

Назва нововведення: «ІНСТРУМЕНТ ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ МІЖТІЛОВОГО ПРОМІЖКУ ПРИ ЕНДОПРОТЕЗУВАННІ МІЖХРЕБЦЕВОГО ДИСКА».

Анотація. Мета - створення Інструменту для вимірювання величини міжтілового проміжку при ендопротезуванні міжхребцевого диска, що сприяє зменшенню його матеріалоемності і кількості конструктивних елементів, із яких він складається. Що підвищує якість хірургічного лікування хворих з патологічно зміненими або ушкодженими міжхребцевими дисками шийного відділу хребта завдяки забезпеченню високої точності вимірювання та визначення величини міжтілового проміжку при ендопротезуванні міжхребцевого диска.

Суть нововведення: запропонований Інструмент містить набір пластинчастих шаблонів оригінальної конструкції та різних типорозмірів, кожний із яких має додаткове монтажне гніздо для з'єднання його з тримачем. Кожне із зазначених гнізд має на відповідній бічній грані шаблону крізні вертикальні виїмки напівциліндричної, або трикутної форми. Наявність в конструкції одного універсального тримача замість декількох індивідуальних сприяє зменшенню матеріалоемності і розмірів інструмента, а також зниженню експлуатаційних витрат.

Очікуваний ефект – при використанні запропонованого Інструмента не спостерігається ніяких помилок з вибором належного ендопротеза диска, що підтверджує високу точність вимірювання зазначеного проміжку. Виготовлення шаблонів із титану, який є надзвичайно твердим матеріалом, попереджує руйнування їх зовнішніх поверхонь і забезпечує довготривале їх використання, що позитивно позначається на експлуатаційних витратах інструмента. Вартість його виготовлення зменшується в середньому від 2,5 до 3-х разів у порівнянні з аналогами.

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 №137245 UA, МПК А61F 2/44 G01B 5/004. Інструмент для побічного вимірювання міжтілового проміжку при ендопротезуванні міжхребцевого диска/ 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. № u201903595, заявл. 08.04.2019, опубл.10.10.2019. Бюл. № 19/2019.

Перелік необхідного обладнання для впровадження нововведення: запропонований Інструмент з набором шаблонів для вимірювання величини міжтілового проміжку при ендопротезуванні міжхребцевого диска.

• **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.