

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
УКРАЇНСЬКА МЕДИЧНА СТОМАТОЛОГІЧНА АКАДЕМІЯ

Кафедра терапевтичної стоматології

Професор НІКОЛШИН А.К., к.м.н. ІЛЕНКО Н.М.

**СПОСІБ ВІДБІЛЮВАННЯ ЕМАЛІ ЗУБІВ  
ПРИ ФЛЮОРОЗІ**

ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЛИСТ

Полтава – 1995.

УДК 616 - 003.653.4 - 08

Пропонується для використання в практичній стоматології спосіб відбілювання емалі зубів, уражених флюорозом.

Одним із патогномонічних симптомів при флюорозі є забарвлення емалі в коричневий колір. Пігментація емалі приводить до косметичних вад і причиняє багато неприємностей хворим. Тому лікування забарвлення емалі є основним в лікуванні хворих на флюороз. Нами запропонований ефективний спосіб відбілювання емалі зубів, уражених на флюороз, з використанням хімічних речовин та монохроматичного когерентного лазерного опромінення.

Згідно розробленої методики хворого садовлять у стоматологічне крісло, голову пацієнта відводять назад. У порожнину рота вводять пластмасові губоутримувачі. Вестибулярну і оральну поверхні ясен покривають вазеліном для попередження опіку.

На вестибулярну поверхню зубів, які належить відбілити, на 3-5 хвилин накладають ватний тампон з 36 % розчином соляної кислоти та 33 % розчином перекису водню у співвідношенні 1 : 2. Після цього емаль обробляють 33 % розчином перекису водню протягом 5-7 хвилин. Потім порожнину рота полощуть содовим розчином чи водою кімнатної температури. Після висушування поверхні зубів, які належить відбілити, опромінюють світлом гелій-неонового лазера ЛТМ-01 або іншого типу при енергії впливу 0,05 Дж /вихідна потужність 0,5 мВт, і експозиція – 3 хвилини на кожний зуб/. Пучок світла підводять до зубу за допомогою волоконного світловода. Курс лазеротерапії включає 3-5 сеансів. Для прискорення процесу ремінералізації емалі хворим призначають аплікації 10 % розчину глюконата кальція при експозиції 30 хвилин протягом 10 днів.

Перевірка ефективності запропонованого способу з використанням напівтіневої стандартної шкали цільності показала його перевагу над відомими способами відбілювання. Ефект відбілювання збільшується в 2-3 рази.