



УКРАЇНА

(19) UA (11) 40998 (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) 2000127534

(22) 26.12.2000

(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, пересікання кісток, взяття трансплантату з великогомілкової кістки, кісткову пластику, який **відрізняється** тим, що трансплантат беруть з епіметафізарної зони і насаджують розширеною частиною на кінці гомілкових кісток.

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

Способи ампутацій і реампутацій гомілки відомі. До них, наприклад, відноситься спосіб формування кукси гомілки (див. А.с. № 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.

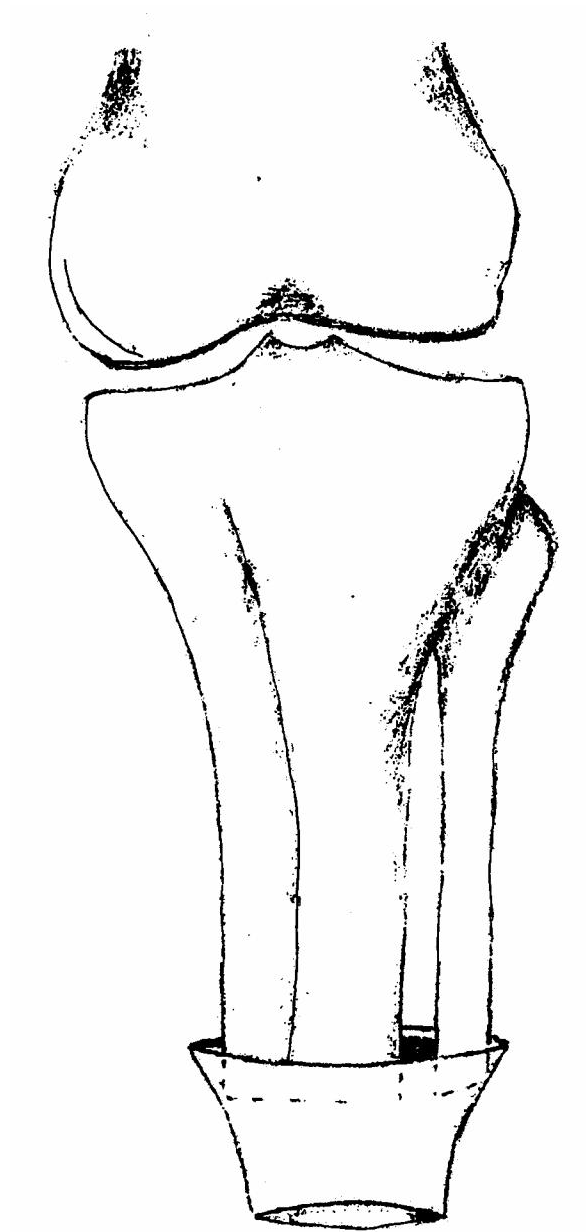
Недоліком цього способу є необхідність фіксації трансплантату апаратом Ілізарова, що ускладнює операцію, а також створює можливість інфікування тканин біля спиць.

В основу запропонованого винаходу поставлена задача максимального спрощення техніки операції і попередження ускладнень.

Така задача забезпечується тим, що беруть широкий трансплантат довжиною 3 см з ме-

тафізарної зони великогомілкової кістки, що підлягає видаленню. Широкою частиною його прикладають до торців гомілкових кісток і молотком насаджують на глибину 1,5–2 см. Додаткова фіксація не проводиться.

Застосування способу. Роблять клаптевий розтин шкіри з підшкірною клітковиною і фасцією. М'язи перетинають на 3–4 см нижче місця майбутньої ампутації. Нерви обробляють периневральним введенням 1% новокаїну і перетинають. Судини перев'язують кетгуттом. Ампутують на одному рівні гомілкові кістки. З підлягаючої видаленню великогомілкової кістки в її метафізарному відділі беруть трансплантат шириною 3–3,5 см, що в основному складається з губчастої тканини, його розвертають на 180° так, щоб ширша частина прилягала до гомілкових кісток. Ударами молотка трансплантат насаджують на гомілкові кістки, які заходять в нього на довжину 2–2,5 см (див. рис. 1). До трансплантату черезкістково фіксують передній великогомілковий і литконіжний м'язи, закриваючи кістки. Зашивають рану. Синостоз настає через 6–8 тижнів, після чого проводять протезування.



Тираж 50 екз.

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