L. PASTEUR

Распространенность мутаций лекарственной устойчивости ВИЧ у детей, участвовавших в программе профилактики передачи вируса от матери к ребенку, СРВ

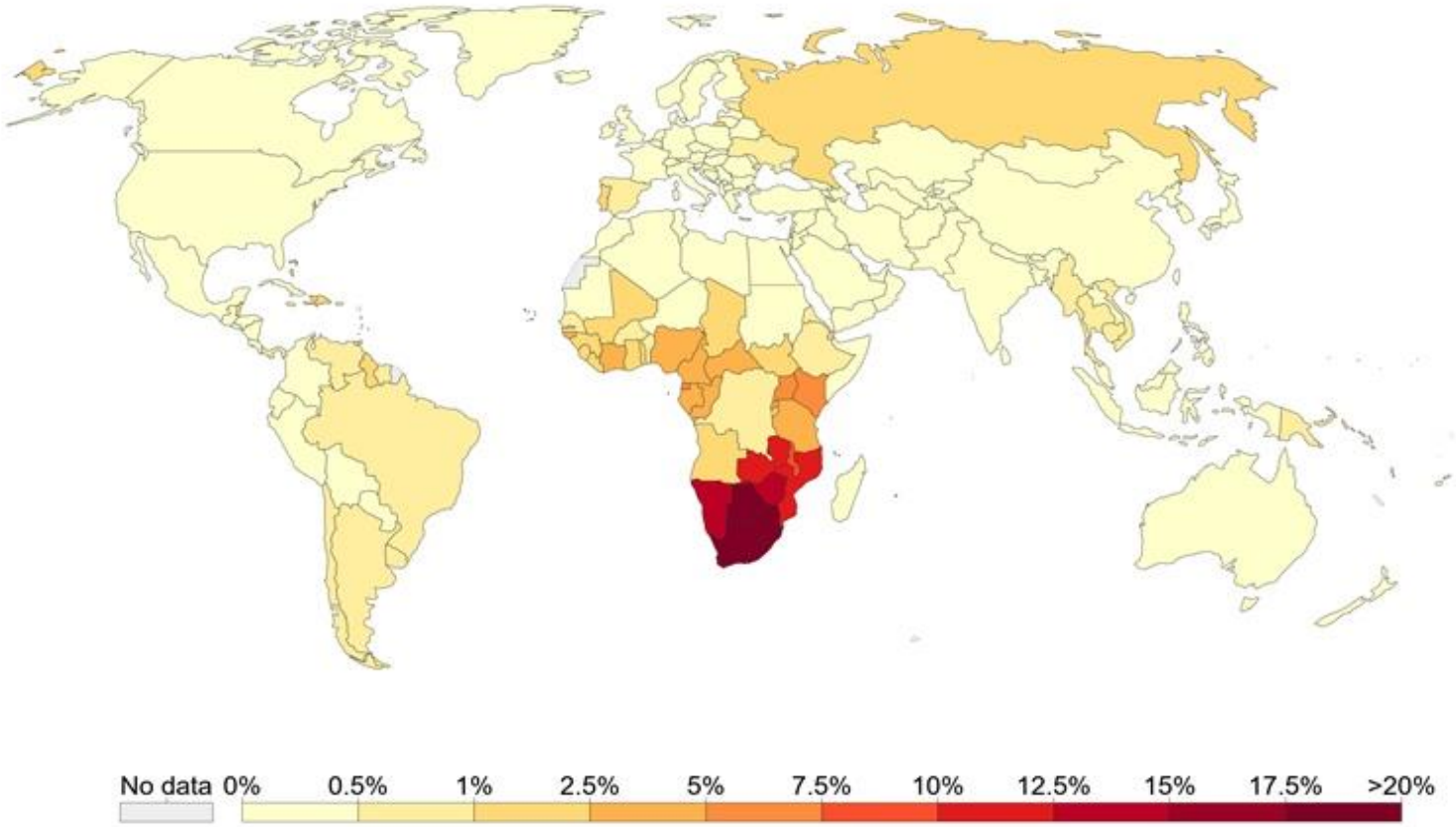
Исполнитель: Серикова Е.Н.

Научный руководитель: Семенов А.В.

ФБУН «Санкт-Петербургский НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Пастера»

Санкт-Петербург, 2020

Актуальность



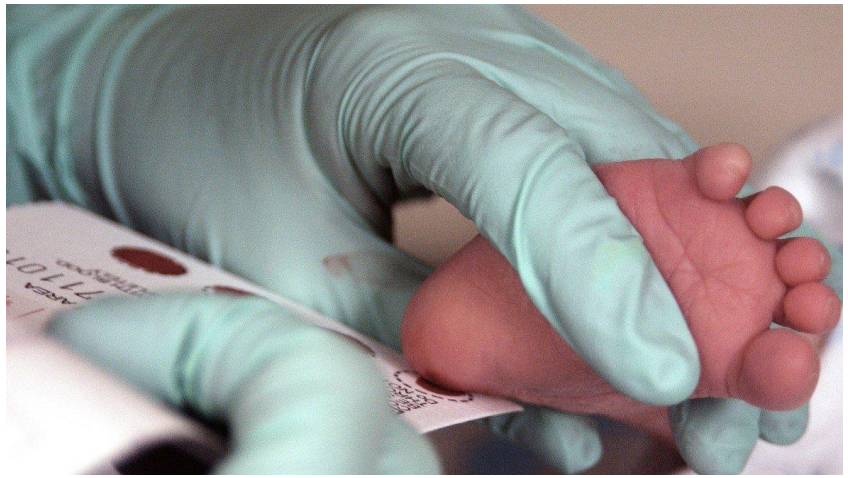
Распространенность ВИЧ-инфекции в мире

M. Roser, H. Ritchie, 2019

Цель

Проанализировать распространенность мутаций лекарственной устойчивости ВИЧ среди ВИЧ-положительных детей первого года жизни, получавших ППМР, СРВ.

Материалы и методы



карты перинатального скрининга, полученные от детей, участвующих в программе ППМР из Южного и Центрального Вьетнама (n=100)

набор реагентов для выявления мутаций устойчивости в ревертазном (RT) домене P-гена вируса гепатита B (HBV) к противовирусным препаратам из группы аналогов нуклеозидов/нуклеотидов в биологическом материале методом полимеразной цепной реакции (ПЦР) с последующим секвенированием продуктов амплификации

«АмплиСенс® HIV-Resist-Seq» (ФБУН ЦНИИЭ, Москва).

Результаты

Распространенность мутаций ЛУ
44%
56%
Мутации ЛУ
Отсутствие утаций ЛУ

Результаты

Встречаемость мутаций ЛУ к различным группам препаратов
12,20%
87,80%
Мутации к ННИОТ
Мутации к НИОТ

Выводы

Профилактика передачи ВИЧ от матери к ребенку во Вьетнаме позволило существенно снизить количество инфицирований детей, но при этом широкое применение антиретровирусных (АРВ) препаратов повышает риск возникновения мутаций лекарственной устойчивости у детей еще до начала терапии