



УКРАЇНА

(19) UA (11) 41042 (13) A

(51) 7 A61B17/56

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ

## ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ  
НА ВИНАХІДвидається під  
відповідальність  
власника  
патенту

## (54) СПОСІБ АМПУТАЦІЇ ГОМІЛКИ

(21) 2001010370

(22) 03.01.2001

(24) 15.08.2001

(46) 15.08.2001, Бюл. № 7, 2001 р.

(72) Шевчук Віктор Іванович, Безсмертний Юрій  
Олексійович(73) УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ НАУКОВО-  
ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ РЕАБІЛІТАЦІЇ ІНВАЛІДІВ

(57) Спосіб ампутації гомілки, що включає розтин м'яких тканин, перев'язку судин, обробку нервів, ампутацію кісток, кісткову пластику, який відрізняється тим, що малоомілкову кістку приводять до великогомілкової і формують синостоз шляхом розміщення кінця малоомілкової кістки у пазу по зовнішньо-боковій поверхні великогомілкової кістки.

Запропонований винахід відноситься до медицини, зокрема, до ортопедії. Він може бути використаний при планових ампутаціях і реампутаціях гомілки.

Способи ампутацій і реампутацій гомілки відомі. До них відноситься спосіб формування кукси гомілки (див. авт. свід. № 1367958). По цьому способу після розтину шкіри з підшкірною клітковиною, фасцією, м'язами, обробки нервів і судин, між кістками гомілки формують синостоз. Для цього з великогомілкової кістки заготовляють трансплантат у вигляді трапеції. Бокові її сторони повинні відповідати площинам перетину гомілкових кісток, а більша основа - відстані між дистальними їх точками. Трансплантат фіксують апаратом Ілізарова до зрощення.

Недоліком цього способу є необхідність вкорочення кісткового важеля.

В основу запропонованого винаходу поставлена задача сформувати синостоз гомілкових кісток без додаткового їх вкорочення.

Така задача забезпечується тим, що після ампутації гомілкових кісток малоомілкову приводять до великогомілкової і розміщують її кінець в сформованому пазі по зовнішньо-боковій поверхні великогомілкової кістки.

Застосування способу. Роблять клаптевий розтин шкіри з підшкірною клітковиною і фасцією. М'язи перетинають на 3-4 см нижче місця майбутньої ампутації кісток. Ампутують великогомілкову кістку і на 1 см вище - малоомілкову. Кінець кукси малоомілкової кістки приводять до зовнішньо-бокової поверхні великогомілкової, на якій відмічають рівень. Відступають на 0,5 см вгору від мітки, вздовж розсікають окістя і обережно розводять його краї в сторони. У кортикальному шарі великогомілкової кістки під  $45^\circ$  жолобковидним долотом формують паз, який відповідає товщині кінця малоомілкової кістки. Зовнішня стінка сформованого пазу повинна мати форму козирка. В ньому розміщують куксу малоомілкової кістки, яка швидко зростається з великогомілковою. Після зрощення проводять протезування.

---

Тираж 50 екз.

Відкрите акціонерне товариство «Патент»  
Україна, 88000, м. Ужгород, вул. Гагаріна, 101  
(03122) 3 – 72 – 89 (03122) 2 – 57 – 03

---