



УКРАЇНА

(19) UA (11) 41018 (13) A

(51) 7 A61B17/56

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ

## ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ  
НА ВІНАХІДвидається під  
відповідальність  
власника  
патенту

## (54) СПОСІБ АМПУТАЦІЇ ГОМІЛКИ

(21) 2001010094

(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-ДО-  
СЛІДНИЙ ІНСТИТУТ РЕАБІЛІТАЦІЇ ІНВАЛІДІВ

(57) Спосіб ампутації гомілки, що включає розтин м'яких тканин, перев'язку судин, обробку нервів, пересічення кісток, м'язову пластику, формування синостоzu гомілкових кісток, який відрізняється тим, що синостоз формують шляхом декортикації зовнішньої поверхні великогомілкової кістки.

Запропонований винахід відноситься до медичної техніки, зокрема, до ортопедії. Він може бути використаний при планових реампутаціях кінцівок.

Способи ампутацій і реампутацій гомілки відомі. До них, наприклад, відноситься спосіб формування кукси гомілки (див. А. с. N 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 сторони трапеції повинні відповідати площинам перетину гомілкових кісток, а більша основа - відстані між їх дистальними точками. Трансплантат фіксують апаратом Ілізарова до зрощення.

Недоліком цього способу є необхідність вкорочення кісткового важеля.

В основу винаходу поставлена задача сформувати синостоз гомілкових кісток без вкорочення кукси.

Така задача забезпечується тим, що проводять декортикацію зовнішньої поверхні великогомілкової кістки, відгинають кістково-окістні пе-

люстки назовні і фіксують їх за окістя до окістя малоомілкової кістки. Формування синостоzu настапує через 3 місяці.

Застосування способу. Роблять клаптевий розтин шкіри з підшкірною клітковиною і фасцією. М'язи перетинають на 3-4 см нижче місця майбутньої ампутації чи реампутації кісток. Нерви обробляють периневральним введенням 1% новокаїну і перетинають, судини перев'язують кетгутом. Ампутують велико- та малоомілкову кістки. По зовнішній поверхні великогомілкової кістки поздовжньо зверху вниз розсікають окістя, не доходячи до кінця 1 см. В верхній частині розтину перпендикулярно у вигляді літери Т проводять горизонтальний розтин окістя на 1/3 периметру кістки. Від горизонтального розтину донизу гострим долотом формують кістково-окістні пелюстки в кількості 2-3, які відгинають назовні до контакту з малоомілковою кісткою. Товщина пелюстків - 1-2 мм. Вузовими швами окістя пелюстків зшивають з окістям малоомілкової кістки. Зашивають рану. Формування синостоzu настапує через 3-4 місяці, коли міжгомілковий проміжок заповнюється періостальним регенератом. Після цього проводять протезування.

---

Тираж 50 екз.

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

---

