

Протруювання поверхні проводили за допомогою гелю Icon-Etch на основі соляної кислоти. Час дії препарату не перевищував двох хвилин. Висушували етанолом, що є основою компонента IconDry, одночасно оцінювали якість видалення крейдоподібних ділянок та пігментації. Якщо після висихання поверхні вогнища зберігаються, повторно наносили гель на основі соляної кислоти. Після чого проводили аплікацію композиту-інфільтрату Icon-Infiltrant. Затвердіння композиту здійснювали під впливом світлополімерної лампи. Для додаткового запечатування пор і дефектів повторно наносили інфільтрат та витримували під світлополімерною лампою одну хвилину. На завершення лікування проводили полірування поверхонь зубів, щоб уникнути розвитку дисколориту. Загальна тривалість процедури не перевищувала 30-40 хвилин.

**Висновки.** Проведене лікування дозволило усунути косметичний дефект, дало можливість запобігти подальшій пігментації уражених ділянок, зберегти емаль без ризику утворення мікротріщин та сколів, зберегти зовнішній вигляд та природну форму зубів за допомогою Icon-технології, яка дозволяє безболісно, без навантажень на здорові ділянки тканин зубів та швидко виконати лікарські дії.

## **ОСОБЛИВОСТІ ПРОВЕДЕННЯ ХОЛОДОВОЇ ПРОБИ В КЛІНІЦІ ТЕРАПЕВТИЧНОЇ СТОМАТОЛОГІЇ**

*Шевченко Д., Кулай Д.*

**Науковий керівник: професор Скрипникова Т.П.**

Кафедра післядипломної освіти лікарів-стоматологів

Полтавський державний медичний університет

**Актуальність.** Термодіагностика в стоматології набула досить великого поширення, зважаючи на простоту методики виконання та інформативність результатів. За допомогою температурних тестів визначають реакцію нервових волокон пульпи. Для температурної діагностики використовують тест з нагріванням і тест із охолодженням. Холодовий тест є головним у визначенні стану пульпи. І хоча це один з найдавніших методів діагностики, він має певні перспективи розвитку.

**Завдання дослідження.** Уточнити методику та визначити засіб для ефективного проведення холодової проби в клініці терапевтичної стоматології.

**Матеріали і методи.** Як холодовий подразник найчастіше використовують воду або льодяні палички. При проведенні холодового тесту за допомогою води або льоду необхідно

використання кофердаму для ізоляції досліджуваного зуба. Інакше тала вода надасть хибні показання від ясен і сусідніх зубів.

Заморожений вуглекислий газ – сухий лід, відомий як надійний засіб отримання позитивної відповіді живої пульпи, якщо вона є. А також ефективний в зубах вкритих металевими коронками, коли інші тести (електричний) не працюють, але може викликати тріщини в керамічній облицовки коронки.

У даний час існують холодоагенти у вигляді аерозолю, що дозволяє більш чітко визначити дію холоду на об'єкт дослідження. Так, «Дентокул», «Кулан», «Neo Dental Kalte Spray» та ін. є представниками охолоджуючих аерозолів для тестування вітальності пульпи. Вони складаються з пропан-бутанової суміші або хлоретану. Але навіть ці засоби не надають чіткої реакції при їх нанесенні шляхом розпилення, або навіть при акуратному нанесенні за допомогою спонжа на ріжучий край у фронтальних зубах та на медіально-вестибулярний горбик в боковій групі зубів.

Для отримання постійної чіткої реакції з боку пульпи холодовий тест проводили за допомогою агенту у вигляді аерозолю на спонжі для всіх зубів у пришийковій ділянці (найменша товщина твердих тканин) з вестибулярного боку. Невелику перерву робили перед повторною перевіркою (для відновлення пульпи).

Результати. До переваг холодового тесту належать: досить висока точність для проведення диференційної діагностики, можливість встановлення локалізації захворювання, простота виконання, швидкість результатів, доступність матеріалів та інструментів, дешевизна. Проте даний метод обстеження стоматологічного пацієнта має й певні недоліки: це провокаційний тест, який викликає неприємні відчуття у пацієнтів, і його результат залежність від суб'єктивної реакції хворого, а також від стану та індивідуальної чутливості пульпи зубів.

Висновки. Реакцію на холод доцільно проводити холоддовими агентами на основі пропан-бутанової суміші або хлоретану у вигляді аерозолю, але наносити за допомогою спонжа на пришийкову ділянку зубів.