



УКРАЇНА

(19) UA (11) 42361 (13) U
(51) МПК (2009)
A61B 5/0215МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під
відповідальність
власника
патенту**(54) СПОСІБ ВИБОРУ ДОНОРСЬКОЇ ЗОНИ У ХВОРИХ ПРИ РЕКОНСТРУКЦІЇ МОЛОЧНИХ ЗАЛОЗ НИЖ-
НИМ ПОПЕРЕЧНИМ КЛАПТЕМ ЖИВОТА НА ПРЯМИХ М'ЯЗАХ**

1

2

(21) u200903792

(22) 17.04.2009

(24) 25.06.2009

(46) 25.06.2009, Бюл.№ 12, 2009 р.

(72) ЩЕПОТІН ІГОР БОРИСОВИЧ, МОТУЗЮК
ІГОР МИКОЛАЙОВИЧ, СИДОРЧУК ОЛЕГ ІГОРО-
ВИЧ, ГУРАЛЕВИЧ ЮЛІЯ В'ЯЧЕСЛАВІВНА(73) НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ О.О. БОГОМОЛЬЦЯ(57) Спосіб вибору донорської зони у хворих при
реконструкції молочних залоз нижнім поперечним
клаптом живота на прямих м'язах, що включає
проведення сонографічного доплерівського скану-

вання епігастральних судин у донорській зоні, який **відрізняється** тим, що на підставі отриманих даних визначають ангіоархітекtonіку та діаметр судин і при візуалізації перфорантних судин діаметром не менше 1,0 мм та епігастральних судин магістрального типу діаметром не менше 2,0 мм роблять висновок про те, що можливе безпечне виконання TRAM-реконструкції на одній "ніжці", а при поганій візуалізації перфорантних судин з діаметром менше 1,0 мм та розсипному або змішаному типі діаметром менше 2,0 мм оптимальним є виконання TRAM-реконструкції на двох "ніжках".

Корисна модель належить до медицини, а саме до хірургії і онкології, і може бути використана під час реконструкції молочних залоз нижнім поперечним клаптом живота на прямих м'язах (TRAM-реконструкція).

Відомо, що хворим, яким виконується TRAM-реконструкція на одній «ніжці» передбачає збереження життєздатності 3/4 мобілізованого трансплантату, тоді як, TRAM-реконструкція на двох «ніжках» дозволяє зберегти весь трансплантат. Але TRAM-реконструкція на двох «ніжках» більш травматична операція у порівнянні з TRAM-реконструкцією на одній «ніжці», що характеризується переважно м'язовим дефектом передньої черевної стінки з подальшим закриттям його синтетичним матеріалом.

За літературними даними в ранньому післяопераційному періоді некроз клаптя відмічається у 23% хворих, що є наслідком порушення мікроциркуляції в останньому [1]. У зв'язку з відсутністю об'єктивних критеріїв вибору джерела кровопостачання трансплантату, нами була розроблена та запропонована методика передопераційного визначення особливостей кровопостачання трансплантата, вибраного для переміщення та реконструкції видаленої молочної залози у хворих на рак молочної залози.

Спробою оцінки регіонарної гемодинаміки є спосіб проведення сонографічного доплерівського сканування в зоні нижньої епігастральної артерії в зоні TRAM-клаптя і також визначення латераль-

них меж розташування перфорантних судин в трансплантаті з застосуванням датчика 4МГц в постійному режимі випромінювання [1]. Недоліком наведеного способу є його інвазивний характер, пов'язані з цим ускладнення та неможливість визначення ангіоархітекtonіки епігастральних судин.

Задачею заявленої корисної моделі є оптимальний вибір джерела кровопостачання у хворих при реконструкції молочних залоз нижнім поперечним клаптом живота на прямих м'язах шляхом визначення ангіоархітекtonіки епігастральних судин у донорській зоні.

Технічний результат полягає у зменшенні відсотка некрозів трансплантата, ранній активації хворих, скороченні термінів перебування в стаціонарі, прискоренні одужання та покращенні якості життя пацієнтів.

Поставлена задача досягається тим, що у відомому способі, який включає проведення сонографічного доплерівського сканування епігастральних судин у донорській зоні, згідно корисної моделі на підставі отриманих даних визначають ангіоархітекtonіку та діаметр судин, і при візуалізації перфорантних судин діаметром не менше ніж 1,0мм та епігастральних судин магістрального типу діаметром не менше 2мм роблять висновок про те, що можливе безпечне виконання TRAM-реконструкції на одній «ніжці», а при поганій візуалізації перфорантних судин з діаметром менше 1,0мм та розсипному або змішаному типі діаметром менше 2мм - оптимальним є виконання

(13) U
(11) 42361
(19) UA