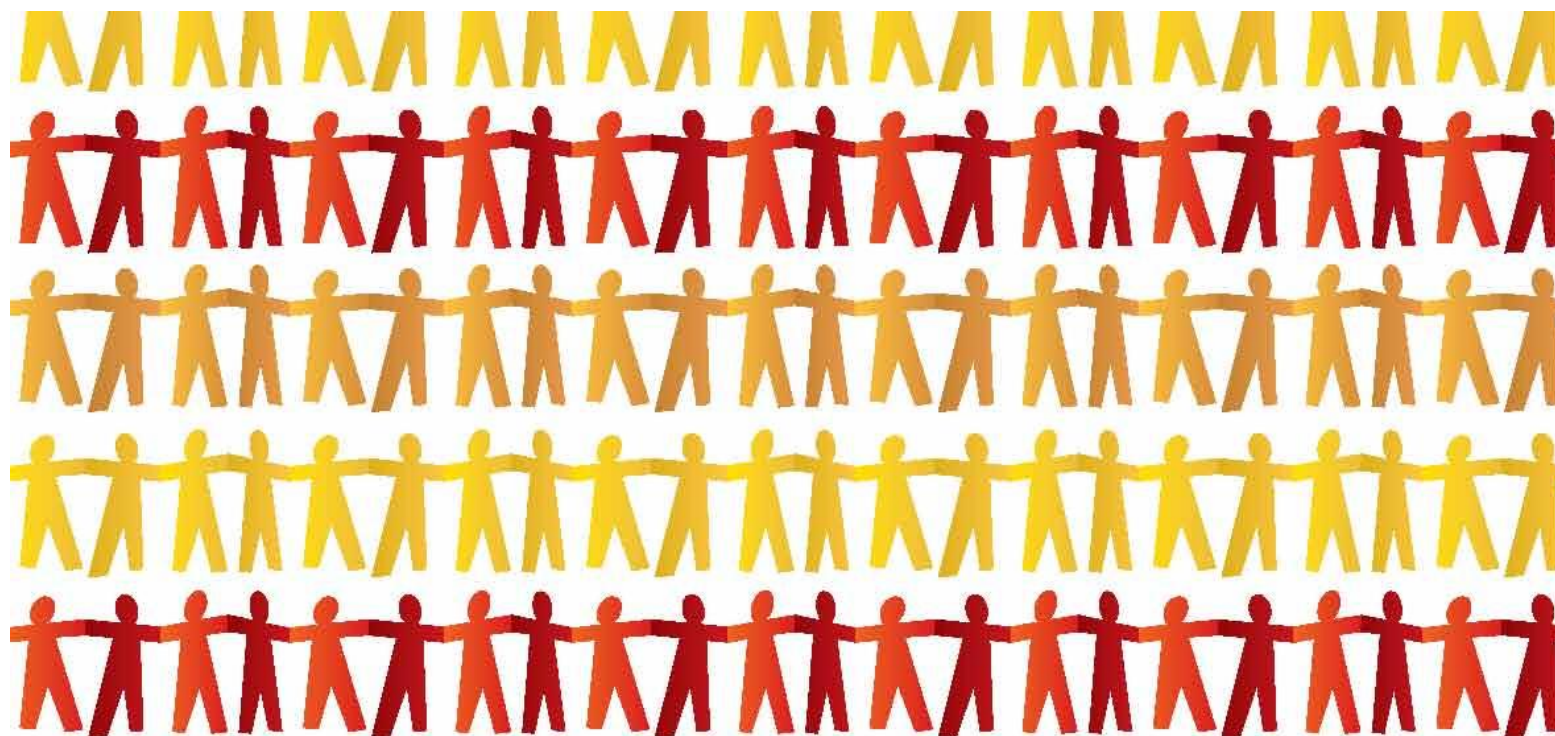
КОНТЕКСТ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА

Директивы Евросоюза о безопасности крови

Директива Евросоюза о защите потребителей

Закон Евросоюза о едином рынке и конкуренции

ДЕМОГРАФИЯ И ДОНОРЫ



ВОПРОСЫ ДЕМОГРАФИИ И ДОНОРСТВА

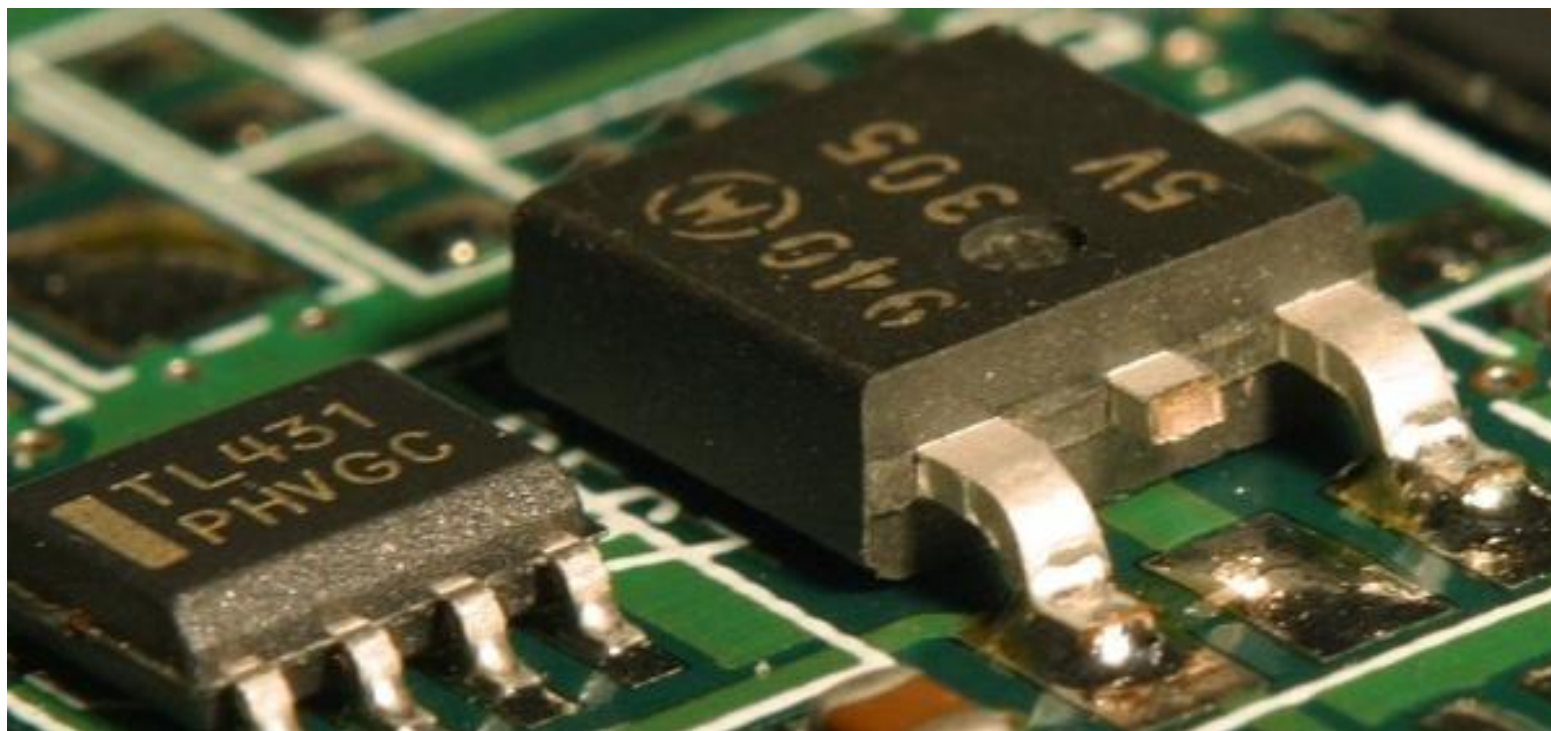
- СТАРЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ:
 - Возрастает потребность в комплексном лечении
 - Меньше доступных доноров
- ПУТЕШЕСТВИЯ
 - Возрастает воздействие трансмиссивных болезней
 - Меньше доступных доноров
- ПРОТИВОРЕЧИЯ
 - Добровольные, безвозмездные доноры
 - Мужчины, имеющие секс с мужчинами

ОТВЕТЫ ДЕМОГРАФИИ И ДОНОРСТВА

- **МАРКЕТИНГ:**
Радио, ТВ, телефон, СМС
- **УПРАВЛЕНИЕ БАЗАМИ ДАННЫХ О ДОНОРАХ**
- **ГРАНИЦЫ ВОЗРАСТА:**
Расширены или удалены
- **УПРАВЛЕНИЕ ДОНОРСКИМИ СЕССИЯМИ:**
Время, место, размер, оборудование

УВЕЛИЧИТЬ КОЛИЧЕСТВО ДОНОРОВ,
ПРИВЕРЖЕННОСТЬ, ЧАСТОТУ

ТЕХНОЛОГИЯ



ТЕХНОЛОГИЯ - 1

- ТЕСТИРОВАНИЕ:
 - ПЦР/NAT
 - Консолидация и автоматизация
- ОТСЛЕЖИВАНИЕ:
 - Штрих-коды
 - Радиоэтикетка (RFID)
- ИНАКТИВАЦИЯ ПАТОГЕНОВ:
 - Продукты фракционирования плазмы
 - Лабильные компоненты крови

ТЕХНОЛОГИЯ - 2

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

- *Контроль и управление операциями
- *Управление донорами/ Забота о потребителе
- *Управление запасами
- *Службы поддержки – финансы и цены, кадры
- *Связь с госпитальными информационными системами

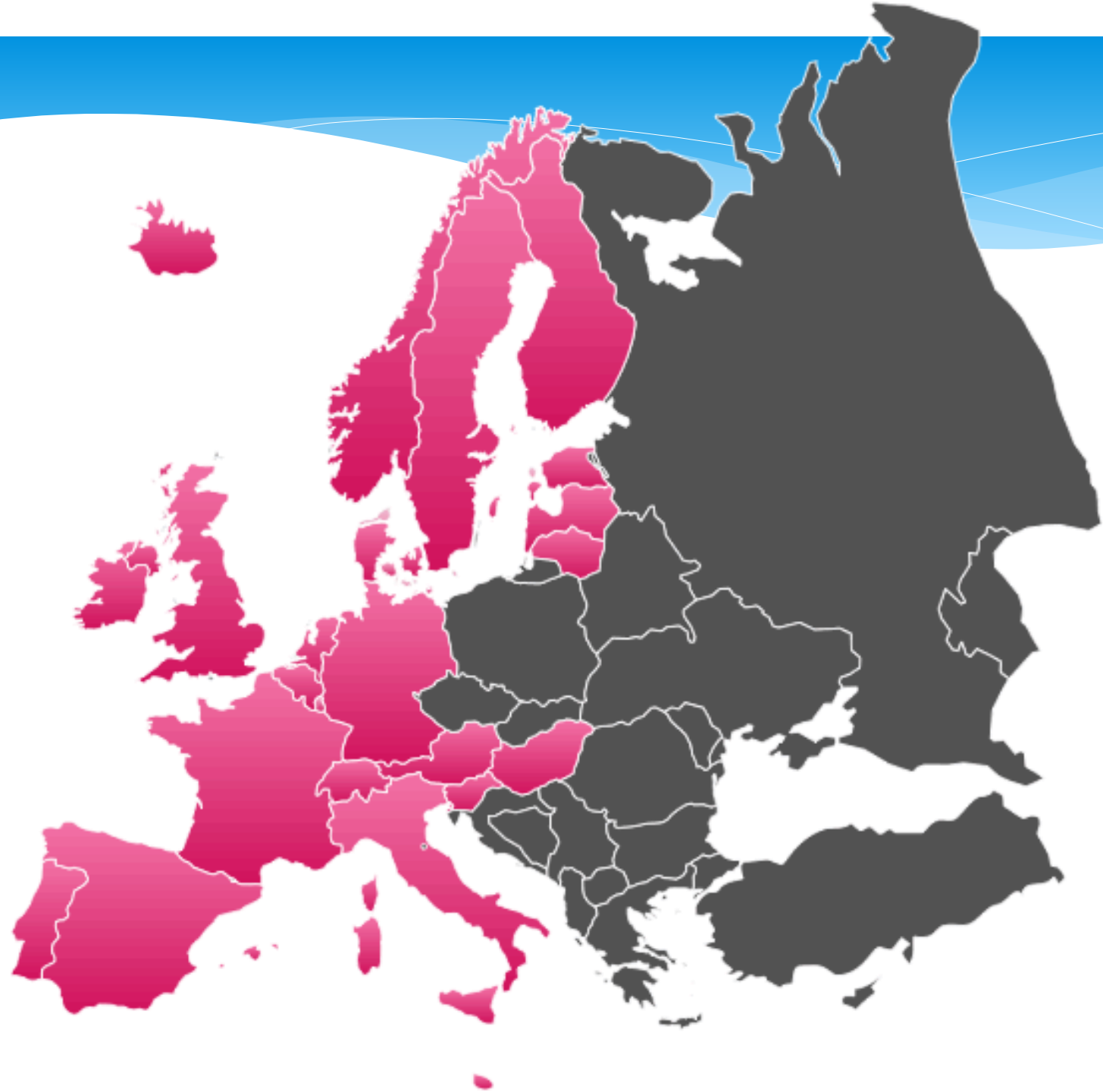
ГЛОБАЛИЗАЦИЯ, СОТРУДНИЧЕСТВО И СБЛИЖЕНИЕ



ГЛОБАЛИЗАЦИЯ, СОТРУДНИЧЕСТВО И СБЛИЖЕНИЕ

ЕВА (European Blood Alliance, Европейский альянс крови):

- *Создан в 1998
- *Сейчас 23 члена(Евросоюз и Европейская ассоциация свободной торговли)
- *Начальный объект: влияние Директив Евросоюза о безопасности крови
- *Сейчас спектр дейсвий шире (например, бенчмаркинг, стандартизация, обучение)
- *Активно занят 'Управляемым сближением' регуляторных стандартов в Европе и мире
- *Активно занят в Альянсе операторов крови (Alliance of Blood Operators, ABO)



ПОЛИТИКА И ЭКОНОМИКА ЕВРОСОЮЗА



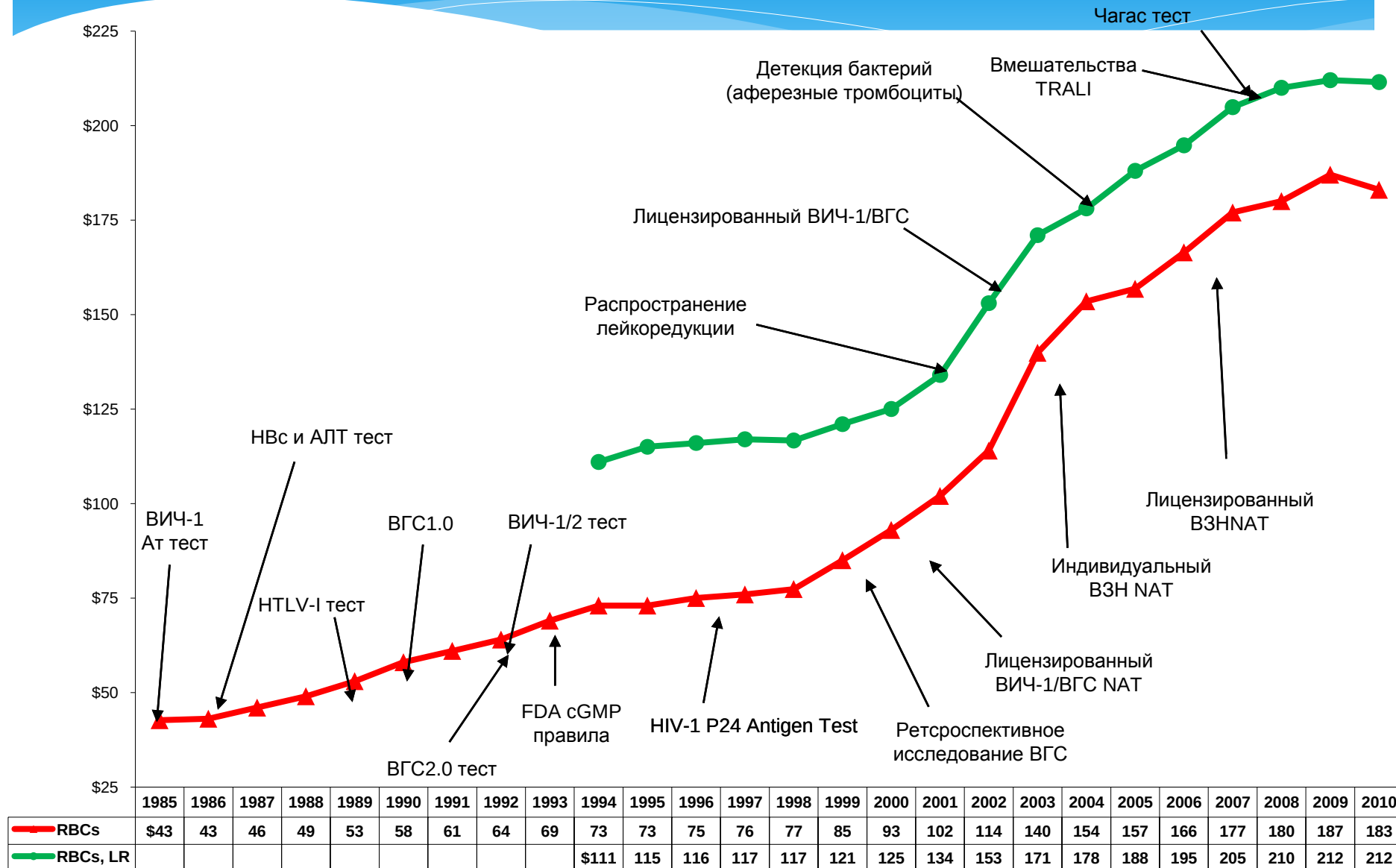
ПОЛИТИКА И ЭКОНОМИКА ЕВРОСОЮЗА

- РАСШИРЕНИЕ:
 - Влияние новых членов
 - Будет оно продолжено?
- ИММИГРАЦИЯ/ ДВИЖЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ
 - Внутренние
 - Извне Евросоюза
- БОЛЬШЕ ИНТЕГРАЦИИ?
- ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ

ДАВЛЕНИЕ ФИНАНСИРОВАНИЯ И ЗАТРАТ



Центры крови Америки Меры безопасности и медианы затрат на дозу эритроцитов 1985 - 2010



LR = Leukoreduced

ДАВЛЕНИЕ ФИНАНСИРОВАНИЯ И ЗАТРАТ

ДЛЯ СЛУЖБ КРОВИ

- *Кровь демонстративно 'безопасна'
- *Учредитель неохотно финансируют новые меры безопасности
- *НО – необходим постоянный надзор за новыми угрозами.

ДЛЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

- *Трудно вывести новый продукт на рынок
- *Трудно достичь объемов и прибыли за инновационные продукты
- *Выживут ли производители в Европе и Северной Америке?

КОНКУРЕНЦИЯ?



КОНКУРЕНЦИЯ?

- * ПРОДУКТЫ ФРАКЦИОНИРОВАНИЯ ПЛАЗМЫ уже продаются как фармацевтические продукты в большинстве стран
- * ЛАБИЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ КРОВИ в большинстве стран Евросоюза фактически – один национальный или региональный поставщик
- * ГЕРМАНИЯ - исключение
- * Распространится ли конкуренция поставки компонентов крови на другие части Европы?
- * ЕВА (Европейский альянс крови) уверен, что потребуются регулирование

ТЕНДЕНЦИИ, ВЛИЯЮЩИЕ НА СЛУЖБУ КРОВИ



ТЕНДЕНЦИИ, ВЛИЯЮЩИЕ НА СЛУЖБУ КРОВИ ЕВРОСОЮЗА - 1

- Возрастает регулирование службы крови Европейским и национальным законодательством
- Сложность рекрутирования и удержания достаточного количества доноров
- Дальнейшее внедрение технологий и автоматизации для улучшения безопасности и эффективности
- Постепенное мировое сближение правил и стандартов

ТЕНДЕНЦИИ, ВЛИЯЮЩИЕ НА СЛУЖБУ КРОВИ ЕВРОСОЮЗА - 2

- Усиление глобального сотрудничества и взаимодействия служб крови
- Надзор за новыми и возвращающимися угрозами безопасности крови
- Давление на цены увеличит поиск инноваций и эффективности
- Потенциальное давление конкуренции потребует экспертизы управления – в дополнение к поддержанию клинической, научной и технической экспертизы

СПАСИБО!



ПОЛИТИЧЕСКИЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ТЕНДЕНЦИИ В ЕВРОПЕ: ПОСЛЕДСТВИЯ ДЛЯ СЛУЖБ КРОВИ

СПАСИБО
THANK YOU

martin.gorham@yahoo.co.uk