

**Назва нововведення:** «КОМПЛЕКТ ІНСТРУМЕНТІВ ДЛЯ ФОРМУВАННЯ ЛОЖА ПІД ЕНДОПРОТЕЗ МІЖХРЕБЦЕВОГО ДИСКА В МІЖТІЛОВОМУ ПРОМІЖКУ ШИЙНОГО ВІДДІЛУ ХРЕБТА».

**Анотація. Мета** - підвищення якості хірургічного лікування хворих з патологічно зміненими або ушкодженими міжхребцевими дисками шийного відділу хребта за рахунок використання Комплекта інструментів, який дозволяє забезпечити зручність та точність формування ложа в міжтіловому проміжку шийного відділу хребта адекватно до розмірів ендопротеза міжхребцевого диска.

**Суть нововведення:** запропонований Комплект інструментів містить функціонально розділені між собою відомі 3 інструменти - електроніж, конхотом і кюретажну ложку, а також новий, додатково розроблений спеціальний хірургічний інструмент - формувач ложа під ендопротез міжхребцевого диска, що виконаний із біоінертного металевого матеріалу у вигляді опорної пластини криволінійної опуклої форми, ідентичної зовнішній поверхні передньої частини нижньорозташованого хребця шийного відділу хребта, з паралельно розташованими браншами, якими відокремлюють ушкоджену частину диска від неушкодженої. В середині загорожі, створеної браншами, на місці ушкодженого диска формують ложе для розміщення ендопротеза.

Перевага розробки полягає в тому, що завдяки використанню у Комплекті формувача ложа дозволяється отримання адекватних розмірів ложа до розмірів ендопротеза, що забезпечує надійне закріплення та стале функціонування ендопротеза.

**Очікуваний ефект** – використання Комплекта інструментів, що містить формувач ложа під ендопротез диска, вдається отримати відповідність розмірів ендопротеза диска та розмірів ложа під нього в міжтіловому проміжку шийного відділу хребта, що забезпечує потрібну сталість розташування ендопротеза в даному проміжку і пришвидшує адаптацію його в організмі людини.

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

Стан охорони об'єктів інтелектуальної власності, які входять до складу нововведень (бібліографічні дані охоронних документів): патент № 151372UA, МПК А61В 17/00 А61F 2/46. Комплект інструментів для формування ложа під ендопротез міжхребцевого диска в міжтіловому проміжку шийного відділу хребта / Радченко В.О., Корж М.О., Сіренко О.А., Притула І.М., Волошин О.В., Слюнін Є.В., Барков О.О., Тимченко І.Б. ДУ "Інститут патології хребта та суглобів ім. проф. М.І. Ситенка Національної академії медичних наук України", Інститут монокристалів Національної академії наук України. Дія патенту поширюється на Україну. № и 2021 07622, заявл. 28.12.2021, опубл.13.07.2022. Бюл. № 28/2022.

**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, 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.