

Мартынюк В.А.

GF-MoR МИКРОБНЫЕ КОМПЛЕКСЫ: НОВАЯ ПАРАДИГМА ЭТИОЛОГИИ ЗАБОЛЕВАНИЙ ТКАНЕЙ ПЕРИОДОНТА

Научный руководитель: канд. мед. наук, доц. Гаврилова И.А.

Кафедра микробиологии, вирусологии и иммунологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. В настоящее время существует понимание, что большинство обращений на приеме врача-стоматолога связано с процессами, которые инициируются собственными микроорганизмами – резидентами полости рта. Объективные трудности с определением роли конкретных микроорганизмов в развитии тех или иных воспалительных процессов в периодонте (требуемость при культивировании, видовое разнообразие, сложные экологические взаимодействия) обуславливают актуальность и интенсивность исследований. На сегодняшний день в клинической практике для диагностики и определения прогноза периодонтита используется традиционная классификация бактериальных комплексов Socransky (1998). Однако развитие молекулярно-генетических методов выявило значительно более богатую и комплексную картину оральных микробных сообществ, что привело к необходимости пересмотра и обновления классификационных систем.

Цель: изучить особенности обновлённой классификации микробных комплексов ротовой полости (GF-MoR), проанализировать их роль в патогенезе заболеваний периодонта и периимплантных тканей, а также оценить уровень знаний медицинских студентов в области современных представлений о роли микробиоты в здоровье и патологии периодонта.

Материалы и методы. Проведён анализ научных публикаций о микроорганизмах, ассоциированных с заболеваниями периодонта, за период с 1998 по 2025 годы, в том числе оригинальной работы Fernandes и соавт. (2024), посвящённой обновлённой классификации GF-MoR. Данные были визуализированы графически для использования в качестве наглядного пособия при изучении темы. Проведено анкетирование студентов 2–6 курсов Белорусского государственного медицинского университета (n=73) с целью оценки их знаний о традиционной классификации бактериальных комплексов Socransky и новой GF-MoR, а также отношения к целесообразности внедрения новой классификации в образовательный процесс на профильных кафедрах.

Результаты и их обсуждение. При сравнительном анализе установлено, что классификация Socransky (1998) включает около 30 видов бактерий, объединённых в пять микробных комплексов на основе выделения из субгингивальной зоны у пациентов с периодонтитом и без него. Новая классификация объединяет более 100 видов бактерий в группы, связанные с определёнными клиническими состояниями, с ранжированием по убыванию частоты их выделения из здоровой ротовой полости, а также от пациентов с гингивитом, периодонтитом (в том числе некротизирующим), периимплантным мукозитом и периимплантитом. Это позволяет клиницистам точнее определять форму и стадию воспалительного процесса, а также выбирать оптимальную тактику лечения. Результаты анкетирования показали, что лишь 34,2% опрошенных студентов хорошо знакомы с традиционной классификацией Socransky, 30,1% слышали о ней, но не помнят деталей. Более половины респондентов (67,1%) считают целесообразным знакомство с новой классификацией GF-MoR в рамках образовательного процесса на профильных кафедрах (микробиологии, стоматологии).

Выводы. GF-MoR – первая за 26 лет обновлённая классификация оральных микробных комплексов, учитывающая микроорганизмы, ассоциированные не только с периодонтитом, но и с гингивитом и воспалением в периимплантной области. Установлено, что при периимплантите микробный состав менее разнообразен (61 вид против 101 при периодонтите), но более агрессивен за счёт доминирования грамотрицательных бактерий. Уровень осведомлённости студентов о новой классификации GF-MoR крайне низок; при этом большинство респондентов поддерживают её внедрение в образовательный процесс.