



УКРАЇНА

(19) UA (11) 28608 (13) A

(51) B 6 A61B17/56

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВИНАХІДвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) СПОСІБ ХІРУРГІЧНОГО ЛІКУВАННЯ НЕСПРАВЖНЬОГО СУГЛОБА ШИЙКИ СТЕГНЕВОЇ КІСТКИ

(21) 97073796

(22) 16.12.1997

(24) 16.10.2000

(33) UA

(46) 16.10.2000, Бюл. № 5, 2000 р.

(72) Корж Микола Олексійович, Ролік Олексій Ва-
сильович, Смаді Нізар, Ю(73) ХАРКІВСЬКИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІН-
СТИТУТ ОРТОПЕДІЇ ТА ТРАВМАТОЛОГІЇ ІМ.
ПРОФ. М.І. СИТЕНКА(57) Спосіб хірургічного лікування несправжнього
суглобу шийки стегнової кістки, який містить зби-
вання межвертельного гребеня, розтинання кап-

сули суглоба, усунення інтерпозиції, металоостео-
синтез відламків, кісткову аутопластику міжверте-
льним гребенем на судинно-м'язовій ніжці, який
відрізняється тим, що проводять декортикацію
зони несправжнього суглобу з видаленням верх-
нього полюсу кукси шийки основою вверху розмі-
ром до 1 см до внутрішньої поверхні великого вер-
телу, по довжині шийки в головку стегна послідов-
но вводять два метафізарних гвинта в верхній та
нижній полюси головки та два кісткових корти-
кальних ауто-аллотрансплантати, розташованих
ближче до бокових відділів шийки та головки стег-
нової кістки.

Винахід відноситься до ортопедії та травма то-
логії і може бути використаний для лікування хво-
рих з несправжніми суглобами шийки стегнової кі-
стки.

Відомий спосіб лікування свіжих внутрішньосу-
глобових переломів шийки стегнової кістки, який
вміщує в себе збивання міжвертельного гребеня,
розтинання капсули суглобу, усунення інтерпози-
ції, вимивання антисептиками внутрішньосуглобо-
вої гематоми, паракапсулярного введення розчину
спазмолітиків 1,0-2,0 мл, металоостеосинтез від-
ламків, кісткову аутопластику міжвертельним гре-
бенем на судинно-м'язовій ніжці. В післяоперацій-
ному періоді протягом перших 3-х тижнів після
операції внутрішньосуглобово вводять глюкамін по
400 мг через 4-5 днів [1].

Зазначений спосіб по технічному виконанню
найбільш близький до пропонованого, і тому об-
раний нами за прототип.

Використання вказаного способу для лікуван-
ня несправжніх суглобів шийки стегнової кістки до-
звонило виділити ряд його недоліків: недостатня
міцність фіксації головки стегнової кістки в зв'язку
з розвитком остеопорозу та порушенням кровообі-
гу; покращення кровообігу в зоні несправжнього
суглобу шийки, а також в голівці стегна відверто
недостатньо для відновлення головки в зв'язку з
розвитком остеопорозу кісткової маси головки та
подальшим розвитком коксартрозу з кістковою пе-
ребудовою.

В основу винаходу поставлена задача розроб-
ки способу хірургічного лікування несправжнього
суглоба шийки стегнової кістки, який дозволяє за-

безпечити оптимальна умови для зрощення не-
справжнього суглобу, покращити кровообіг в шийці
та голівці стегна.

Поставлена мета вирішується там, що в спо-
собі хірургічного лікування несправжнього суглобу
шийки стегнової кістки, який містить збивання ме-
жвертельного гребеня, розтинання капсули сугло-
ба, усунення інтерпозиції, металоостеосинтез від-
ламків, кісткову аутопластику міжвертельним гре-
бенем на судинно-м'язовій ніжці, згідно винаходу
проводять декортикацію зони несправжнього суг-
лобу з вилученням верхнього полюсу кукси шийки
основою вверху розміром до 1 см до внутрішньої
поверхні великого вертелу, по довжині шийці в го-
ловку стегна послідовно вводять два метафізар-
них гвинта в верхній та нижній полюси головки та
два кісткових кортикальних ауто-аллотрансплан-
тата, які розташовані ближче до бокових відділів
шийки та головки стегнової кістки.

Схема операції показана на фіг. 1.

Пропонований спосіб хірургічного лікування
несправжнього суглоба шийки стегнової кістки до-
зволяє одержати наступне: за рахунок первинної
реконструкції кукси шийки з вилученням кісткового
клину основою вверху площина зони несправж-
нього суглобу шийки стегна переводиться в більш
горизонтальну, тобто нестабільний несправжній
суглоб переводимо в стабільний; одержуємо бі-
омеханічно вигідну вальгусну позицію головки, що
дозволяє зміцнити фіксацію та компенсувати уко-
рочення кінцівки; за рахунок збивання кісткового
клину кукси шийки основою вверху головка стегна
безпосередньо контактує з внутрішньою поверх-

нею великого вертелу, тобто васкуляризація зони несправжнього суглобу шийки стегна значно покращується за рахунок міжвертельного гребеня ззаду та великого вертелу зверху; зміцнюється фіксація несправжнього суглобу, а також збільшується кісткова маса в шийці та голівці за рахунок кортикальних ауто-аллотрансплантатів, які додатково стимулюють остеогенез зсередини.

Клінічний приклад

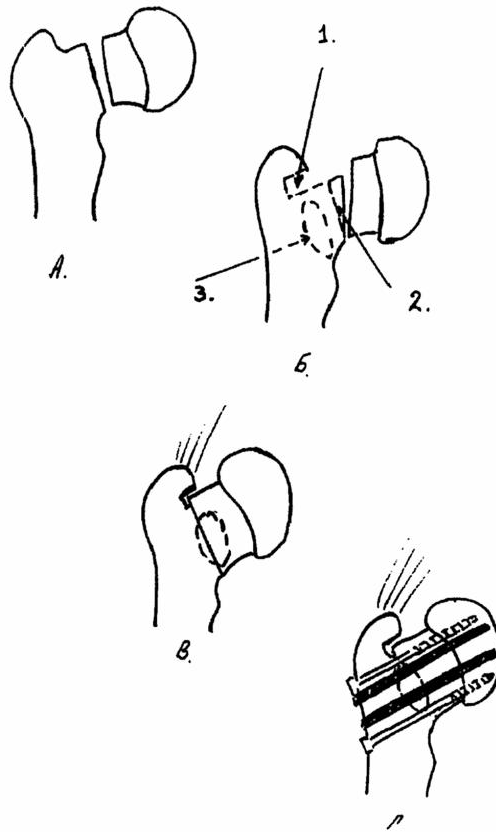
Хворий К., 44 роки, № історії 55019, поступив в Харківський інститут ортопедії та травматології ім. проф. М.І. Ситенка з діагнозом: несправжній суглоб шийки правого стегна, коксартроз головки (фіг. 2). Зроблена операція: збивання межвертельного гребеня на м'язовій ніжці, декортикація зони несправжнього суглобу зі збиванням верхнього полюсу кукси шийки розміром до 1 см, металоостеосинтез двома метафізарними гвинтами, введеннями по довжині шийки в верхній та нижній полюси головки, вільна кісткова аутопластика двома тра-

нсплантатами, введеними ближче до бокових відділів шийки та головки стегна, невільна кісткова аутопластика зони несправжнього суглобу іззовні міжвертельным гребенем на м'язовій ніжці (фіг. 3). Через 1,5 роки після операції скарг немає. Рентгенологічно на цьому строку маємо зрощення несправжнього суглобу шийки стегна з реституцією головки (фіг. 4). Функція суглобу в повному обсязі. Укорочення кінцівки немає. Працює за спеціальністю шофера. Функціональний результат представлено на фіг. 5 та 6.

Спосіб простий та надійний. Може бути використаний в клінічній практиці ортопедо-травматологічних відділень.

Джерело інформації

1. Патент 14760А України, МПК 6 А61В17/56, Спосіб лікування свіжих внутрісуглобових переломів шийки стегневої кістки / О.В. Ролік. - № 94043112; заявлено 28.04.1994.



1. Паз в вертеле
2. Линия остеотомии
3. Межвертельный гребень

Фіг. 1

28608



Fig. 2

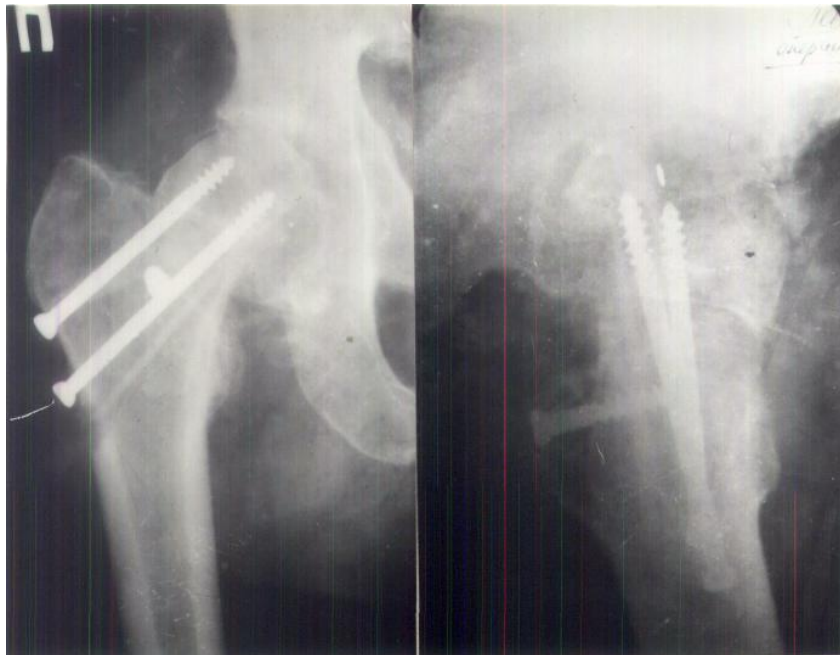


Fig. 3



Фиг. 4



Фиг. 5



Фіг. 6

ДП "Український інститут промислової власності" (Укрпатент)
Україна, 01133, Київ-133, бульв. Лесі Українки, 26
(044) 295-81-42, 295-61-97

Підписано до друку _____ 2002 р. Формат 60x84 1/8.
Обсяг _____ обл.-вид. арк. Тираж 34 прим. Зам. _____

УкрІНТЕІ, 03680, Київ-39 МСП, вул. Горького, 180.
(044) 268-25-22
