

Назва нововведення: «СПОСІБ ЗАМІЩЕННЯ ДЕФЕКТІВ КАПСУЛИ КОЛІННОГО СУГЛОБА».

Анотація. Мета - вдосконалення методу оперативного лікування стійких розгинальних контрактур колінного суглоба шляхом заміщення дефектів капсули колінного та відновлення розсічених стабілізаторів надколінка, які утворюються після артролізу колінного суглоба.

Суть нововведення: для заміщення дефектів капсули колінного суглобу викроюються, відповідно дефекту, овальні клапоті власної фасції стегна над надколінком, попередньо прошиваючи їх вузловими швами по краю парapatеллярних розрізів з боку надколінка, з'єднавши фасцію з частиною капсули колінного суглоба. Потім клапоті відвертаються на 180° та підшиваються вузловими швами до протилежного краю розсіченої капсули колінного суглоба, при цьому закриваються утворені дефекти капсули та відновлюються стабілізатори надколінка.

Очікуваний ефект – викроювання овальних клапотів власної фасції стегна над надколінком дозволяє використовувати їх для заміщення дефектів капсули колінного суглоба та не використовувати алотрансплантати. Накладання вузлових швів по краю парapatеллярних розрізів з боку надколінка дозволяє надійно з'єднати фасцію з частиною капсули колінного суглоба, а подальше підшивання вузловими швами фасції до протилежного краю розсіченої капсули колінного суглоба дозволяє закрити утворені дефекти капсули, «замкнути» суглобову порожнину та відновити стабілізатори надколінка (*retinakulum patellae medialis et lateralis, lig. patellofemoralis, lig. meniscopatellaris, lig. patellotibialis*) і тим самим попередити вивихи надколінка в післяопераційному періоді. При використанні запропонованого методу не спостерігається ніяких помилок. Це свідчить про те, що запропоноване рішення є новим та клінічно придатним.

Нововведення впроваджено у лікувальну практику: ДУ «Інститут патології хребта та суглобів ім. проф. М.І. Ситенка НАМН України».

На даний спосіб лікування одержано деклараційний патент України на корисну модель № 108263 UA, МПК А61В 17/56, Спосіб заміщення дефектів капсули колінного суглоба / Барков О.В., Барков О.О. Державний заклад "Спеціалізована медико-санітарна частина №19" Дія патенту поширюється на Україну. № а201305659, заявл. 10.11.2014, опубл.10.04.2015. Бюл. № 7.

Перелік необхідного обладнання для впровадження нововведення: загальний хірургічний інструмент.

• **Послуги розробників для оволодіння нововведенням:** курси інформації і стажування, семінари та ін., технічний інструктаж та навчання, показові операції.

• **Установа-розробник, адреса, реквізити:** Державна установа «Інститут патології хребта та суглобів ім. проф. М.І. Ситенка Національної академії медичних наук України», 61024, м. Харків, вул. Пушкінська, 80, тел./факс (057) 725-14-00.