

Топчая А.Е.

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ЭКСПРЕСС ДИАГНОСТИКИ В СОВРЕМЕННОЙ ПЕРИОДОНТОЛОГИИ

Научный руководитель канд. мед. наук, доц. Кандрукевич О.В.

3-я кафедра терапевтической стоматологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Диагностика болезней периодонта - важный и основополагающий процесс, который дает возможность врачу составить наиболее оптимальный и рациональный план лечения пациента, что приводит к полному выздоровлению или ремиссии. Современные подходы к диагностике болезней периодонта, включая инновационные микробиологические, биохимические и генетические экспресс-тесты, обеспечивают клинициста информацией, недоступной традиционными способами.

Цель: изучить и проанализировать данные научной литературы по вопросам применения и развития экспресс диагностики в современной периодонтологии.

Материалы и методы. Изучили и проанализировали 35 специальных англоязычных источников литературы.

Результаты и их обсуждение. Анализ современных литературных источников показал, что вопрос применения лабораторной диагностики на стоматологическом приеме является актуальным. Существует большое количество специальных методов исследования различных биологических жидкостей ротовой полости, которые не могут быть применены непосредственно в кабинете врача в связи с необходимостью сложного оборудования и существенными финансовыми затратами. Вместе с этим внедрение экспресс-тестов в ежедневную врачебную стоматологическую практику увеличивает скорость и точность постановки диагноза, исключает необходимость проведения тестов в лаборатории, обеспечивает диагностику болезней периодонта на клиническом приеме, дает возможность получения промежуточных наглядных результатов, уменьшает стоимость лечения за счет исключения этапа транспортировки и проведения тестов в различных лабораториях.

Выводы. В настоящее время можно выделить несколько направлений развития лабораторной диагностики в стоматологии: культуральный метод, иммунологический метод, ферментный анализ, проведение полимеразной цепной реакции, ДНК-гибридизации и метода секвестирования. Изучение биологических жидкостей ротовой полости для оценки состояния периодонта представляется перспективным для дальнейшего применения в экспресс-диагностике и прогнозировании результатов лечения болезней периодонта.