

**РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ И ИНТЕНСИВНОСТЬ КАРИЕСА ЗУБОВ У ДЕТСКОГО НАСЕЛЕНИЯ ГОРОДА ПЕНЗЫ****Гажва С.И., Надейкина О.С., Горячева Т.П.**

ГБОУ ВПО «Нижегородская Государственная Медицинская Академия» Минздрава России, Нижний Новгород, Россия (603005, Нижний Новгород, Кафедра стоматологии ФПКВ, ул. Алексеевская, 1), e-mail: stomfpkv@mail.ru

Представлены данные стоматологического эпидемиологического обследования, в результате которого были определены распространенность и интенсивность кариеса зубов у детей города Пензы в различных возрастных группах - 3, 6, 12, 15 лет. Доказана зависимость кариозного процесса от возраста детей и стадии формирования прикуса, а также уровня гигиены полости рта. На большом клиническом материале доказана высокая интенсивность кариозного процесса. Наблюдается существенный рост данной патологии в период от 3 до 6 лет и его снижение к двенадцатилетнему возрасту, что связано с физиологической сменой зубов и, следовательно, исключением кариеса молочных зубов из наблюдений. К пятнадцати годам отмечен значительный рост деминерализации эмали. Выявлены особенности гигиенического состояния полости рта в зависимости от возраста и гендерных признаков. Результаты представлены в виде таблиц и графиков. Проведен анализ и сделаны выводы.

**THE PREVALENCE AND INTENSITY OF DENTAL CARIES IN THE CHILD POPULATION OF THE CITY OF PENZA****Gazhva S.I., Nadeykina O.S., Goryacheva T.P.**

State Educational Establishment of Higher Professional Training Nizhny Novgorod State Medical Academy of the Ministry of Public Health of the Russian Federation, Nizhny Novgorod, Russia, (603005, Nizhny Novgorod, Department of Dentistry FPKV Street. Alekseevskaya, 1), e-mail: stomfpkv@mail.ru

The data dental epidemiological survey, which resulted in the prevalence and intensity of dental caries in children in the city of Penza in different age groups - 3, 6, 12, 15 years. Proved the dependence of the caries process of the children's age and stage of formation of the bite, as well as oral hygiene. On a large clinical material proved the high intensity of caries process. There is a significant increase in this disease in the period from 3 to 6 years and its decline to twelve years of age, due to the physiological change of teeth and, therefore, except caries of deciduous teeth from observations. A significant increase in enamel demineralization was mark for fifteen years. The features of the hygienic condition of the oral cavity, depending on age and gender, was mark. The results are presented in tables and graphs. The analysis and conclusions are made.

**МОРФОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ГУБЫ У ПАЦИЕНТОВ С АТОПИЧЕСКИМ НЕЙРОДЕРМИТОМ****Гажва С.И., Артифексова А.А., Дятел А.В.**

ГБОУ ВПО «Нижегородская Государственная медицинская академия Министерства здравоохранения Российской Федерации», Нижний Новгород, Россия (603950, Нижний Новгород, ГСП-470, пл. Минина и Пожарского, 10/1), e-mail: lady.dyatel@mail.ru

В статье представлены результаты анализа морфологических особенностей слизистой оболочки губ у пациентов, страдающих атопическим нейродермитом. Было проведено цитологическое исследование мазков-отпечатков с красной каймы губ с подсчетом числа клеток в 100 произвольных полях зрения. Изучены особенности клеточного состава эпителия слизистой оболочки красной каймы губ в зависимости от степени тяжести и от клинической картины атопического нейродермита: при локализованном нейродермите, распространенном атопическом нейродермите и диффузном нейродермите. Проведенное иммуногистохимическое исследование мембранных рецепторов эпителиальных клеток в мазках-отпечатках выявило снижение активности экспрессии рецепторов в зависимости от степени тяжести клинических проявлений атопического нейродермита.

**MORPHOLOGICAL STUDY OF THE MUCOUS MEMBRANE OF THE LIPS IN PATIENTS WITH ATOPIC NEURODERMATITIS****Gazhva S.I., Artifeksova A.A., Dyatel A.V.**

Nizhny Novgorod State Medical Academy, Nizhny Novgorod, Russia (603950, Nizhny Novgorod, Mininstreet, 10/1), e-mail: lady.dyatel@mail.ru

The article presents the results of the analysis of morphological features of the mucous membrane of the lips of patients suffering from atopic neurodermatitis. Was conducted cytological examination of smears, fingerprints with red border of lips with counting the number of cells in 100 random fields of view. The peculiarities of the cellular composition of the epithelium of the mucous membrane of the red portion of the lips, depending on the severity and clinical picture of atopic neurodermatitis: localized neurodermatitis, widespread atopic neurodermatitis and diffuse