

Назва нововведення: «ІНСТРУМЕНТ ДЛЯ ІМПЛАНТАЦІЇ ЕНДОПРОТЕЗА МІЖХРЕБЦЕВОГО ДИСКА ШИЙНОГО ВІДДІЛУ ХРЕБТА».

Анотація. Мета - створення Інструменту для імплантації ендопротеза міжхребцевого диска шийного відділу хребта, що не створює умови для значної distraкції суміжних із зазначеним ендопротезом хребців і надмірного, за рахунок цього, розтягування суглобово-зв'язкового апарату хребта, що підвищує якість хірургічного лікування хворих з патологічно зміненими або ушкодженими міжхребцевими дисками шийного відділу хребта завдяки забезпеченню якості необхідного розташування ендопротеза в даному проміжку.

Суть нововведення: на відміну від існуючих, запропонований Інструмент містить вигнуті і шарнірно з'єднані між собою в горизонтальній площині дві бранші, на одному із кінців яких розташовані притискачі, а на інших – кільця для утримування бранш. Притискачі виконані у вигляді напівциліндричних виступів, висота яких в сагітальному напрямку дорівнює висоті ендопротеза, що дозволяє розташовувати притискачі у його напівциліндричних виїмках, і не виходити за межі висоти ендопротеза. Технологія застосування даного Інструмента вирішує проблему якісного встановлення і розташування ендопротеза в міжхребцевому проміжку, від якого залежить швидкість адаптування і подальше функціонування ендопротеза в організмі людини.

Очікуваний ефект – співмірність виконання висоти виступів притискачів і висоти виїмок ендопротеза не потребує надмірної distraкції суміжних хребців і попереджає надмірне розтягування суглобово-зв'язкового апарату хребта і появу дискогенної та артрогенної нестабільності реконструйованої ділянки хребта. Крім того, таке конструктивне виконання пристрою значно підвищує його функціональні можливості за рахунок використання пристрою для будь-яких розмірів ендопротеза.

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 № 135636 UA, МПК А61В А61F 2/46 17/00. Інструмент для імплантації ендопротеза міжхребцевого диска шийного відділу хребта / Радченко В.О., Корж М.О., Сіренко О.А., Матюхін В.А., Івахнова Н.Р., Тимченко І.Б. ДУ "Інститут патології хребта та суглобів ім. проф. М.І. Ситенка Національної академії медичних наук України". Дія патенту поширюється на Україну. № u201901083, заявл. 04.02.2019, опубл. 10.07.2019. Бюл. № 13/2019.

Перелік необхідного обладнання для впровадження нововведення: запропонований Інструмент для імплантації ендопротеза міжхребцевого диска шийного відділу хребта.

• **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.