

Сергиенко Д. В.

**ВОЗМОЖНОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА БИОХИМИЧЕСКИХ
ИССЛЕДОВАНИЙ СЛЮНЫ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ
И ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛЕЧЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ
ПЕРИОДОНТА У БЕРЕМЕННЫХ ЖЕНЩИН**

Научный руководитель ассист. Макарова О. В.

2-я кафедра терапевтической стоматологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Заболевания периодонта во время беременности являются фактором риска преждевременных родов и рассматриваются как резервуар эндогенной полимикробной инфекции, которая вызывает воспаление и разрушение десны и других окружающих зуб тканей. Доказано, что инфекция в периодонте активизирует местный и системный иммунный ответ, бактерии и их токсины попадают в системный кровоток. Данные патогены приводят к активации синтеза в периодонте провоспалительных цитокинов. Именно этот процесс играет важную роль в патофизиологии развития нежелательных исходов беременности. Повышенная продукция простагландинов и цитокинов (PGE₂, IL-1 β , TNF α , IL-6 и др.) в воспаленном периодонте приводит к увеличению концентрации этих веществ в плазме крови.

Сложность диагностики, мониторинга и лечения заболеваний периодонта у беременных женщин заключается в ограничении доступных для данной категории пациентов методов диагностики и лечебно-профилактических манипуляций. В настоящее время нестимулированная слюна используется для большого количества лабораторных исследований, включающих определение 21 различных биомаркеров заболеваний периодонта и сердечно-сосудистой системы. Данная работа обосновывает целесообразность использования метода мониторинга концентрации различных биомаркеров воспаления в слюне для диагностики заболеваний периодонта и оценки динамики состояния периодонта во время лечения.