

30 хв, час роботи 5-6 хв. Фізичні властивості при високій точності “Екзактосилу” такі: коефіцієнт розтягу 1,25 N/мм<sup>2</sup>, стійкість до розтягу – 350%, міцність – 21 одинця за Shore A, лінійний стиск 1,8%. Усі вимірювання проводили за DIN. Замішування силіконової маси у співвідношенні 1:1, щоб отримати найкращі показники міцності при вакуумуванні під тиском 10 бар. Отже, потрібно не допускати різкого нагріву силіконової маси. На закінчення ми хочемо звернути увагу на те, що час кристалізації вогнетривкої маси, сушіння моделі в сушильній шафі й обробки складом для твердіння не відрізняється, як для сплавів із благородних металів, так і для литва хромокобальтовими сплавами (CoCr), а саме: температура попереднього розігріву опоки – 1000<sup>0</sup>C, потім знизити до 700<sup>0</sup>C і дати час експозиції – 30 хвилин.

Отже, як показує наш досвід, працюючи з вогнетривкими моделями, ми можемо отримати прецизійні роботи, але для цього потрібно точно дотримуватися правил у роботі з інгредієнтами дублювальної й пакувальної мас, також велике значення має дотримання правильного температурного режиму на всіх етапах процесу дублювання й відливки з металу знімних конструкцій суцільнолитих протезів.

*Писаренко О.А.*

## **ДИСКОЛОРИТИ ЗУБІВ. МЕТОДИ ЛІКУВАННЯ**

Кафедра післядипломної освіти лікарів-стоматологів Полтавського державного медичного університету, Полтава, Україна

Виникнення внутрішніх дисколоритів спричиняють різні чинники, які діють на зуб і до прорізування (деякі лікарські засоби – наприклад, тетрациклін; флюороз; генетичні (гіпербілірубінемія, кістозний фіброз підшлункової залози, незавершений амелогенез зуба, травма зубів), і після прорізування - некроз пульпи, що призводить до внутрішньопульпарної геморагії, наявність неповністю екстирпованої пульпи після ендолікування в кореновому каналі, деякі ендодонтичні матеріали (медикаменти/іриганти, кореневі силери на основі резорцин-формаліну, цинк-оксид евгенольні цементи) і пломбувальні матеріали – наприклад, амальгами; внутрішньокоренева резорбція, вікові процеси зміни кольору зуба.

**Метою дослідження** було вивчення літературних джерел щодо поширеності й методів лікування дисколоритів.

**Матеріали й методи** - аналіз наукової літератури щодо поширеності й методів лікування дисколоритів.

**Результати.** До методів лікування дисколоритів можна зарахувати професійну гігієну порожнини рота, повторне ендодонтичне лікування, вибілювання зубів. Основа процесу вибілювання – це реакція окислення. При активації перекисовмісних речовин виділяється активний кисень, який проникає у тверді тканини зуба, не ушкоджуючи їх. Також відбуваються окислення органічних речовин, які забарвлюють зуб, і денатурація білків, які входять до складу пігментів. Унаслідок цього зуб стає менш прозорим і візуально світлішим. Процес вибілювання, його ступінь і швидкість залежать від речовини, яка є вибілювальним агентом. Ним можуть бути речовини- окислювачі: хлоровмісні, наприклад, іриганти кореневих каналів - натрію гіпохлорид; які містять перекис водню, або перекис водню утворюється в кінці хімічної реакції активації, наприклад, карбамід пероксиду (концентрація активної речовини - перекису водню буде приблизно в три рази нижча від концентрації карбаміду пероксиду). Також важлива концентрація перекису водню. Для вибілювання вітальних зубів вона не має перевищувати 6-7%, для вибілювання девітальних зубів ефективні концентрації від 30 до 40%. Дія перекису водню прискорюється при його активуванні світлом (LED, лазерні пристрої), активуванні температурою (нині не застосовується).

**Висновки.** Використання різних методів лікування, зокрема методу вибілювання, із подальшим естетичним відновленням коронки зубів у разі необхідності дозволяє уникнути значного естетичного ефекту, ослаблення коронки зуба, у порівнянні з ортопедичними методами лікування.

*Поліщук Т.В.*

## **НОВА МЕТОДИКА ЛІКУВАННЯ ГОСТРОГО ГЛИБОКОГО КАРІЕСУ ПОСТІЙНИХ ЗУБІВ У ДІТЕЙ**

Полтавський державний медичний університет, Полтава, Україна

Карієс – одна з найпоширеніших хвороб ротової порожнини, тому залишається однією з гострих проблем сучасної стоматології й медицини. За офіційними статистичними даними Всесвітньої організації охорони здоров'я, карієсом зубів уражено понад 90 % населення Землі. Важливість проблеми карієсу зумовлена ще й тим, що в разі несвоєчасного його лікування можуть розвиватися різні одонтогенні ускладнення. Загальноновизнаним механізмом виникнення карієсу є прогресуюча демінералізація твердих тканин зубів під дією органічних кислот.

**Мета дослідження** – розробити лікувально-профілактичний комплекс для оптимізації ефективності лікування гострого глибокого карієсу постійних зубів у дітей під час композитних реставрацій зубів, який забез-