

**Янко Н.В., Каськова Л.Ф., Якобенчук С.А.**

**ЛІКУВАННЯ ДУЖЕ ЛЕГКОГО СТУПЕНЯ ФЛЮОРОЗУ  
У ПІДЛІТКІВ ЗА ДОПОМОГОЮ ІНФІЛЬТРАЦІЙНОЇ ТЕХНІКИ**

*Вищий державний навчальний заклад України «Українська медична  
стоматологічна академія»*

*Кафедра дитячої терапевтичної стоматології з профілактикою  
стоматологічних захворювань*

*Україна, Полтава*

**Актуальність.** За останні роки зросла поширеність флюорозу зубів у дітей, що пов'язується з використанням фторумісних зубних паст (Erdal S., 2005). У теперішній час використовуються такі мінімально інвазивні методи місцевого лікування флюорозу як відбілювання зубів, ремінералізуюча терапія, мікроабразія та інфільтраційна техніка. У перші роки після прорізування зубів вітчизняними авторами застосовується лише ремінералізуюча терапія, інші методи - тільки з 16 років (Акулович А.В., 2008) через несформованість емалі і кореня постійних зубів та суб'єктивні фактори. Недоліком відбілювання та мікроабразії є забарвлення зубів через певний проміжок часу.

Icon Infiltrat (DMG) - композиційна смола, що герметизує емаль, має індекс рефракції близький до здорової емалі, тому може маскувати білі плями як каріозного, так і некаріозного походження.

Мета роботи – оцінити ефективність інфільтраційної техніки при лікуванні дуже легкого ступеня флюорозу постійних зубів у підлітків.

**Матеріал та методи дослідження.** Об'єктом дослідження були 6 підлітків 13-15 років із дуже легким ступенем флюорозу за індексом Dean (1942). Спочатку зуби очищалися від нальоту за допомогою професійного чищення з пастою Полідент №3 (перекис карбаміду, абразив і сполуки фтору та фосфору). Потім визначалась площа «чистих» ділянок зубів (без флюорозних полосок та плям) у відсотках за методикою Каськової Л.Ф., Моргун Н.А. (2007). Зуби ізолювалися за допомогою кофердама, їх поверхня висушувалась. Icon Etchant

(18 % соляна кислота) наносили на вестибулярні поверхні зубів та залишали на 2 хв з наступним змиванням і підсушуванням повітрям протягом 30 сек. Після наносили сушительний агент Icon Dry (99% етанол). Icon Infiltrat-Smooth Surface наносився на 3 хвилини, підсушувався 10 секунд та полімеризувався 40 секунд із подальшим очищенням поверхні силіконовими головками Enhance (Dentsplay) та промиванням водою протягом 30 сек. Після площа «чистих» ділянок зубів визначалась знову та пацієнтам рекомендувалося не їсти і не чистити зуби протягом 45 хвилин. Наступний огляд проводився через 6 місяців. Статистична вірогідність оцінювалась за критерієм Стьюдента.

**Результати.** До інфільтрації площа чистих ділянок складала  $72,32 \pm 1,41\%$ . Безпосередньо після інфільтрації площа «чистих» ділянок збільшилася до  $83,51 \pm 1,63\%$  ( $p < 0,05$ ) та залишилась незмінною через 6 місяців. Пацієнти були задоволені естетичним результатом.

**Висновки.** Інфільтраційна техніка, що маскує білі плями, є перспективним напрямком лікування легкого ступеня флюорозу, але необхідні подальші дослідження з тривалим строком спостереження для широкого впровадження цього методу.