



УКРАЇНА

(19) UA (11) 14717 (13) U  
(51) МПК  
A61C 13/107 (2006.01)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ

## ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ  
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під  
відповідальність  
власника  
патенту

**(54) СПОСІБ ЗАМІНИ НИЖНЬОЇ ЩЕЛЕПИ, ЗАБРАНОЇ ПРИ АУТОПСІЇ**

1

(21) u200512246  
(22) 19.12.2005  
(24) 15.05.2006  
(46) 15.05.2006, Бюл. № 5, 2006 р.  
(72) Ступницький Ростислав Миколайович, Стиранівська Оксана Ярославівна

2

(73) ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ  
УНІВЕРСИТЕТ ІМ. ДАНИЛА ГАЛИЦЬКОГО  
(57) Спосіб заміни нижньої щелепи, забраної при аутопсії, який характеризується тим, що протез-аналог, виготовлений із швидкотвердіючої пластмаси, вкладають у місце забору при аутопсії й ушивають м'які тканини.

Корисна модель стосується медицини, зокрема ортопедичної стоматології та паталогічної анатомії і може бути використана для усунення дефектів нижньої щелепи та збереження естетичного вигляду після аутопсії.

Актуальною проблемою ортопедичної стоматології є визначення стану кісткової тканини щелепи у ділянках дефектів зубних рядів. Структуру щелепної кістки треба враховувати при виборі відповідних систем кріплень дугових протезів, а також при наданні ортопедичної допомоги із застосуванням імплантатів. Проте зміни, що відбуваються у структурі щелепних кісток, пов'язані з віком, частковою та повною втратою зубів, а також вплив зубного протезування на макро- та мікроструктуру щелепних кісток вивчено недостатньо, оскільки існують труднощі у здобутті матеріалу для гістоморфологічних досліджень.

Заявнику не вдалося знайти аналога, який міг би бути прийнятий за прототип, оскільки у відомих способах того ж призначення не приділялась увага збереженню естетичного вигляду після аутопсії, тому формула не ділиться на обмежувальну та відрізняльну частини.

В основу корисної моделі поставлено завдання створення способу коректної заміни нижньої щелепи, забраної при аутопсії, без порушення її загальної форми та спотворення обличчя.

Поставлене завдання досягається тим, що у способі заміни нижньої щелепи, забраної при аутопсії, згідно з корисною моделлю, протез-аналог, виготовлений із швидкотвердіючої пластмаси, вкладають у місце забору при аутопсії й ушивають м'які тканини.

Цей спосіб заміни нижньої щелепи протезом-аналогом дозволяє уникнути порушення цілісності шкірних покривів у лицевій та щічній ділянках, а отже, зміни зовнішнього вигляду обличчя.

Спосіб здійснюють наступним чином.

Забрану при аутопсії нижню щелепу очищають від м'яких тканин і розміщують у кюветі, яку заповнюють попередньо підігрітим геліном. Ця дублююча маса на основі агар-агару проникає у вузькі щілини та міжзубні проміжки, а після затвердіння зберігає набуту форму і не розривається при виведенні з неї вигнутих тіл. Після охолодження кювету відкривають і виводять з неї щелепу. Таким чином отримують негативне відображення форми щелепи, яку замінюють. Аналог нижньої щелепи виготовляють із швидкотвердіючої пластмаси: штучні зуби - з акрилоксида, тіло та гілки щелепи - з протакрилу. У кювету в ділянку зубів вносять акрилоксид, а все решта заповнюють протакрилом.

Після полімеризації пластмаси протез-аналог виводять з кювети і проводять його обробку. В ділянці міжзубних проміжків штучних зубів кульоподібним бором роблять отвори для фіксації слизової оболонки альвеолярного відростка. Протез-аналог нижньої щелепи вкладають у місце забору і ушивають м'які тканини.

Запропонований спосіб забору та заміни протезом-аналогом нижньої щелепи простий і швидкий у виконанні, не потребує великих матеріальних затрат і дозволяє зберегти естетичний вигляд після аутопсії.