

*А.Р. Петкевич, А.В. Осипова*  
**СИСТЕМНАЯ ПАТОЛОГИЯ КАК ФАКТОР РИСКА РАЗВИТИЯ  
ГЕНЕРАЛИЗОВАННОГО ПЕРИОДОНТИТА**

*Научный руководитель: канд. мед. наук, доц. А.С. Соломевич*  
*Кафедра периодонтологии*  
*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

*A.R. Petkevich, A.V. Osipova*  
**SYSTEMIC PATHOLOGY AS A RISK FACTOR FOR THE DEVELOPMENT  
OF GENERALIZED PERIODONTITIS**

*Tutor: PhD, associate professor A.S. Solomevich*  
*Department of Periodontology*  
*Belarusian State Medical University, Minsk*

**Резюме.** В последние годы наблюдают повышенный интерес в отношении изучения двухсторонних взаимосвязей между заболеваниями тканей периодонта и различными соматическими болезнями. Ряд исследователей сообщили, что у пациентов с заболеваниями тканей периодонта наблюдается повышенная эндотелиальная дисфункция и системное воспаление, что обеспечивает потенциальную связь между здоровьем полости рта и системными заболеваниями. В связи с этим патологические изменения в ротовой полости могут быть достоверными диагностическими признаками, свидетельствующими о наличии системной патологии.

**Ключевые слова:** болезни периодонта, системная патология, комплексный метод обследования.

**Resume.** In recent years, there has been increased interest in studying the bilateral relationships between periodontal disease and various somatic diseases. A number of investigators have reported that patients with periodontal disease have increased endothelial dysfunction and systemic inflammation, providing a potential link between oral health and systemic disease. In this regard, pathologic changes in the oral cavity may be reliable diagnostic signs indicating the presence of systemic pathology.

**Keywords:** periodontal diseases, systemic pathology, complex examination method.

**Актуальность.** Воспалительно-деструктивные заболевания периодонта – одна из наиболее сложных и распространенных форм патологии ротовой полости и является основной причиной потери зубов среди взрослого населения. В последние годы наблюдают повышенный интерес в отношении изучения двухсторонних взаимосвязей между заболеваниями тканей периодонта и различными соматическими болезнями. Процессы воспаления в тканях периодонта определяются уровнем провоспалительных цитокинов, опосредуются системными реакциями свободнорадикального окисления и иммунологическим дисбалансом. Активация иммунного ответа хозяина, вызванная микроорганизмами и их метаболитами, стимулирует синтез и высвобождение цитокинов, провоспалительных медиаторов и матриксных металлопротеиназ, что приводит к разрушению тканей. Этими механизмами объясняются процессы взаимного влияния стоматологических заболеваний и системных нарушений в организме. Ряд исследователей сообщили, что у пациентов с заболеваниями тканей периодонта наблюдается повышенная эндотелиальная дисфункция и системное воспаление, что обеспечивает потенциальную связь между здоровьем полости рта и системными заболеваниями. В

связи с этим патологические изменения в ротовой полости могут быть достоверными диагностическими признаками, свидетельствующими о наличии системной патологии.

**Цель:** оценить влияние системных заболеваний на развитие и течение генерализованного периодонтита.

**Задачи:**

1. Доказать влияние системных патологий на патологические процессы в тканях непиодонта.

2. Разработать план определения необходимости направления пациентов к врачам-интернистам.

**Материалы и методы.** В исследовании участвовали 4 пациента с предварительным диагнозом «генерализованный периодонтит», находящихся на лечении на кафедре периодонтологии БГМУ. Согласно действующему клиническому протоколу было проведено их обследование (опрос, осмотр, индексная оценка), а также проведены инструментальные (периодонтальное зондирование, рентгенологическое обследование), лабораторные (анализ крови, иммунологические исследования) методы диагностики. После анализа данных исследования каждому пациент был установлен окончательный анализ, проведено прогнозирование и планирование лечения, а также начаты мероприятия подготовительного этапа лечения.

На первом этапе исследования с целью определения соматического и периодонтологического статуса обследуемых были собраны жалобы, полный анамнез жизни и заболеваний, аллергологический статус.

На втором этапе исследования производилась клиническая оценка состояния слизистой оболочки полости рта, твердых тканей зубов и тканей периодонта, а также индексная оценка гигиены полости рта. При этом учитывались и данные рентгенологического исследования. В качестве дополнительных методов исследования были проведены проба Шиллера-Писарева и вакуумная проба по Кулаженко. Также все пациенты по показаниям были направлены на биохимический анализ крови.

**Результаты и их обсуждение.** По результатам клинических наблюдений и исследований выявлено у 2 пациентов развитие болезни периодонта на фоне сахарного диабета второго типа (впервые выявленного), у 1 – на фоне приема лекарственных препаратов, и 1 – на фоне инфекционного заболевания.

Таким образом, результаты клинических наблюдений и исследований подтверждают наличие неблагоприятного влияния системной патологии на ткани периодонта. Исходя из проведенных обследований и составленного плана лечения разработан план определения необходимости направления пациентов к врачам-интернистам(рис.1).

- Определение необходимости направления пациента к врачу-интернисту:
1. Генерализованный, выраженный воспалительный процесс в тканях периодонта.
  2. В анамнезе отмечают системное заболевание или прием лекарственных средств на постоянной основе или определяют жалобы или симптомы, соответствующие системному заболеванию.
  3. Рекомендация консультации у врача-специалиста в области, связанной с заболеванием.

**Рис. 1** – Рекомендации по определению необходимости направления пациента к врачу-интернисту

**Выводы.** Многообразие факторов, вызывающих сбой в работе организма обосновывают необходимость более углубленного обследования стоматологического пациента с генерализованным периодонтитом. Данные научного исследования подтверждают актуальность научных исследований вопросов предрасполагающих факторов и механизмов развития генерализованного периодонтита, новые знания о котором позволят повысить эффективность лечения и профилактики этой патологии.

#### Литература

1. Дедова, Л.Н. Симптоматический периодонтит как проявление системных заболеваний: учеб.-метод. пособие / Л. Н. Дедова, И. Н. Федорова, Л. В. Шебеко. Минск: БГМУ, 2004. 43 с
2. Дедова, Л.Н. Терапевтическая стоматология. Болезни периодонта: учебное пособие / Л.Н. Дедова [и др.]; под ред. Л.Н. Дедовой. – Минск: Экоперспектива, 2016. – 268с.
3. Дедова Л.Н. Симптоматический периодонтит как проявление системных заболеваний/ Стоматологический журнал,2, 2015, с 16-20.