

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ягодиной Елены Александровны «Взаимосвязи герпесвирусной и бактериальной инфекции при хроническом пародонтите и оптимизация лабораторной диагностики» на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальностям: 03.02.03. – микробиология, 14.03.09. – клиническая иммунология и аллергология

Проблема носительства и персистенции представителей семейства *Herpesviridae* в организме человека приобретает всё большую актуальность, так как неразрывно связана с развитием вторичных иммунодефицитов и оппортунистических инфекций, в том числе, с высоким онкологическим риском. Возбудители герпесвирусной инфекции, вызывая в клетках иммунной системы патологический процесс, обуславливают гиперплазию лимфоидной ткани, создают благоприятную почву для развития иммунологической недостаточности и вторичного поражения слизистых оболочек, в частности, слизистой полости рта и дёсен. Персистенцию герпесвирусов в тканях пародонтального комплекса многие зарубежные и отечественные исследователи рассматривают как важнейший компонент хронической патологии человека в целом. Разработка современных методов диагностики позволяет на качественно новом уровне изучить роль герпесвирусов в развитии патологий пародонта.

Вышеизложенное определяет актуальность цели - выявление взаимосвязей между представителями пародонтопатогенной микробиоты и коинфицирующими вирусными агентами семейства *Herpesviridae* для повышения эффективности клинической лабораторной диагностики воспалительных заболеваний пародонта, а также вытекающих задач, поставленных в диссертации Е.А. Ягодиной, а также своевременность, большую научную и практическую значимость результатов, полученных автором в настоящей диссертационной работе.

В автореферате диссертации представлены статистически обоснованные данные о высокой частоте выделения представителей семейства *Herpesviridae* у взрослого населения г. Москвы по данным обращаемости к врачу-стоматологу с диагнозами хронический генерализованный пародонтит и катаральный гингивит, которые представляют собой самую распространённую стоматологическую патологию, особенно в возрастной группе старше 40 лет.

Несомненная новизна и теоретическая значимость работы заключается в определении частоты обнаружения герпесвирусов в зубодесневой борозде пациентов с пародонтитом и гингивитом (а также у здоровых лиц в контрольной группе) и статистически подтверждённых ассоциации разных видов вирусов (простого герпеса 1 и 2 типов, вирусов Эпштейна-Барра и цитомегаловируса) с пародонтопатогенными бактериями (*P. gingivalis*, *P. intermedia*, *T. forsythia*, *T. denticola* и др.), что ранее в подобном объеме и при разных вариантах течения пародонтита (по степени тяжести) не проводилось.

Практическая значимость исследования определяется тем, что диссертантом обосновано и проработано для практического применения использование методов молекулярной и иммунологической диагностики, сочетанной пародонтальной бактериальной и герпесвирусной инфекции, предложены конкретные показатели диагностической значимости полимеразной цепной реакции и определения антител к герпесвирусам (IgG, IgM) с учётом их авидности.

Диссертантом грамотно проведена оценка показателей гуморального иммунитета и особенностей микробиома пародонта при рассматриваемой патологии на большом количестве наблюдений – 927 пациентов стоматологических клиник в возрасте от 18 до 75 лет – 493 (53%) женщины и 434 (46%) мужчины, больных хроническим пародонтитом, гингивитом и здоровых лиц, выполнена статистическая обработка данных с использованием методов параметрической и непараметрической статистики.

В работе изучена частота обнаружения антител методом иммуноферментного анализа, генетических маркеров герпесвирусов и пародонтопатогенных бактерий методом ПЦР и обоснована роль представителей вирусов простого герпеса 1 и 2 типов, вируса Эпштейна-Барра и цитомегаловируса в развитии нарушений иммунитета и возникновении патологии пародонта.

На основании данных проведенного мониторинга предложены алгоритмы рациональной иммунодиагностики и определены направления комплексной терапии, включающей санацию хронических очагов инфекции, иммуномодулирующую терапию в сочетании с противовирусной терапией.

Автореферат написан понятным языком, доступно и логично. Выводы и практические рекомендации обоснованы и отражают содержание работы диссертанта. В работе использованы параметрические и непараметрические методы обработки результатов исследования, корреляционный анализ результатов, что свидетельствует о всестороннем и качественном анализе материала.

Автореферат хорошо иллюстрирован. По теме диссертации опубликовано 22 печатные работы, в том числе 11 печатных работ в рецензируемых журналах перечня ВАК.

Заключение

Автореферат диссертационной работы Ягодиной Елены Александровны на тему «Взаимосвязи герпесвирусной и бактериальной инфекции при хроническом пародонтите и оптимизация лабораторной диагностики» на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальностям: 03.02.03. – микробиология, 14.03.09. – клиническая иммунология и аллергология, посвящён актуальной проблеме – диагностике патологии пародонта с учетом роли герпесвирусов и их ассоциаций с пародонтопатогенными бактериями в составе орального микробиома и отвечает требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней ВАК,

Министерства образования и науки Российской Федерации, утвержденного Постановлением Правительства РФ (от 24 сентября 2013 г. № 842, в редакции от 21.04.2016 № 335), предъявляемым к работам на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, а автор работы – Ягодина Елена Александровна достойна присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук.

Доктор медицинских наук, профессор
Заведующий лабораторией микробной экологии человека
Ильин Вячеслав Константинович

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
«Государственный научный центр Российской Федерации – Институт
медико-биологических проблем Российской академии наук (ГНЦ РФ ИМБП
РАН)

Адрес: Хорошевское ш., 76А, Москва, 123007
e-mail: info@imbp.ru тел.: +7 (499) 195-23-63

Подпись д.м.н., профессора Ильина Вячеслава Константиновича заверяю
Ученый секретарь ГНЦ РФ ИМБП РАН, доктор биологических наук

14 мая 2021 г.



М.А.Левинских