

Назва нововведення: Комплект інструментів для формування ложа під ендопротез міжхребцевого диска в міжтіловому проміжку шийного відділу хребта

Анотація: мета - забезпечити доставку і розташування формувача ложа під ендопротез міжхребцевого диска та попередити надмірне і необґрунтоване розширення об'єму хірургічного втручання.

Суть нововведення: запропонований Комплект інструментів містить функціонально розділені між собою відомі інструменти – електроніж, конхотом і кюретажну ложку та формувач ложа, а також новий, додатково розроблений спеціальний хірургічний інструмент, який забезпечує доставку та розташування формувача ложа під ендопротез міжхребцевого диска. Інструмент виконаний у вигляді шарнірноз'єднаних між собою двох бранш, жорстке з'єднання яких між собою після затискання формувача у потрібний момент створює сталу конструкцію для утримування останнього при доставці та розташуванні у міжхребцевому проміжку. Перевага розробки полягає в тому, що Комплект інструментів для формування ложа під ендопротез міжхребцевого диска в міжтіловому проміжку шийного відділу хребта дає змогу попередити надмірне і необґрунтоване розширення об'єму хірургічного втручання при виконанні доступу, доставки і розташування у міжхребцевому проміжку формувача ложа, а також створює умови для достатнього зорового огляду хірурга і контролю за ходом доставки та розташування формувача ложа в даному проміжку.

Очікуваний ефект - використання Комплекта інструментів з додатковим Інструментом, що пропонується для доставки і розташування формувача ложа під ендопротез міжхребцевого диска, дозволяє отримати відповідність його розмірів та розмірів ложа під нього в міжтіловому проміжку шийного відділу хребта і забезпечити тим самим потрібну сталість розташування ендопротеза в даному проміжку та пришвидшити адаптацію його в організмі людини, що збільшує швидкість загоювання рани після хірургічного лікування від 20 до 25 %. Застосування інструмента зменшує в 1,5–1,65 рази величину доступу для проведення через нього в міжтіловий проміжок формувача ложа під ендопротез міжхребцевого диска, що підвищує якість хірургічного втручання.

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 № 152960 UA, МПК А61В 17/00, 17/70, 17/122, 17/3211 (2006.01). / Радченко В. О., Корж М. О., Сіренко О. А., Федотова І. Ф., Попов А. І., Попсуйшапка К. О., Чернишов О. Г., Палкін Б. В., Палкін О. В., Диннік О. А., Тимченко І. Б., Гольбаум М. Б. (UA); ДУ «Інститут патології хребта та суглобів імені професора М. І. Ситенка НАМН України» (UA). – № у 202203775: заявл. 11.10.2022; опубл. 03.05.2023, Бюл. № 18.4.

Перелік необхідного обладнання для впровадження нововведення: запропонований Комплект інструментів для формування ложа під ендопротез міжхребцевого диска в міжтіловому проміжку шийного відділу хребта.

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

Установа-розробник, адреса та реквізити: ДУ "Інститут патології хребта та суглобів ім. проф. М.І. Ситенка НАМН України", 61024, м. Харків, вул. Пушкінська 80, тел. (057) 725-14-71.