



Матеріали II (IX) з'їзду Асоціації стоматологів України

(1–3 грудня 2004 р.)

Київ

Міністерство охорони здоров'я УКРАЇНИ

Асоціація стоматологів УКРАЇНИ

Національний медичний університет

імені О.О.Богомольця

СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ ПРОФІЛАКТИКИ ТА ЛІКУВАННЯ В СТОМАТОЛОГІЇ

МАТЕРІАЛИ ІІ (ІХ) З'ЇЗДУ

АСОЦІАЦІЇ СТОМАТОЛОГІВ УКРАЇНИ

Київ • Книга плюс • 2004

Ортопедичне лікування деформацій прикусів у разі генералізованого пародонтиту <i>Г.Г. Макеєв, В.А. Кльомін</i>	419
Дослідження скронево-нижньощелепних суглобів у разі різних дефектів зубних рядів <i>В.Ф. Макеєв, Р.В. Кулінченко</i>	420
Питання впливу механічних властивостей їжі на стан пародонта опорних зубів та ортопедичних конструкцій <i>Л.В. Мізюк</i>	421
Нові підходи до відновлення зубів, покритих штучними коронками, при повторному протезуванні <i>Мілян Л.І.</i>	421
Роль показателей фосфорно-кальциевого обмена и маркеров костеобразования в прогнозировании результатов дентальной имплантации <i>В.Н. Мудрая, А.Д. Бабенко</i>	422
Оценка состояния окклюзии зубных рядов у больных генерализованным пародонтитом <i>В.П. Неспрядько, З.Е. Жегулович, Али Чаби</i>	423
Клінічний аналіз оклюзії у пацієнтів, які користуються повними знімними протезами <i>В.П. Неспрядько, З.Е. Жегулович, С.В. Лисюк, Т.Є. Єрмолаєва</i>	424
Застосування комп'ютерної електроміографії для діагностики парафункцій жувальних м'язів <i>В.П. Неспрядько, Ю.В. Клітинський, Д.Ф. Тишко</i>	426
Клінічний досвід використання електронного запису рухів нижньої щелепи для індивідуальної настройки артикулятора <i>В.П. Неспрядько, С.В. Лисюк, Т.Є. Єрмолаєва</i>	426
Современные облицовочные композиционные материалы в ортопедической стоматологии. <i>В.П. Неспрядько, В.В. Лось, Д.А. Борисенко, Хаджинов И.В.</i>	427
Вчення про стрес і сучасна стоматологія <i>М.Я. Нідзельський</i>	429
Сучасні комп'ютерні технології в ортопедичній стоматології <i>М.Я. Нідзельський, С.М. Германчук</i>	430
Частота лагодження базисів повних знімних протезів верхньої щелепи залежно від методу полімеризації <i>М.Я. Нідзельський, О.А. Писаренко, Г.М. Давиденко</i>	431
Порушення у скронево-нижньощелепному суглобі та слуховому апараті, зумовлені зниженням висоти прикусу при деяких патологічних станах зубощелепної системи <i>М.Я. Нідзельський, І.Ю. Попович</i>	432
Полірування як критерій оцінки якості зубних протезів: стан проблеми <i>М.Я. Нідзельський, Т.О. Чикор</i>	433
Роль фонетики в покращенні якості зубних протезів <i>М.Я. Нідзельський, В.П. Чикор</i>	434
Корекція порушень оклюзії у комплексному лікуванні дисфункції СНЩС <i>В. М. Новіков, Л. В. Смаглюк</i>	435
Шина для стабілізації рухомих зубів з фіксацією на фотополімерний матеріал <i>Т.Л. Озерова, В.А. Кльомін</i>	436
Алгоритм планування кламерної фіксації часткових знімних протезів <i>В.П. Панчоха, В.Г. Помойницький, Н.В. Алексеєнко, М.П. Цісар</i>	437
Метод ортопедичного лікування багатокореневих зубів у разі зруйнованої коронкової частини <i>О.В. Рибась, М.Д. Король</i>	438
Антимікробна активність зубопротезних сплавів металів <i>М.О. Рамусь</i>	439

Полірування як критерій оцінки якості зубних протезів: стан проблеми

М.Я. Нідзельський, Т.О. Чикор

м. Полтава

Одним із критеріїв якості протеза вважається високий ступінь полірованості його поверхні. Якість оброблюваної поверхні пластмас залежить від багатьох факторів: властивостей оброблюваних матеріалів, марки і геометричних параметрів інструментів, технологічних засобів. Однак ні в підруч-

никах, ні в науковій літературі нами не знайдено чіткого визначення поняття "полірування" стосовно зубних протезів.

У стоматології обробка і полірування протезів проводиться у такий спосіб:

- 1) зняття залишків гіпсу з протеза;
- 2) обробка протеза на електрошліфмашині карборундовими каменями;
- 3) обробка фрезами, борами;
- 4) обробка наждаковим папером;
- 5) полірування протеза на електрошліфмашині фільцями і щетинистими щітками із застосуванням полірувальних засобів;
- 6) завершальне полірування нитяною щіткою;
- 7) промивання і протирання протезів.

Полірування нерозривно пов'язане з поняттям "шорсткість". Шорсткість відбиває мікрорельєф поверхні пластмас і є одним з важливих факторів, що впливають на міцність і довговічність виробів. (Н.І.Житник, М.А.Герасько, Б.П.Штучний. 1988)

Готові протези повинні бути добре відполіровані, що подовжує їх експлуатацію та зберігання у чистоті. У літературі описано, що залишки їжі, слинні осадження збираються на шорсткостях поверхні і створюють сприятливі умови для виникнення корозії металевих зубних виробів. Можна припустити, що на поверхні ортопедичних виробів зі стоматологічних пластмас вони будуть створювати несприятливі хімічні умови для повноцінного і тривалого функціонування матеріалу. Таким чином, погано відполіровані зубні протези менш гігієнічні, легше піддаються деструкції.

Вищевикладене вимагає більш точних методів оцінки полірування стоматологічних протезів і контролю за якістю поверхні. Подібні методи застосовуються в інших галузях науки і техніки. Шорсткість поверхні виробів із пластмас визначається відповідно до ДСТ 2789–73. Стандарт поширюється на шорсткість поверхні виробів незалежно від їх матеріалу і способу виготовлення (одержання поверхні). Стандарт містить перелік параметрів і типів напрямків нерівностей, числові значення параметрів та загальні вказівки щодо визначення вимог до шорсткості поверхні. Шорсткість вимірюється за допомогою подвійного мікроскопа Лінника або профілометром-профілографом.

Однією з якостей полірованої поверхні є блиск. Так, за міру блиску береться частка суворо спрямованого дзеркально відбитого світла в загальному відбитому світловому потоці. Величину блиску виражають у відсотках відповідно до показників фотоелектричного блискомера за ДСТ 896–69.

Таким чином, аналіз даних літератури показує, що високоякісна поліровка поверхні і методи її контролю досліджуються у різних галузях науки і техніки. З точки зору стоматолога-ортопеда, впровадження таких методів у галузі ортопедичної стоматології буде сприяти не тільки підвищенню естетичного вигляду протезів, але й забезпечить їх більшу міцність, кращі акустичні властивості та більшу гігієнічність.