

МОЗ УКРАЇНИ
УКРАЇНСЬКИЙ ЦЕНТР НАУКОВОЇ МЕДИЧНОЇ ІНФОРМАЦІЇ
ТА ПАТЕНТНО ЛІЦЕНЗІЙНОЇ РОБОТИ
(УКРМЕДПАТЕНТІНФОРМ)

ІНФОРМАЦІЙНИЙ
ЛИСТ

про наукову (науково-технічну) продукцію, отриману за результатами наукової, науково-технічної та науково-організаційної діяльності підприємств, установ, організацій Міністерства охорони здоров'я України, Міністерства освіти і науки України, Національної академії медичних наук України призначену для практичного застосування у сфері охорони здоров'я

м. Київ

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
Український центр наукової медичної інформації
та патентно-ліцензійної роботи
(Укрмедпатентінформ)

ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЛИСТ

ПРО НОВОВВЕДЕННЯ В СФЕРІ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я

№ 132 - 2016

Випуск 18 з проблеми
«Стоматологія»
Підстава: рецензія Головного позаштатного
спеціаліста МОЗ України

ГОЛОВНОМУ СТОМАТОЛОГУ,
КЕРІВНИКАМ СТРУКТУРНИХ
ПІДРОЗДІЛІВ З ПИТАНЬ ОХОРОНИ
ЗДОРОВ'Я ОБЛАСНИХ, КИЇВСЬКОЇ
МІСЬКОЇ ДЕРЖАВНИХ
АДМІНІСТРАЦІЙ

СПОСІБ ВИГОТОВЛЕННЯ БЕЗКЛАМЕРНОГО ЧАСТКОВОГО ЗНІМНОГО ПЛАСТИНКОВОГО ПРОТЕЗА ПРИ МЕЗІО- ДИСТАЛЬНОМУ НАХИЛІ ЗУБІВ

УСТАНОВИ-РОЗРОБНИКИ:

**ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**УКРМЕДПАТЕНТІНФОРМ
МОЗ УКРАЇНИ**

А В Т О Р И:

ГЕРМАН С.А.,
д-р мед. наук, доц. **ЯНІШЕН І.В.,**
канд. мед. наук, доц. **БЕРЕЖНА О.О.,**
ПОГОРІЛА А.В.,
ШЕПЕНКО А.Г.

м. Київ

Суть впровадження: спосіб виготовлення безкламерного часткового знімного пластинкового протеза при мезіо-дистальному нахилі зубів.

Пропонується для впровадження в лікувально-профілактичних закладах практичної охорони здоров'я (обласних, міських, районних) стоматологічного профілю спосіб виготовлення безкламерного часткового знімного пластинкового протеза при мезіо-дистальному нахилі зубів.

Відомо, що при виготовленні часткових знімних пластинкових протезів необхідною умовою є вибір оптимального способу фіксації, розташування кламерів та меж базису, що в подальшому знайде відображення в терміні адаптації пацієнта до знімної конструкції зубного протеза, підвищенні стабілізації та функціональної ефективності.

Враховуюче вищевказане, автори удосконалили спосіб виготовлення та фіксації часткових знімних пластинкових протезів у випадку мезіо-дистального нахилу зубів.

Спосіб виготовлення безкламерного часткового знімного пластинкового протеза при мезіо-дистальному нахилі зубів включає наступні етапи:

- отримують повні анатомічні робочий та допоміжний відбитки з щелеп альгінатним матеріалом;
- відливають гіпсові моделі та проводять підготовку як при дублюванні;
- виготовляють восковий шаблон із прикусними валиками;
- визначають центральну оклюзію або співвідношення;
- проводять перевірку воскової репродукції конструкції протеза;
- після фінішного моделювання протеза гіпсують в полімеризаційну кювету та проводять паковку і полімеризацію базисної пластмаси за традиційною методикою;

- проводять кінцеву механічну обробку протеза, припасовують у порожнині рота;
- готують апроксимальну поверхню базису протеза в ділянці розташування силіконового компаунда шляхом придання їй матової поверхні та покривають адгезивним лаком;
- замішують та розміщують А-силіконовий матеріал на підготовленій ділянці, після чого вносять в порожнину рота протез, накладають на протезне ложе і витримують 7 хвилин для вулканізації компаунда;
- після вилучення протеза з порожнини рота обрізають надлишки силікону гострою фрезою.

Ефективність способу доведена клініко-лабораторними дослідженнями, передбаченими міжнародним стандартом ISO-10139, які дозволили обґрунтувати доцільність, безпеку та ефективність розробленої конструкції зубного протеза.

Проведено лікування 60 пацієнтів з мезіо-дистальним нахилом зубів, які були поділені на дві групи: I контрольна (30 осіб) – виготовлення протезів з акрилової пластмаси; II основна (30 осіб) – виготовлення протезів із використанням А-силіконового матеріалу для безкламерної фіксації. Всього пацієнтам, які приймали участь у дослідженні, було виготовлено 76 часткових знімних пластинкових протезів.

Застосування безкламерної фіксації за допомогою А-силіконового еластичного конструкційного зубо-технічного матеріалу при виготовленні часткових знімних пластинкових протезів дало змогу вирішити складну проблему естетики при протезуванні пацієнтів шляхом усунення кламерів, провести лікування пацієнтів без попередньої ортодонтичної підготовки.

У всіх 60 (100 %) пацієнтів була зменшена кількість клініко-лабораторних етапів, підвищена жувальна ефективність на 12%. Запобігання атрофії альвеолярного відростка збільшилось на 20%. Термін використання протеза збільшився в 1,5 рази. Ускладнень не спостерігалось.

У випадку, коли пацієнту виготовляли один протез за класичною методикою на одну щелепу, а на іншу за запропонованою, пацієнт був більш задоволений протезом з безкламерною фіксацією та висловлював бажання замінити класичний акриловий протез на протез з використанням А-силіконового прошарку для безкламерної фіксації.

Розроблений спосіб виготовлення безкламерного часткового знімного пластинкового протеза з А-силіконового матеріалу при мезіо-дистальному нахилі зубів скорочує термін адаптації пацієнта до знімної конструкції зубного протеза, підвищує його стабілізаційні та функціональні властивості.

Показання до застосування: необхідність протезування пацієнтів з частково неповним зубним рядом.

Протипоказанням до застосування: немає.

Інформаційний лист складено за матеріалами НДР «Діагностика та лікування захворювань органів та тканин щелепно-лицевої ділянки», № держреєстрації 0113U002274, термін виконання 2013-2015 рр.

За додатковою інформацією слід звертатися до авторів листа: 61022, м. Харків, пр. Науки 4, Харківський національний медичний університет, кафедра ортопедичної стоматології, Янішен І.В., тел. 0506405742.

Відповідальний за випуск: А. Горбань.

Підписано до друку 14.11.2016. Друк арк. 0,13. Обл.-вид арк. 0,08. Тир. 112 прим.

Замовлення № 132 Фотоофсетна лаб. Укрмедпатентінформ МОЗ України, 04655, Київ, проспект Степана Бандери, 19 (4 поверх).

Шановний колего!

Інформаційний лист є анотованим описом наукової (науково-технічної) продукції, що входить до Переліку наукової (науково-технічної) продукції, призначеної для впровадження досягнень медичної науки у сферу охорони здоров'я (Наказ МОЗ України та НАМН від 13.11.2013 №969/97 «Про удосконалення впровадження досягнень медичної науки у сферу охорони здоров'я», зареєстрований в Міністерстві юстиції України 05.12.2013 за № 2068/24600).

Інформаційний лист спрямований для використання керівниками структурних підрозділів (відповідного профілю) закладів охорони здоров'я України для моніторингу передових технологій діагностики та лікування з подальшим їх упровадженням у практику (Наказ МОЗ України від 14.03.2011 №142 «Про вдосконалення державної акредитації закладів охорони здоров'я»).