

## Common Cause of Periodontal Disease and Caries

**Key words:** *dentistry, people, periodontal disease, caries*

**Annotation:** *the article contains the study of reasons of common causes of decay and periodontal disease, and the inner nature of this cause.*

### **Объединение причин возникновения кариеса и болезней пародонта (далее БП).**

Цепочка развития кариеса и БП: депрессия пародонта (далее ДП) – атрофия и деградация пародонта – поражение зуба микроорганизмами - разрушение пародонта бактериями вследствие пародонтита или невоспалительное поражение пародонта - пародонтоз, разрушение зуба кариесом. И при кариесе, и при пародонтите разрушение зуба происходит под воздействием бактерий. Симптомы депрессии пародонта — это снижение кровообращения в пародонте и угнетенность нервной деятельности в пародонте, которая проявляется зубной болью или неприятными ощущениями в зубе. И при кариесе, и при БП защитные силы зуба ослаблены. Это происходит из-за возникновения и развития депрессии пародонта. На фоне ослабления защиты зуба происходит поражение бактериями и развитие БП и кариеса. Кариес и БП можно объединить в одну группу болезней из-за общей причины возникновения. Снижение защитных сил зуба приводит к поражению кариесом и БП. Бактерии есть у всех и всегда присутствовали в жизни человека, но разрушительно воздействуют они только на тех, кто ослаблен. Grrgv система узконаправленно воздействует на пародонт и повышает его защитный потенциал. Общность причин кариеса и БП можно продемонстрировать общедоступными фото – как правило при наличии кариеса присутствуют и БП.

### **Grrgv система на практике решает проблему кариеса и БП.**

Grrgv система ((1), (2)) использовалась на практике с 1991 года для того чтобы выяснить – будет ли такая методика решать проблемы кариеса и БП. Grrgv система использовалась в предположении, что эксплуатируемое системой Grrgv свойство позволит долговременно защищать зуб от развития различных болезней зубов. Результат применения Grrgv системы - в возрасте 49 лет полностью отсутствуют БП и отсутствуют новые случаи кариеса в период применения системы. На рис.1, 2, 3 зубы в возрасте 48 лет 11 месяцев. Отсутствует опущение десны и карманы десны любой степени. Отсутствует десна “валиком”. Отсутствует кровоточивость десны любой степени. Профессиональная чистка зубов производилась более 10 лет назад один раз. Присутствует небольшая эрозия в пришеечной части верхних зубов, которая не влияет на общее благополучное состояние зубов и не имеет тенденции к развитию. Вероятно, возникла по причине истирания зубной щеткой эмали при неправильной чистке.



**Рис.1**



**Рис.2**

На рис.2 показано небольшое искривление нижних передних зубов в 48 лет 11 месяцев, которое не прогрессирует и могло привести к небольшой эрозии в придесневой части эмали. При этом отсутствует прогрессирование разрушения эмали в этой части зуба.

Отсутствует зубной камень, при этом профессиональная чистка проводилась всего один раз минимум 10 лет назад.



**Рис.3**

Края десны плавные и не деградированные. На переднем верхнем зубе присутствует небольшой скол из-за прикусывания железной вилки, который не оказывает никакого отрицательного влияния на зуб и не прогрессирует. Небольшая эрозия в придесневой части эмали нижних зубов возникла вероятно из-за искривления нижних зубов и заметна только на фото при большом увеличении и не прогрессирует и не оказывает отрицательное воздействие на зуб.

На рис.1, 2, 3, 4 показаны зубы, которые имеют некоторые проблемы внешнего вида, которые не оказывают отрицательного воздействия на общее положительное состояние зубов и не прогрессируют.



Рис.4

### **Проблема кариеса и БП это внутренняя проблема зуба.**

И кариес и БП возникают изнутри зуба. Причина и кариеса и БП во внутреннем состоянии зуба. Grrgv система корректирует внутреннее состояние зуба и активно воздействует на него. Кариес развивается не по причине внешнего воздействия, а по причине ослабления внутренних защитных сил зуба. Какое бы ни оказывалось воздействие на зуб, если зуб подготовлен с помощью Grrgv системы, то он будет противостоять этим воздействиям. В современных условиях изначально ослабленное состояние зуба сложилось по разным причинам в процессе развития человека. Ослабленное состояние зуба присутствует у всех слоев населения – независимо от места проживания, климатических условий, уровне материального благополучия, уровне культурного развития и других условий. Grrgv система воздействует на внутреннее состояние зуба и таким образом эффективно предохраняет от кариеса и БП. Причина и кариеса и БП не в воздействии бактерий на зуб, а в неспособности из-за ослабленности зуба противостоять таким воздействиям.

### **Период до возникновения симптомов кариеса и БП.**

Эффективность Grrgv системы определяется тем, что она применяется в период до появления симптомов кариеса и БП. Grrgv система формализует этот период. Элементы, которые использует Grrgv система позволяют построить систему регулярного оперирования состоянием зубов. В результате период появления симптомов кариеса и БП не наступает. Кариес возникает изнутри зуба, так как его развитие зависит от внутреннего состояния зуба. Зуб, при наличии ДП, легко поражается и кариесом и БП.

Если нет ДП, то кариес и БП не возникают при наличии разнообразных факторов, влияющих на зуб. На данный момент принято следить за состоянием зуба по симптомам кариеса и БП. Но эти симптомы являются конечной стадией развития кариеса и БП, когда невозможно восстановить зуб до первоначального состояния. Grgv система останавливает негативные процессы в зубе и работает с недеструктивными признаками. Т.е. с признаками, которые на зубе не проявляются отрицательно. ДП это состояние, которое постоянно возникает и прогрессирует. ДП – это сложившаяся в процессе развития человека тенденция, которая является неотъемлемой частью жизни современного человека. ДП это доброкачественный процесс, и возникает у всех в силу сложившихся обстоятельств и при этом протекает практически бессимптомно на начальной стадии. Grgv система воздействует на внутреннее состояние зуба и эффективно управляет им.

Кариес и БП имеют единый механизм развития. ДП приводит к потере защитного потенциала зуба и на этом фоне развивается кариес и БП. Grgv система это инструмент контроля и управления состоянием зубов. Успешное применение Grgv системы с 1991 года доказывает общность причин и кариеса и БП, а также что эти причины являются внутренними.

#### **References:**

1. *Vasil Grigoriev. Methods of Preserving the Health of Teeth: Eastern European Scientific Journal, №5, 2014; 19-21.*
2. *Vasil Grigoriev. General Solution of Periodontal Diseases Problem: Eastern European Scientific Journal, № 4, 2016; 36-41.*