

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 marked for fifteen years. The features of the hygienic condition of the oral cavity, depending on age and gender, was marked. 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 atopическим 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 atopического нейродермита: при локализованном нейродермите, распространенном atopическом 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 atopического 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

neurodermatitis. Conducted immunohistochemically the study of membrane receptors of epithelial cells in smears-the prints showed a reduction in activity in the expression of receptors depending on the severity of the clinical manifestations of atopic neurodermatitis.

ПРЯМАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ АУТОФЛЮОРЕСЦЕНЦИИ ТКАНЕЙ КАК МЕТОД РАННЕЙ ДИАГНОСТИКИ ПАТОЛОГИЧЕСКИХ СОСТОЯНИЙ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ РТА

Гажва С.И., Горячева Т.П., Григорьев А.Г., Григорьева А.Ю.

ГБОУ ВПО «Нижегородская государственная медицинская академия Росздрава России»,
Нижегород, Россия (603005, Нижний Новгород, ул. Минина, 10/1), e-mail: stomfpkv@mail.ru

Обозначена проблема ранней диагностики патологических состояний слизистой оболочки рта (СОР) в стране. Отмечено, что онкологическая настороженность врачей-стоматологов остается залогом профилактики развития рака слизистой оболочки рта. Представлены результаты клинического обследования пациентов с поражениями СОР, основанные на принципах доказательной медицины и законченности диагностики. Сделан акцент на неинвазивное выявление онкологической патологии и снижение риска ее развития. В исследовании использован метод прямой визуализации аутофлюоресценции тканей полости рта, реализованный посредством системы «VELScope Vx», позволяющей обнаружить имеющуюся у пациента патологию СОР, еще на доклиническом этапе ее развития. В то же время, полученные результаты клинического стоматологического исследования свидетельствуют о необходимости более глубокого изучения метода прямой визуализации аутофлюоресценции тканей в клинике.

DIRECT AUTOFLUORESCENCE VISUALIZATION AS METHOD FOR EARLY DIAGNOSTICS OF ORAL MUCOSE ABNORMALITIES

Gazhva S.I., Goryacheva T.P., Grigoriev A.G., Grigorieva A.Y.

Nizhniy Novgorod State Medical Academy, Nizhni Novgorod, Russia
(603005, Nizhni Novgorod, street Minina, 10/1), e-mail: stomfpkv@mail.ru

The problems of early diagnostics of the oral mucosa abnormalities in the country was designate. Oncological alertness dentists remains the key to prevention of oral cancer was mark. The results of clinical examination of patients with oral mucosa lesions based on the principles of evidence-based medicine and completeness of diagnosis. Emphasis on non-invasive detection of cancer pathology and reduce the risk of its development was. The method of direct autofluorescence visualization of oral tissue was use in this research. It implemented through a system of «VELScope Vx», which allows to detect existing oral mucosa abnormalities, even at the preclinical stage of its development. At the same time, the results of clinical dental research indicate the need for a deeper study of the method of direct autofluorescence visualization of tissue in the clinic.

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДИОДНОГО ЛАЗЕРА В АЛГОРИТМЕ УСТРАНЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ ЦВЕТА ЗУБОВ

Гажва С.И., Прогрессова Д.А., Волкоморова Т.В.

ГБОУ ВПО «Нижегородская Государственная Медицинская Академия» Минздравсоцразвития России,
Нижегород, Россия, e-mail: stomfpkv@mail.ru

В данной статье представлено научно-практическое исследование, в котором на результатах клинического обследования пациентов с дисколоритами зубов, вызванных различными этиологическими факторами, доказана эффективность применения диодного лазера в сравнении с другими отбеливающими системами. Проведен анализ отбеливающих систем с различным содержанием перекиси водорода. Выявлено влияние отбеливающего агента на дисколориты эмали зубов, вызванных различными этиологическими факторами. Кроме того, представлена клиническая эффективность отбеливания с различным механизмом действия, которую необходимо учитывать при выборе того или иного метода отбеливания. Доказана эффективность лазерного отбеливания в алгоритме устранения изменений цвета зубов. Показана относительная эффективность существующих методов отбеливания. Обосновано проведение настоящего исследования. Полученные результаты подтверждены морфологически и клинически доказаны.

EVALUATING THE EFFECTIVENESS OF DIODE LASERS RESOLUTION ALGORITHMS TOOTH DISCOLORATION

Gazhva S.I., Progressova D.A., Volkomorova T.V.

Nizhny Novgorod State Medical Academy, the Health Ministry of Russia, Nizhny Novgorod, Russia,
e-mail: stomfpkv@mail.ru

This article presents the scientific and practical study in which the results of clinical examination of patients with tooth discoloration caused by various etiological factors, proved the effectiveness of the diode laser in comparison