

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 Росздрова России»,  
Нижний Новгород, 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,  
Нижний Новгород, 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

with other whitening systems. Analysis bleaching systems with varying content of hydrogen peroxide. The effect of bleaching agent on the discoloration of tooth enamel caused by various etiological factors. In addition, the presented clinical efficacy of bleaching with different mechanisms of action, which must be considered when choosing a method of bleaching. The efficiency of laser bleaching in the algorithm to eliminate tooth discoloration. Shows the relative effectiveness of existing methods of bleaching. Grounded conducting this study. The obtained results confirmed morphologically and clinically proven.

### **СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ЛЕЧЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ КРАСНОЙ КАЙМЫ ГУБ**

**Гажва С.И., Дятел А.В., Надейкина О.С.**

ГБОУ ВПО «Нижегородская Государственная Медицинская Академия Министерства здравоохранения России», Нижний Новгород, Россия (603950, Нижний Новгород, ул. Минина, 10/1), e-mail: lady.dyatel@mail.ru

В статье представлен фрагмент обзора специальной отечественной и зарубежной литературы, посвящённой медикаментозным схемам лечения заболеваний красной каймы губ. Убедительно показано, что в основе принципов лечения должна быть положена этиопатогенетическая терапия. Разнообразие существующих лекарственных препаратов и их фармакокинетика не всегда приводят к желаемому положительному результату. Лечение патологических состояний красной каймы губ является трудной задачей. Недостаточно полно изучен вопрос дифференцированной системы лечения. В связи с этим дальнейший поиск лекарственных схем не теряет свою актуальность и требует дальнейших эффективных способов.

### **MODERN METHODS OF TREATMENT OF THE DISEASES OF THE VERMILION BORDER OF THE LIP**

**Gazhva S.I., Dyatel A.V., Nadeykina O.S.**

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

In this article you can see the piece of the survey of the professional domestic and foreign literature, dedicated to medicamentous treatment regimen of the diseases of vermilion border of the lip. It is convincingly shown that in the treatment should be based on the etiopathogenetic therapy. Variety of existing pharmaceuticals and their pharmacokinetics not always produce the desired positive result. The treatment of pathosis of the vermilion border of the lip is a difficult task. The issue of the differential treatment system has not been studied completely enough. In this regard the further search of medical schemes does not lose its relevance and demands the continued efficient ways.

### **РЕАЛИЗАЦИЯ ПРИОРИТЕТА ПРОФИЛАКТИКИ СТОМАТОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ. ФОРМА И МЕТОДЫ**

**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

Представлено мнение отечественных и зарубежных исследователей о проблеме высокой распространенности стоматологических заболеваний и обозначены вопросы профилактики их у детей и подростков. Отмечена негативная динамика стоматологического здоровья в России и за ее пределами. Определена роль программ профилактики в алгоритме мероприятий, направленных на борьбу со стоматологическими заболеваниями и повышение уровня стоматологического здоровья. Доказана эффективность мер профилактики в различные возрастные периоды и обоснована необходимость их использования. Особая роль отведена гигиеническому воспитанию детей и подростков, а также их родителей. Представлены формы и методы профилактических мероприятий, показана их клиническая эффективность и недостатки. Быстрое развитие стоматологических технологий явилось основанием для разработки новых методик профилактики с широкими возможностями и техническим сопровождением.

### **IMPLEMENTATION OF PRIORITY PREVENTION OF DENTAL DISEASES. THE FORM AND METHODS**

**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

Opinion of domestic and foreign researchers on the problem of the high prevalence of dental diseases in children and adolescents and their prevention issues were mark. The negative dynamics of dental health in Russia