

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Веселовой Елены Игоревны  
«Эффективность антиретровирусной терапии на основании определения резервуара  
ВИЧ в организме больного», представленной на соискание ученой степени  
кандидата медицинских наук по специальностям:**

**3.1.22. – Инфекционные болезни, 3.2.7. – Аллергология и иммунология**

Диссертационная работа Е.И. Веселовой высоко актуальна и практически значима. Эффективность лечения ВИЧ-инфекции чрезвычайно важна с учетом необходимости пожизненного применения антиретровирусной терапии. Дополнительные маркеры для оценки эффективности терапии, позволяющие прогнозировать течение заболевания, необходимы для своевременной коррекции лечения и индивидуализированного подхода к ведению пациентов. Поскольку проблема ВИЧ-инфекции в РФ остается достаточно сложной, результаты исследования Веселовой Е.И. способны внести существенный вклад в организацию медицинской помощи данной категории пациентов.

Автор грамотно и ясно сформулировал цель и задачи исследования.

Обращает на себя внимание комплексный и систематизированный подход диссертанта к анализу лечения пациентов с разными стадиями ВИЧ-инфекции и мониторингу вирусологической и иммунологической эффективности терапии с применением современных клинико-лабораторных и инструментальных методов обследования на достаточно большом количестве материала с использованием различных методов статистической обработки полученных данных.

Новизна данного исследования заключается в разработке дифференцированного подхода к лечению пациентов с субклиническими и поздними стадиями ВИЧ-инфекции. Для пациентов с субклиническими стадиями заболевания предложена методика назначения АРТ с плановым переходом лечения с трех препаратов на два препарата после подавления вирусной нагрузки, что улучшает переносимость АРТ за счет уменьшения токсического эффекта нуклеозидной основы и сохранения вирусологической и иммунологической эффективности. А для пациентов с поздними стадиями ВИЧ-инфекции предложена методика назначения схемы АРТ из препаратов трех различных классов, имеющих три разных механизма действия, что позволяет в короткие сроки (24 недели) достигать вирусологической и иммунологической эффективности.

Кроме того, в исследовании предложено два дополнительных маркера для оценки эффективности лечения ВИЧ-инфекции: резервуар ВИЧ и маркер Т-клеточного неогенеза TREC. В клинической практике показана гетерогенность резервуара ВИЧ в когорте пациентов до начала лечения ВИЧ-инфекции, его изменение в зависимости от применяемых схем антиретровирусной терапии, его взаимосвязь с традиционными маркерами мониторинга: уровень вирусной нагрузки и количество CD4+ Т-лимфоцитов.

На основе разработанной математической модели течения ВИЧ-инфекции показана значимость пролиферативной активности тимуса для течения заболевания. Продемонстрировано, что маркер Т-клеточного неогенеза TREC может использоваться в качестве количественного маркера CD4+ Т-лимфоцитов и прогнозировать восстановление данного показателя.

Диссертационное исследование обладает научной новизной, существенно расширяя представление о современной тактике лечения и мониторинга ВИЧ-инфекции.

Предложенные подходы и дополнительные лабораторные маркеры эффективности лечения определяют практическую значимость представленной работы.

Основные положения диссертации опубликованы в 14 научных работах, в том числе - 6 работ в рецензируемых журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Минобрнауки РФ для публикаций результатов исследований на соискание ученой степени

кандидата медицинских наук, а также неоднократно были представлены на научных конференциях.

Выводы и рекомендации автора обоснованы и вытекают из содержания. Работа написана ясным литературным языком, оформлена в соответствии с требованиями ВАК.

Принципиальных замечаний по работе Е.И. Веселовой нет.

**Заключение.** На основании представленного автореферата можно сделать вывод, что диссертационная работа Веселовой Елены Игоревны на тему «Эффективность антиретровирусной терапии на основании определения резервуара ВИЧ в организме больного» является законченной научно-практической работой и соответствует п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Веселова Елена Игоревна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 3.1.22. – Инфекционные болезни, 3.2.7. – Аллергология и иммунология.

Главный внештатный специалист по ВИЧ-инфекции МЗ РФ по Северо-Западному  
федеральному округу и Комитета по здравоохранению Правительства Санкт-Петербурга  
Главный врач СПб ГБУЗ «Клиническая инфекционная больница им. С.П. Боткина»  
Заведующий кафедрой инфекционных болезней Института медицинского образования  
ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России  
доктор медицинских наук, профессор

«21» ноября 2022



Гусев Денис Александрович

Подпись главного врача Гусева Д.А. удостоверяю:



Начальник отдела кадров  
СПб ГБУЗ «Клиническая инфекционная больница им. С.П. Боткина»  
С.С. Коваль

Сведения об организации:

Санкт-Петербургское государственное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Клиническая инфекционная больница им. С.П. Боткина»  
Почтовый адрес: 191167, Санкт-Петербург, Миргородская ул., д. 3;  
Телефон: +7 (812) 409-78-87; web-сайт: [www.botkinaspb.ru](http://www.botkinaspb.ru)