

## **Отзыв**

на автореферат диссертации Романова Алексея Сергеевича  
«Клинико-микробиологическое обоснование ополаскивателя рта на основе  
клеточного сока пихты в комплексе профилактики периимплантита»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук  
по специальности 3.1.7 – «Стоматология»

Как известно, потеря устойчивости опорных имплантатов у лиц с протезами на имплантатах происходит вследствие резорбции костной ткани. В свою очередь этот процесс имеет основной причиной хроническое воспаление в периимплантатной десне, а значит зависит от гигиенического состояния рта. В стоматологии констатирована недостаточная комплаентность пациентов и недисциплинированность к своевременному проведению профессиональной гигиены. В этих условиях предлагаются алгоритмы профилактики и лечения периимплантатного воспаления, в том числе с использованием средств растительного происхождения.

Автор включился в число разработчиков новых средств гигиены рта в части ополаскивателей, опираясь на разработки томской фирмы «Солагифт» по производству хвойных субстанций из сибирской пихты по технологии углекислотной экстракции. В этом направлении известна только одна работа Глазковой Е.В., которая применяла продукты «Солагифт» при лечении пародонтита. Показано, что хвойные субстанции обладают противовоспалительным, иммуномодулирующим, ранозаживляющим свойствами.

Актуален интерес автора к продолжению работы, в частности, к разработке ополаскивателя рта на основе сибирской пихты для профилактики периимплантита.

### **Научно-практическая значимость исследования**

Существенна научно-практическая значимость проведенного Романовым А.С. исследования.

В микробиологическом эксперименте установлена зависимость бактериостатической эффективности хвойных субстанций «Биоэффективный клеточный сок пихты сибирской» и «Комплекс масляно-эфирный пихты сибирской» от их концентрации; показана наибольшая действенность субстанций в разведении 1:5.

Определены средние сроки проведения профессиональной гигиены рта у лиц с имплантатами – не реже 1 раза в 6 месяцев по динамике данным клинических индексных показателей и выявляемости пародонтопатогенов в периимплантатном пространстве

В сопровождении изобретения обоснована целесообразность использования ополаскивателя рта, содержащего «Биоэффективный клеточный сок пихты сибирской» в разведении 1:5, у лиц с протезами на дентальных имплантатах и исходным наличием пародонтита как по профилактике воспалительных осложнений в периимплантатных тканях, так и по запаху изо рта.

Статистически в условиях феноменологической модели выявлено преимущественное значение для профилактики периимплантита частоты гигиенических мероприятий и бактериостатических свойств ополаскивателя рта.

Информативные выводы и практические рекомендации базируются на большой экспериментально-клинической работе. Проведён микробиологический эксперимент по влиянию хвоесодержащих композиций разной концентрации на клеточную культуру пародонтогенов и грибов рода *Candida*; использован метод многоканального культивирования микроорганизмов с оценкой их роста в реальном времени в автоматических биореакторах. Ополаскиватель на основе «Биоэффективного клеточного сока пихты сибирской» в разведении 1:5 использован у 54 пациентов с протезами на имплантатах в сравнении с препаратом сравнения на растительной основе. В течение 1,5 лет раз в полугодие проводилась клинико-рентгенологическая оценка состояния имплантатов с привлечением пародонтальных и гигиенических индексов, ПЦР-диагностики содержимого периимплантатного



пространства. Среди обследованных проведено анкетирование по субъективной оценке профилактической эффективности и удобства пользования сравниваемых ополаскивателей.

Проведенная работа будет весьма полезна для диспансеризации пациентов с дентальными имплантатами.

### **Заключение**

По данным автореферата диссертация Романова Алексея Сергеевича «Клинико-микробиологическое обоснование ополаскивателя рта на основе клеточного сока пихты в комплексе профилактики периимплантита» является научно-квалификационной работой, в которой решается актуальная научно-практическая задача совершенствования качества индивидуальной гигиены рта у пациентов с дентальными имплантатами, что важно для стоматологии.

По актуальности, новизне и практической значимости диссертация Романова А.С. соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора № 0692/Р от 06.06.2022 г., а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7 – «Стоматология».

Ректор АНО ДПО  
«Академия инновационной стоматологии»  
д.м.н., профессор

03.04.2023г

Адрес: 364024, г. Москва, ул. А. Шерипова, 32  
+7 (8712) 29-48-32, stomat.kaf@mail.ru



И.А. Шугайлов