

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
АКАДЕМІЯ МЕДИЧНИХ НАУК УКРАЇНИ  
АСОЦІАЦІЯ СТОМАТОЛОГІВ УКРАЇНИ

# ВІСНИК СТОМАТОЛОГІЇ

Науково-практичний рецензований журнал

№ 5 (29) 2000

• Заснований у грудні 1994 року

• Виходить щоквартально

• НВА "Одеська біотехнологія"

## Редакційна колегія

Головний редактор  
**К. М. Косенко**,  
Голова редакційної ради  
**М. Ф. Данішевський**,  
Науковий редактор  
**А. П. Левицький**,  
Відповідальний секретар  
**Т. В. Капрельяни**

## Члени колегії

**О. М. Воскресенський**  
**Р. Г. Синицін**  
**О. І. Сукманський**

## Редакційна рада

**А. В. Борисенко** (Київ)  
**В. С. Бурдейний** (Одеса)  
**Г. М. Вишняк** (Київ)  
**М. Ф. Данішевський** (Київ)  
**Є. Н. Дичко** (Дніпропетровськ)  
**В. І. Куцевляк** (Харків)  
**Є. В. Ковальов** (Полтава)  
**І. І. Люля** (Вінниця)  
**В. О. Маланчук** (Київ)  
**О. Є. Малевич** (Дніпропетровськ)  
**І. С. Мащенко** (Дніпропетровськ)  
**В. П. Неспрядько** (Київ)  
**О. В. Паєленко** (Київ)  
**М. С. Скрипніков** (Полтава)  
**Т. П. Скрипнікова** (Полтава)  
**Н. І. Смоляр** (Львів)  
**М. М. Угрин** (Львів)  
**Ю. А. Федоров** (С.-Петербург)  
**П. С. Фліс** (Київ)  
**Л. В. Харьков** (Київ)  
**Л. О. Хоменко** (Київ)  
**О. О. Челяпін** (Харків)

## Засновники журналу

Інститут стоматології АМНУ  
Асоціація стоматологів України  
Одеська обласна клінічна стоматологічна поліклініка

## Журнал зареєстровано

7 грудня 1994 року,  
свідоцтво: серія КВ, №1110

## Мова видання

українська та російська

Журнал включено до Переліку наукових видань, в яких можуть публікуватись основні результати дисертаційних робіт (Бюлетень ВАК України, 1999, №4)

## Адреса редакції

65026, Одеса,  
вул. Рішельєвська, 11  
тел./факс 22-80-49.  
Інститут стоматології АМН України

## Передплатний індекс 74108

E-mail: [vesnik@farlep.net](mailto:vesnik@farlep.net)

Рекомендовано до друку рішенням Вченої ради ОНДІС від 24.10.2000 р.

УДК 616.314-003.663.4

**А. К. Никалишин, д-р мед. наук, А.П. Костыренко,  
Э.В. Николишина**

Украинская медицинская стоматологическая академия,  
г. Полтава

### **ЛЕЧЕНИЕ И ПРОФИЛАКТИКА ФЛЮОРОЗА ЗУБОВ**

Флюороз зубов является первым признаком фтористой интоксикации и развивается у детей при избыточном поступлении фтора в организм с питьевой водой [1,2]. Наиболее эффективным профилактическим мероприятием является замена питьевой воды с высоким содержанием на источник с оптимальным содержанием фтора. Однако, сложившиеся в стране материальные трудности не способствуют решению этой проблемы на муниципальном уровне. Поэтому, все большее значение приобретает внедрение способа вторичной профилактики флюороза зубов.

Лечение флюороза зубов представляет значительные трудности и сводится к устранению пигментных пятен, реставрации зубов, покрытию их искусственными коронками, винирами, ламинатами [3,4]. Однако, существующие способы отбеливания не всегда эффективны, требуют многократных посещений, а реставрация зубов, пораженных тяжелым флюорозом, стандартными методиками не всегда приводят к желаемым результатам.

На кафедре терапевтической стоматологии Украинской медицинской стоматологической академии разработаны и внедрены новый эффективный способ отбеливания зубов, пораженных флюорозом (положительное решение о выдаче патента по заявке №99116273 от 03.04.2000 г.), способ вторичной профилактики флюороза зубов [5,6], а также способ лечения тяжёлых форм флюороза зубов с применением композитных материалов светового отверждения (положительное решение о выдаче патента по заявке №99063611 от 24.11.99 г.).

По разработанной нами методике было проведено отбеливание эмали зубов, пораженной флюорозом у 30 больных в возрасте от 16 до 40 лет. Для сравнения были отобраны 20 больных с аналогичными проявлениями флюороза, которым проводилось профессиональное отбеливание зубов препаратом Oralustre фирмы Ultradent (США). Интенсивность окрашивания эмали определяли с помощью 10-польной полутоновой шкалы до и после лечения. Кроме этого определяли показатели омического электрического сопротивления и порог возбудимости пульпы.

Нами установлено, что при применении препарата Oralustre интенсивность окрашивания эмали уменьшалась на 1-3 деления десятипольной шкалы, однако полного обесцвечивания не наблюдалось. При

применении разработанной нами методики отбеливания в первое посещение больных наблюдалось полное обесцвечивание окрашенных участков эмали в 90% случаев. Таким образом, полученные результаты свидетельствуют об эффективности нового способа отбеливания зубов и позволяют рекомендовать его в клиническую практику.

Реставрация зубов проведена у 52 больных с проявлениями умеренной и тяжелой формы флюороза с использованием микрогибридного композиционного материала Spectrum TPH и адгезивной системы Prime&Bond 2.0 фирмы Dentsply (США). Согласно предложенной нами методике сошлифовывание изменённого слоя эмали необходимо проводить на глубину 0,5-0,6 мм, протравливание - в течение 30 секунд, количество слоев адгезива увеличить до 3-х. Критерием качественно нанесенного слоя адгезива может служить наличие характерной блестящей пленки - ингибированого кислородом слоя на поверхности эмали. Положительные результаты лечения в 85,7% случаев через 3 года наблюдений позволяют рекомендовать разработанную методику в практическую стоматологию как эффективный способ лечения больных.

Предлагаемый способ вторичной профилактики флюороза повышает процессы минерализации твердых тканей и способствует выведению фтора из организма ребенка. Он заключается в назначении детям эндемической зоны препаратов кальция в сочетании с поливитаминами и проведении местной реминерализующей терапии 3% раствором ремодента. Данный способ может быть рекомендован как вспомогательный при отсутствии возможности заменить источник водоснабжения новым, с нормальным содержанием фтора.

#### *Список литературы*

1. Габович Р.Д., Овруцкий Г. Д. Фтор в стоматологии и гигиене. - Казань, 1969. - 512 с.
2. Окунев В.Н., Смоляр В.И., Лаврушенко В.Ф. Патогенез, профилактика и лечение фтористой интоксикации. - К., 1987. - 150 с.
3. Макеева И.М. Восстановление зубов светоотверждаемыми композитными материалами. - М., 1997. - 71 с.
4. Mink J.E. Laminate veneers // Dent. Clin. North Amer. - 1984. - Vol. 28. - P. 187-205.
5. Николишин А.К. Флюороз зубов (клиническое и патогенетическое исследование): Дисс. ... д-ра мед. наук. - Полтава-Москва, 1989. - 373 с.
6. Ніколішин А.К. Флюороз зубів. - Полтава, 1999. - 136 с.

Поступила 25.05.2000

Адрес для переписки: 36011, г. Полтава, УМСА,  
каф. терапевтической стоматологии.