

стала поштовхом до розробки інструментарію, який міг би проникнути в будь-який канал, повторюючи його форму, а, отже, гарантувати максимально індивідуалізоване і точне лікування. Однією з найцікавіших і в своєму роді інноваційних розробок стала SAF-система.

**Мета:** ознайомитися з особливостями роботи сучасного ендодонтичного обладнання на прикладі SAF-системи на підставі літературних джерел.

**Матеріали і методи:** SAF-система - це комплекс інструментів, призначених для хемомеханічної обробки каналу при мінімально інвазивному ендодонтичному лікуванні. Система складається з само-адаптуючого файлу, що встановлюється на спеціальну RDT-голівку для кутового наконечника і іригаційної помпи (більш відома як «помпа Vatea» або «все-в-одному» ендодонтична станція).

**Результати:** Клінічні дослідження, проведені з застосуванням САФ-системи, дозволили виділити основні переваги даного обладнання (в порівнянні зі стандартними інструментами для механічної обробки каналу): іригація без тиску з одночасним очищенням, скребучий ефект (The scrubbing effect), дезінфекція овальних каналів, обтурація овальних каналів, уникнення тріщин кореня зуба, очищення стінок каналу під час перелікування, тривимірна хемомеханічна обробка каналів.

**Висновки:** Технологія SAF дозволяє ефективно очищати все кореневі канали, включаючи овальні, С-подібні, вигнуті канали. Ця технологія використовує нову концепцію очищення і формування каналу, в якій єдиний шар дентину видаляється по всьому периметру кореневого каналу, що дозволяє уникнути непотрібного надмірного видалення дентину. Крім того, метод дії САФ-системи не зводить всі канали до круглої форми і не створює мікро-тріщини в кореновому дентині. SAF дозволяє використовувати нову концепцію очищення і формування корневих каналів: мінімально інвазивна тривимірна ендодонтія.

## ГІГІЄНИЧНІ АСПЕКТИ ЕСТЕТИЧНОЇ СТОМАТОЛОГІЇ

### HYGIENIC ASPECTS OF AESTHETIC STOMATOLOGY

**Давискиба Д. О.**

*Науковий керівник: к. мед. н. Ляшенко Л. І.*

*Davyskyba D. O.*

*Science advisor: Liashenko L. I., PhD*

*Українська медична стоматологічна академія, м. Полтава*

*Кафедра пропедевтики терапевтичної стоматології*

**Актуальність:** Надзвичайно актуальними в наш час є різноманітні способи декорування зубів скайсами, твінклами, татуванням. Окрім естетичної привабливості таким чином можна приховати деякі дефекти пломб та зубної емалі. Прикраси здатні візуально поліпшити зовнішній вигляд посмішки, надати їй власнику оригінальності. Дивовижно, але першими, хто почав використовувати такі прикраси були індійці племен майя. Свої зуби вони прикрашали вставками із каменя жадеїта або нефриту. Сама процедура, як стверджують історики, була достатньо болісною і потребувала немалої витримки. Однак сучасній людині немає потреби витримувати такі страждання. Сьогодні стоматологія робить інкрустацію зуба абсолютно безболісною.

**Мета роботи:** Дослідити стан гігієни порожнини рота у людей, яким було встановлено скайси.

**Матеріали та методи:** Під нашим спостереженням знаходились 25 осіб практично здорових людей у віці 18 – 20 років. Обстежені мали прикраси у вигляді скайсів на фронтальних зубах верхньої щелепи. Пацієнтів методом простої рандомізації було поділено на 2 групи в залежності від використання додаткових засобів та предметів для догляду за порожниною рота: перша група (n = 10) користувалася зазначеними засобами, а друга (n = 10) застосовувала лише зубну щітку та пасту. Також було обстежено 5 практично здорових людей того ж самого віку, які не мають жодних прикрас. Вони становлять контрольну групу. Пацієнтам усіх груп провели клінічні та лабораторні методи дослідження. Для об'єктивної оцінки гігієнічного стану порожнини рота ми застосували модифікований гігієнічний індекс Федорової і таблетки для ідентифікації зубного нальоту «Gum Red Cote» (Sunstar). Ці методи дали змогу оцінити рівень гігієни всіх груп зубів. Додатково було проведено дослідження мікробіоценозу.

**Результати:** За результатами дослідження мікробної флори, визначення гігієнічного індексу та ідентифікації зубного нальоту було виявлено, що у 90% людей першої групи гігієна ротової порожнини була задовільною, а у 80% пацієнтів другої групи зубний наліт накопичувався на межі скайса та зуба, тому гігієнічні заходи потребували корекції. Цій групі було рекомендовано застосовувати додаткові засоби та предмети за доглядом ротової порожнини. Через 7 днів ми провели повторне обстеження другої групи, яке показало значне покращення гігієнічного стану зубів.

**Висновок:** Процедура по встановленню скайсів має безліч позитивних моментів. По-перше, їх установка допомагає перебороти страх перед стоматологом. Особливо це важливо для дітей і підлітків. По-друге, немає жодного ризику і побічних ефектів. Проте, людям, яким встановлені такі прикраси необхідно приділяти більшу увагу гігієні порожнини рота, в домашніх умовах періодично користуватися таблетками для виявлення зубного нальоту, щоб побачити його локалізацію, приділивши увагу цим місцям.