

Писаренко О. А., Цветкова Н. В., Давиденко Г. М.

## СПОСІБ КОНТРОЛЮ ШОРСТКОСТІ ПОВЕРХНІ ЗУБНОГО ПРОТЕЗА

ВДНЗУ «Українська медична стоматологічна академія»

Шорсткість – одна з основних характеристик якості поверхні протезів, яка впливає на експлуатаційні показники. В умовах користування протезами зовнішнім діям у першу чергу піддається їхня поверхня. Знос поверхонь, зародження тріщин втоми, ерозійне руйнування, руйнування внаслідок кавітації та ін. – це процеси, що відбуваються на поверхні протезів і в прилеглому до поверхні шарі. Природно, що надання поверхням зубних конструкцій спеціальних властивостей сприяє істотному підвищенню показників їхньої якості в цілому і в першу чергу – показників надійності.

Відомий спосіб контролю шорсткості поверхні зубного протеза в ортопедичній стоматології за допомогою профілометра (Римлянд В. І., 2003). Заміри шорсткості проводили прощупуванням голкою і підрахунком результатів замірів за шкалою показників

приладу, градуюваного за параметром R (ДЕСТ 2789-73). Отримані за шкалою профілометра дані визначають клас шорсткості. Одночасно з підрахунком прощупування поверхні будують графіки, що відповідають цьому класу. Дані отриманих результатів за визначеними показниками записують у відповідні графі протоколу.

Недоліком цього способу контролю є те, що він є недостатньо інформативний, потребує довготривалого обчислення показників за допомогою побудови графіків, трудомісткий.

Нашим завданням стало запропонувати спосіб контролю шорсткості поверхні зубного протеза при виготовленні та в різні терміни його експлуатації.

Для виконання поставленого завдання пропонуємо контролювати шорсткість поверхні протеза контурографом «MAHRSURF XCR 20», який використовується в промисловості для контролю

поверхні виготовлених деталей. Суть контролю полягає в системі вільного ощупування з вільнозмінюваними наконечниками щупів. Прилад отримує дані, обробляє їх за допомогою програми «MahrSurf XR 20», дозволяє отримати понад 65 параметрів, відслідковує допуски та статистику, будує графіки. У процесі вимірювання програма дозволяє створювати вимірювальні програми «Quick and Easy» для типових випадків.

Вимірювальна станція «XCR 20» є новітнім поколінням засобів вимірювання шорсткості поверхні. Система є масивною стійкою на гранітній плиті з автоматизованими переміщеннями, керованими з монітора за допомогою мишки (фіг. 1). З використанням цього пристрою проведено 27 замірів шорсткості поверхні зубного протеза з позитивним результатом.

Різник Б. М., Різник О. Б., Муковоз О. Є.

## ОСОБЛИВОСТІ ДИСПАНСЕРИЗАЦІЇ ХВОРИХ ПІСЛЯ ХІРУРГІЧНИХ ВТРУЧАНЬ З ПРИВОДУ НОВОУТВОРІВ ЩЕЛЕПНО-ЛИЦЕВОЇ ДІЛЯНКИ

Вищий державний навчальний заклад України «Українська медична стоматологічна академія»

Усі хворі після хірургічних втручань із приводу новоутворів щелепно-лицевої ділянки мають бути на диспансерному обліку в хірургічних та ортопедичних відділеннях із метою проведення контрольних оглядів кожні півроку. Результати обстежень заносять в історію хвороби, амбулаторну

картку, журнал обліку. Отримані дані обстеження аналізують та оцінюють результати проведеного лікування. Облікові документи зберігаються в кабінеті щелепно-лицевої ортопедії, за зберігання яких відповідає медична сестра. Під час контрольних оглядів щелепно-лицевих хворих необхідно

слідкувати за їхнім станом, особливо за появою ознак рецидивів пухлин. Особливу увагу потрібно звертати на оцінку стану щелепно-лицевого протеза з метою визначення доцільності подальшого його використання.

Нерідко під час диспансерних оглядів хворих з указаною пато-