

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Золотова Максима Олеговича на тему «Оптимизация вакцинопрофилактики пневмококковой инфекции у больных с ВИЧ-инфекцией», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.29. Пульмонология.

Диссертационное исследование М.О. Золотова посвящено важной теме современной пульмонологии – вакцинопрофилактике против пневмококковой инфекции иммунокомпрометированных пациентов. Высокое распространение ВИЧ-инфекции в Российской Федерации и частые внебольничные пневмонии (в том числе вызванные пневмококком) у инфицированных больных подтверждают актуальность выбранной проблемы.

Научная новизна работы подтверждается представленными данными о высокой частоте обнаружения пневмококка у ВИЧ-инфицированных лиц с дефицитом В-лимфоцитов и разработанным способом подбора схемы против пневмококковой инфекции у ВИЧ-положительных пациентов.

Кроме того, большой практической интерес представляют результаты микробиологической диагностики, демонстрирующие колонизацию верхних дыхательных путей энтеробактериями. Исследование чувствительности *Streptococcus pneumoniae* и представителей порядка *Enterobacterales* позволяет повысить эффективность стартовой эмпирической антибиотикотерапии внебольничной пневмонии у лиц, живущих с ВИЧ.

Анализ иммунологического обследования показывает эффективность иммунизации 13-валентной конъюгированной пневмококковой вакциной даже у пациентов с выраженным дефицитом Т-хелперов. Также выявлено повышение количества клеток, ответственных за формирование иммунологической памяти, после введения препарата.

В работе использованы современные методы лабораторной диагностики, что повышает ценность полученных данных. Использованные методы статистической обработки подтверждают достоверность результатов исследования.

Сформулированные М.О. Золотовым цель и задачи исследования достигнуты в полном объеме. Выводы соответствуют задачам исследования и полностью отражают содержание работы. Полученные результаты рекомендуется внедрять как в учебный процесс ординаторов и аспирантов по специальности пульмонология, так и активно использовать в клинической

практике врачей-пульмонологов, инфекционистов. Критических замечаний к работе нет.

Основные положения диссертации доложены на научно-практических конференциях и конгрессах различного уровня. Всего по теме диссертации опубликовано 9 научных работ, из которых 4 статьи представлены в научных журналах, рецензируемых ВАК Минобрнауки РФ (2 из которых в международной базе Scopus).

Автореферат Золотова Максима Олеговича «Оптимизация вакцинопрофилактики пневмококковой инфекции у больных с ВИЧ-инфекцией» представляет собой законченное научное исследование, в котором реализовано решение научной задачи повышения эффективности вакцинопрофилактики взрослого ВИЧ-инфицированных больных. Работа характеризуется научной новизной, теоритической и практической значимостью, что позволяет сделать заключение о соответствии требованиям п. 9, 10 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в ред. Постановления Правительства РФ от от 01.10.2018 № 1168), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.29. Пульмонология.

Научный руководитель
Федерального государственного бюджетного
научного учреждения
«Дальневосточный научный центр физиологии и
патологии дыхания»
675004, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Калинина, д. 22
Телефон: +7 (4162) 77-28-00
Электронная почта: dncfpd@dncfpd.ru
Академик РАН,
заслуженный деятель науки РФ,
доктор медицинских наук
(3.1.29. Пульмонология),
профессор


Колосов Виктор Павлович

Подпись <i>Колосова В.П.</i>
ЗАВЕРЯЮ Начальник отдела кадров Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Дальневосточный научный центр физиологии и патологии дыхания» <i>Кожухова Е.А.</i>
"09" <i>09</i> / 20 <i>21</i> г.



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Золотова Максима Олеговича на тему «Оптимизация вакцинопрофилактики пневмококковой инфекции у больных с ВИЧ-инфекцией», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.29. Пульмонология.

Актуальность темы. Диссертационная работа М.О. Золотова, судя по представленному автореферату, посвящена актуальной теме современной пульмонологии – проведению иммунизации против пневмококковой инфекции взрослых ВИЧ-инфицированных пациентов. Для лиц, живущих с ВИЧ, характерны инфекционные заболевания респираторного тракта такие, как туберкулез и внебольничная пневмония. Повышение эффективности проведения иммунопрофилактики против возбудителей будет способствовать снижению нагрузки на практическое звено здравоохранения и улучшению качества жизни пациентов.

Научная новизна. Научная новизна исследования доказана полученным патентом РФ на изобретение «Способ подбора схема вакцинопрофилактики против пневмококковой инфекции у ВИЧ-положительных пациентов». В работе использован комплексный подход в оценке эффективности иммунизации. Автор представляет как клинические, так и иммунологические и микробиологические данные, подтверждающие целесообразность введения иммунобиологического препарата. Кроме того, описаны новые данные об увеличении количества клеток, ответственных за формирование иммунологической памяти, после введения 13-валентной конъюгированной пневмококковой вакцины.

Практическая значимость работы. Полученные данные обладают не только теоритической, но и практической значимостью. Они могут быть использованы в практической работе врачей-пульмонологов, инфекционистов, аллергологов-иммунологов, а также в первичном звене здравоохранения. Основные положения работы представлены на научных конгрессах и конференциях различного уровня. По теме диссертации опубликовано 9 научных работ, из них 4 – в журналах, рецензируемых ВАК Минобрнауки РФ (2 из которых в журналах, входящих в международную базу Scopus). Автором получен 1 патент на изобретение РФ.

Обоснованность полученных результатов. Обоснованность полученных результатов, выводов и практических рекомендаций подтверждены надлежащим дизайном исследования, достаточным количеством участников и применение современных методов лабораторной диагностики. Использованные методы статистической обработки являются корректными.

В диссертационном исследовании М.О. Золотова изложены результаты, демонстрирующие необходимость проведения иммунопрофилактики против

пневмококковой инфекции у ВИЧ-инфицированных пациентов, описано изменение структуры микрофлоры верхних дыхательных путей после введения вакцины.

При изучении автореферата принципиальных замечаний к проведенному исследованию не возникло.

Заключение

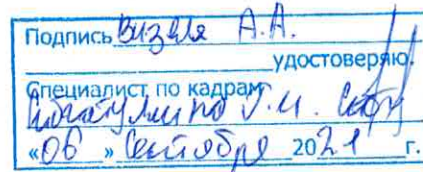
Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Золотова Максима Олеговича «Оптимизация вакцинопрофилактики пневмококковой инфекции у больных с ВИЧ-инфекцией» является законченным научно-исследовательским трудом, в котором содержится решение научной задачи по повышению эффективности иммунизации лиц, живущих с ВИЧ, против пневмококка, имеет важное значение для современной пульмонологии и полностью соответствует требованиям п. 9, 10 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в ред. постановления Правительства РФ от 01.10.2018 № 1168), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.29. Пульмонология.

Заведующий кафедрой фтизиопульмонологии
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Казанский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
доктор медицинских наук
(3.1.26. Фтизиатрия),
профессор

06.09.2021



Визель Александр Андреевич



420012, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Бутлерова, д. 49, тел.: +7 (843)
236-06-52, электронная почта: rector@kazangmu.ru

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Золотова Максима Олеговича на тему «Оптимизация вакцинопрофилактики пневмококковой инфекции у больных с ВИЧ-инфекцией», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.29. Пульмонология.

Проблема вакцинопрофилактики ВИЧ-инфицированных пациентов не теряет своей актуальности. В практическом звене здравоохранения иммунизация пациентов с иммунодефицитными состояниями распространена недостаточно широко, что связано с опасениями врачей в эффективности введения иммунобиологических препаратов. Кроме того, относительно небольшое количество исследований посвящено вакцинации взрослых пациентов с ВИЧ-инфекцией против пневмококковой инфекции. Таким образом, диссертационное исследование М.О. Золотова посвящено важной проблеме современной пульмонологии.

В работе большое внимание уделено иммунологическому обследованию ВИЧ-инфицированных больных. Изложены новые данные о высоком распространении пневмококка у пациентов со сниженным количеством В-лимфоцитов. Разработан способ подбора схемы иммунизации против *Streptococcus pneumoniae* у ВИЧ-положительных пациентов в зависимости от исходного уровня CD19+ клеток. Также впервые показано увеличение количества субпопуляции CD45RO+ клеток после введения 13-валентной конъюгированной вакцины у лиц, живущих с ВИЧ.

Представленные результаты демонстрируют высокий уровень распространения пневмококка на слизистой оболочке верхних дыхательных путей у обследованных. Кроме того, выявлено снижение частоты носительства возбудителя через один год после введения вакцины, что подтверждает микробиологическую эффективность проведенной вакцинопрофилактики.

В диссертационном исследовании показано снижение частоты эпизодов внебольничной пневмонии и ОРВИ у привитых пациентов, что подтверждает также клиническую эффективность иммунизации.

Цель, задачи, основные положения, выносимые на защиту, сформулированы четко. В автореферате отражены все этапы исследования. Достоверность результатов и обоснованность выводов не вызывают сомнений и обусловлены достаточным количеством обследованных, использованием современных методов лабораторной диагностики и применением надлежащих методов статистического анализа.

По теме диссертации опубликовано 9 научных работ, из которых 4 – в журналах, рецензируемых ВАК Минобрнауки РФ (2 из них в международной базе Scopus). Результаты исследования доложены на конгрессах и научных конференциях регионального и всероссийского уровней. Принципиальных замечаний по автореферату нет.

Анализ результатов, изложенных в автореферате, позволяет сделать заключение, что диссертационная работа Золотова Максима Олеговича

«Оптимизация вакцинопрофилактики пневмококковой инфекции у больных с ВИЧ-инфекцией» представляет собой законченную научно-исследовательскую работу, в которой содержится новое решение актуальной задачи, имеющей значение для современной пульмонологии – повышение эффективности вакцинации против пневмококка ВИЧ-инфицированных больных путем применения разработанной схемы иммунизации.

По своей новизне, теоритической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в ред. постановления Правительства РФ от от 01.10.2018 № 1168), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.29. Пульмонология.

Заведующий лабораторией вакцинопрофилактики и иммунотерапии аллергических заболеваний федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт вакцин и сывороток им. И.И. Мечникова» 105064, г. Москва, Малый Казенный переулок, д. 5а
Телефон: +7 (495) 917-49-00

Электронная почта: mech.inst@mail.ru

заслуженный деятель науки РФ,

доктор медицинских наук

(3.2.7. Клиническая аллергология, иммунология;

3.1.21. Педиатрия),

профессор

Костинов Михаил Петрович

Подпись руки профессора Костинова Михаила Петровича заверяю.

Зам. директора

ФГБНУ «НИИ Вакцин и Сывороток

им. И.И. Мечникова»,

к.м.н.

15.09.2024



Артемьева Ольга Владимировна

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Золотова Максима Олеговича на тему «Оптимизация вакцинопрофилактики пневмококковой инфекции у больных с ВИЧ-инфекцией», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.29.

Пульмонология (медицинские науки).

Тема диссертационного исследования является современной и актуальной. У ВИЧ-инфицированных больных отмечается высокая частота бактериальных инфекций, особенно пневмонии. В настоящее время разработаны вакцины для борьбы с одним из наиболее распространенных возбудителей заболевания – пневмококка. Однако во врачебном сообществе существует боязнь проведения вакцинации иммунокомпрометированным пациентам. Кроме того, остается открытым вопрос эффективности иммунизации у пациентов с выраженным дефицитом Т-хелперов.

М.О. Золотов использовал комплексный подход для достижения поставленной цели исследования. Автором проведена оценка клинических и диагностических особенностей пациентов с ВИЧ-инфекцией. В работе использованы современные методы лабораторной диагностики. Дизайн исследования соответствует поставленным задачам, позволяет получить объективные данные. При анализе полученных результатов использованы надлежащие методы статистического анализа.

В диссертации подробно представлены данные о нарушении в клеточном звене иммунной системы у ВИЧ-инфицированных больных. Большое внимание уделено клеточному иммунному ответу на проведенную иммунизацию. Проведена оценка изменения количества клеток, участвующих в формировании иммунологической памяти, у пациентов с ВИЧ.

Представлены данные о структуре микрофлоры верхних дыхательных путей у пациентов с ВИЧ-инфекцией. Описано изменение микробиологического пейзажа задней стенки глотки после проведения вакцинопрофилактики пневмококковой инфекции. Проведен анализ чувствительности потенциальных возбудителей пневмонии к антибиотикам.

Результаты, полученные автором, позволяют повысить эффективность проведения вакцинопрофилактики пневмококковой инфекции у лиц, живущих с ВИЧ.

Основные положения диссертации отражены в 9 публикациях, из них 4 – в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ (2 из которых в международной базе Scopus, 1 – Web of Science).

Научная новизна подтверждена предложенным способом подбора схемы вакцинопрофилактики у ВИЧ-положительных пациентов, на который получен патент на изобретение РФ. Результаты работы неоднократно обсуждены на региональном, всероссийском и международном уровнях.

Полученные результаты исследования позволили сформулировать рекомендации для внедрения в клиническую практику и учебный процесс.

Критических замечаний нет.

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Золотова Максима Олеговича «Оптимизация вакцинопрофилактики пневмококковой инфекции у больных с ВИЧ-инфекцией» представляет собой самостоятельное законченное научное исследование, выполненное по актуальной теме современной пульмонологии, полностью соответствует требованиям п. 9, 10 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в ред. Постановления Правительства РФ от от 01.10.2018 № 1168), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Золотов Максим Олегович – заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.29. Пульмонология (медицинские науки).

Заведующий кафедрой
пропедевтики внутренних болезней №1
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Пермский государственный медицинский
университет имени академика Е.А. Вагнера»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
614990, Пермский край, г. Пермь, ул. Петропавловская, д. 26
Телефон: +7 (342) 217-20-20
Электронная почта: rector@psma.ru
Член-корреспондент РАН,
доктор медицинских наук
(3.1.18. Внутренние болезни),
профессор

Мишланов Виталий Юрьевич

