

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кукаркиной Веры Анатольевны  
«РИСК-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ ПОДХОД К ПРОФИЛАКТИКЕ ТУБЕРКУЛЕЗА У  
ДЕТЕЙ, ПЕРИНАТАЛЬНО ЭКСПОНИРОВАННЫХ ВИЧ И ВИЧ-  
ИНФИЦИРОВАННЫХ, И ИХ ИММУНИЗАЦИЯ В РАМКАХ НАЦИОНАЛЬНОГО  
КАЛЕНДАРЯ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ ПРИВИВОК»,

представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по  
специальности 3.2.2. - эпидемиология

Проблема сочетанной инфекции (ВИЧ и туберкулез) остается актуальной, особенно в странах с высокой пораженностью ВИЧ-инфекцией. По официальным данным именно туберкулез в настоящее время является основной причиной смерти взрослых пациентов с ВИЧ-инфекцией [World Health Organization, 2019]. Ожидается, что в Восточной Европе зарегистрированный недавно значительный рост распространенности ВИЧ-инфекции и высокая распространенность ТБ приведет в ближайшие несколько лет к стремительному росту числа пациентов с коинфекцией ТБ/ВИЧ. Практически одновременный рост заболеваемости этими инфекциями в мире с конца прошлого века стал глобальной проблемой для ВОЗ [Яковлев А.А. с соавт., 2017]. Российская Федерация относится к странам, где распространение сочетанной инфекции (ВИЧ/туберкулез) постоянно растет. С увеличением количества случаев сочетанной инфекции среди взрослых вероятность инфицирования туберкулезом детей возрастает от 60 до 85% [Скорняков С.Н. с соавт., 2013;2017].

Активизация гетеросексуального пути передачи ВИЧ привела к увеличению количества ВИЧ-инфицированных женщин репродуктивного возраста, а также увеличению частоты выявления ВИЧ-инфекции у беременных, беременность которых все чаще заканчивается рождением ребенка [Покровский В.В. с соавт., 2019; Латышева И.Б., 2014; 2019; Садовникова В.Н., 2004, 2010]. У детей, рожденных от ВИЧ-инфицированных женщин, до момента постановки окончательного диагноза ВИЧ-инфекции неизбежно возникают тактические вопросы их вакцинации в раннем неонатальном периоде в регламентированные Национальным календарем профилактических прививок (НКПП) сроки.

Постоянное накопление в популяции детей, перинатально экспонированных ВИЧ и ВИЧ-инфицированных ставят актуальный вопрос о возможности предупреждения инфекционной патологии и особенно туберкулеза в этой когорте путем специфической профилактики. При этом следует констатировать, что в отечественной и зарубежной литературе детальной проработки вопросов иммунокомпетентности к вакцинным антигенам детей с ВИЧ-инфекцией, а также исследований по сопоставлению риска заболевания и риска поствакцинальных осложнений, явно недостаточно. Именно поэтому разработка риск-ориентированного подхода профилактики туберкулеза у детей, экспонированных ВИЧ и ВИЧ-инфицированных, и совершенствование схем

профилактических прививок у данных контингентов предопределила актуальность и стала целью диссертационного исследования Кукаркиной В.А.

Для достижения поставленной цели автор сформулировал 5 вполне адекватных задач, которые в ходе проводимого исследования были полностью решены.

Научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы заключается в том, что в ней дана характеристика эпидемического процесса сочетанной инфекции (ВИЧ и туберкулез) на территории с генерализованной стадией распространения ВИЧ-инфекции; с помощью логистического регрессионного анализа вероятности заболевания туберкулезом детей с ВИЧ-инфекцией автор установила пять независимых факторов риска заболевания туберкулезом у детей с ВИЧ-инфекцией, что позволяет своевременно выявлять угрожаемые по заболеваемости туберкулезом контингенты и обеспечить их клиническое наблюдение у инфекциониста и фтизиатра. Комплексная оценка специфического иммунного ответа на вакцинные антигены НКПП и мониторинг поставочных осложнений у детей с ВИЧ-инфекцией позволил определить факторы, влияющие на качество иммунного ответа и частоту поставочных осложнений при введении живых вакцин.

Полученные автором данные об особенностях проявлений эпидемического процесса сочетанной инфекции (ВИЧ и туберкулез) на территории крупного промышленного региона в условиях генерализованной эпидемии ВИЧ-инфекции позволяют на территориях с аналогичными характеристиками эпидемического процесса провести необходимые дополнительные мероприятия для своевременного упреждающего воздействия на эпидемический процесс.

Выводы диссертации соответствуют поставленной цели и задачам и отражают результаты исследования, как и публикации автора, включающие 12 печатных работ, в том числе 4 статьи в журналах, рекомендованных ВАК.

Результаты диссертационного исследования Кукаркиной В.А. внедрены в образовательный процесс кафедр эпидемиологии 5-ти медицинских университетов. Разработанный алгоритм определения степени риска заболевания туберкулезом у детей с ВИЧ-инфекцией внедрен в практику работы 5-ти центров по профилактике и борьбе со СПИД.

Достоверность полученных автором данных базируется на значительном объеме проведенных наблюдений и современных методов статистической обработки. Все научные положения на мой взгляд обоснованы и аргументированы. Данная работа соответствует паспорту специальности 3.2.2. – эпидемиология (пункты 2,5,6). Диссертационная работа апробирована на заседании Проблемной научной комиссии по микробиологии, эпидемиологии и инфекционным болезням ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет» Минздрава России (протокол № 3 от 25.05.2021 г.). Результаты научного исследования Кукаркиной В.А. отражены в печати и докладах на многочисленных научно-практических конференциях. Принципиальных замечаний по автореферату диссертации нет.

### Заключение

Таким образом, судя по автореферату, диссертационная работа Кукаркиной В.А. на тему: «Риск-ориентированный подход к профилактике туберкулеза у детей, перинатально экспонированных ВИЧ и ВИЧ-инфицированных, и их иммунизация в рамках Национального календаря профилактических прививок», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.2. – эпидемиология, является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решения актуальной задачи профилактики туберкулеза у детей, перинатально экспонированных ВИЧ и ВИЧ-инфицированных на основе риск-ориентированного подхода, в том числе тактики иммунизации детей указанных групп в рамках НКПП, что имеет существенное значение для эпидемиологии, медицинской науки и практики. По своей актуальности, научной и практической значимости, объему выполненных исследований, новизне и ценности полученных результатов работа Кукаркиной Веры Анатольевны соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013г. № 842 (в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Кукаркина Вера Анатольевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.2. – эпидемиология.

**Марченко Александр Николаевич**, доктор медицинских наук, доцент, специальность 14.02.02 – эпидемиология, заведующий кафедрой гигиены, экологии и эпидемиологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тюменский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, главный внештатный специалист-эпидемиолог Министерства здравоохранения Российской Федерации в Уральском федеральном округе.

625023, г. Тюмень, ул. Одесская 54,  
Телефон: 8 (3452) 20-21-97,  
Факс: 8 (3452) 20-62-00,  
E-mail: tgmu@tyumsmu.ru

Подпись доктора медицины  
заверю.  
Ученый секретарь Учен

та Марченко Александра Николаевича  
лана Владимировна Платицына