



**ЕЕСААС 2018**

VI МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ВИЧ/СПИДУ  
В ВОСТОЧНОЙ ЕВРОПЕ И ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

18-20 апреля 2018 // Москва, Россия



VI Eastern Europe and Central Asia  
AIDS Conference

**ABSTRACT BOOK**

**СБОРНИК ТЕЗИСОВ**

VI международная Конференция по ВИЧ/СПИДУ  
в Восточной Европе и Центральной Азии

# Опыт использования в Самарской области теста ДС-ИФА-ВИЧ-АТ-СРОК для определения сроков инфицирования в диагностическом алгоритме ВИЧ-инфекции

Спирин А.В., Кувшинов М.В., Агафонова О.В., Обрядина А.П., Карпова И.В., Садыкова Г.Б., Фахурдинов И.И.

Самарский областной клинический центр профилактики и борьбы со СПИД, Самара, Россия;  
ООО «НПО «Диагностические системы», Нижний Новгород, Россия

## Введение:

Число впервые зарегистрированных случаев ВИЧ-инфекции не отражает реальную заболеваемость и не позволяет дать оценку развития эпидпроцесса, поскольку выявляются лица с разной давностью заражения.

## Цель исследования:

Определить долю ранних (до 9 месяцев) случаев заражения среди вновь выявленных лиц в 2015–2017 гг.

## Материалы и методы исследования:

Длительность инфицирования ранжировалась на 2 группы: раннее — до 9 месяцев, позднее — более 9 месяцев. Для валидации теста была проведена оценка частоты «ложных ранних» случаев (FRR) в контрольной группе (10 571 (10 000) человек). Для оценки результатов использован алгоритм RITA. Исследуемая группа по всем параметрам соответствовала контрольной.

## Результаты:

В контрольной группе 225 образцов (2,2%) были отнесены к «ложной ранней инфекции». В результате коррекции с использованием алгоритма RITA уровень FRR снизился до приемлемых 0,4%.

За исследуемый период в Самарской области было протестировано в ИФА 1 322 229 образцов крови, из них впервые установлен положительный результат в иммунном блоте в 6 946 случаях, из которых 3 991 образец был исследован с использованием теста ВИЧ-СРОК, в 365 случаях был сделан вывод о наличии ранней инфекции и, соответственно, в 3 626 случаях — длительно текущей инфекции.

Анализ полученных данных с использованием калькулятора заболеваемости и моделирования эпидемии ВИЧ ABIE v.3, разработанного центром SACEMA, показал, что ежегодный риск инфицирования ВИЧ в исследуемый период в Самарской области составляет 0,06% (с 95% доверительным интервалом 0,05–0,07%) или, в пересчете на население Самарской области (3 204 827 человек), — 1 900 новых случаев инфицирования в год.

## Заключение:

Определение доли случаев ранней ВИЧ-инфекции впервые в России демонстрирует практическую возможность прогноза развития эпидемического процесса на конкретной территории для планирования и оценки эффективности проводимых мероприятий по профилактике и противодействию распространению ВИЧ-инфекции.