**Название статьи:**

Содержимое зубодесневого желобка у дошкольников: физические и микробиологические характеристики

**Авторы:**

Гаврилова О.А., Червинец Ю.В.

**Место работы:**

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тверская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации

State Budjet Institution of High Professional Education “Tver State Medical Academy” of RF Department of Health and Social Development

**Место публикации статьи**

Стоматология детского возраста и профилактика. 2009г., №2, стр. 66-68

**Ключевые слова**:

микробиоценоз, зубодесневой желобок, десневая жидкость, дошкольники

**Keywords:**

microbiocenosis, dentogingival groove, gingival fluid, preschool child

**Резюме.**

Был исследован микробиоценоз зубодесневого желобка и количественные параметры кревикулярной жидкости, полученной у дошкольников из участков с интактным пародонтом и с явлениями гингивита. Образцы с десневой жидкостью брали у 129 практически здоровых детей в возрасте 4-6 лет из зубодесневых желобков с клинически здоровым пародонтом и 67 детей того же возраста из желобков десны с явлениями воспаления. Микробиологическое исследование материала, полученного из зубодесневых желобков, выявило, что в 66% случаев выделялись стрептококки, бактерии семейства энтеробактерий и пептострептококки, в 33% регистрировали стафилококки, микрококки, лактобациллы, дрожжеподобные грибы рода Candida, пептококки, вейлонеллы и бактериоды. В количественном отношении больше всего обнаруживали стрептококки (4,6 lg КОЕ/г), количество остальных микроорганизмов было в пределах нормы (1,6-4,0 lg КОЕ/г). Изучение физико-химических и микробиологических особенностей десневой жидкости может служить достаточно информативным показателем - индикатором состояния как организма в целом, так и тканей пародонта не только у взрослых, но даже и у детей дошкольного возраста.

**Abstract.**

Microbiocenosis of dentogingival groove and quantitative parameters of gingival fluid, obtained from sites in preschool children with an intact periodontium and with symptoms of gingivitis, were investigated. Samples of gingival fluid were taken from periodontal grooves with clinically healthy periodontium in 129 healthy children aged 4-6 years and 67 children of similar age from the gingival grooves with signs of inflammation. Microbiological examination of material obtained from the periodontal grooves, found that in 66% of cases Streptococci, the bacteria of the family Enterobacteriaceae and Peptostreptococci were isolated, in 33% Staphylococci, Micrococci, Lactobacilli, yeast fungi of the genus Candida, Peptococci, Veillonella and Bacteriodes were recorded. In quantitative terms, most of all found Streptococci (4,6 lg CFU/g) were found, the number of remaining microorganisms were within the normal range (1,6-4,0 lg CFU/g). Study of physico-chemical and microbiological characteristics of gingival fluid can be sufficiently informative indicator - an indicator of the organism as a whole, and periodontal tissue not only in adults, but even in preschool children.