

**Назва нововведення:** «Облегшений експрес-ортез для активної розробки контрактур ліктьового суглоба»

**Анотація: мета** - покращити результати відновлення повного обсягу рухів в ліктьовому суглобі пацієнтів після тривалої іммобілізації верхньої кінцівки.

**Суть нововведення:** експрес-ортез для активної розробки контрактур ліктьового суглоба містить дві пари жорстко з'єднаних з гільзами плеча і передпліччя шин, суміжні кінці яких шарнірно зв'язані між собою, а також два механізми редресації верхньої кінцівки, кожен з яких розташований по різні її боки. Кожен з механізмів редресації виконаний у вигляді розташованої паралельно повздовжньої осі кінцівки бічної нарізної штанги, шарнірно з'єднаної із відповідними парами шин за допомогою кінцевих кронштейнів, верхнього і нижнього, розташованих з можливістю вільного обертання навколо їх горизонтальних осей. Це дозволяє спростити конструкцію ортеза, зменшити його металоємність і вагу, а також підвищити функціональні його можливості.

**Очікуваний ефект:** Використання запропонованого ортезу дозволяє виконувати редресацію суглоба, як в бік розгинання, так і в бік його згинання, сприяє прискоренню (на 10-15 %) термінів усунення посттравматичних іммобілізаційних контрактур ліктьового суглобу.

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 №154210 МПК А61F5/04, А61Н1/02. Експрес-ортез для активної розробки контрактур ліктьового суглоба / Тяжелов О.А., Карпінський М.Ю., Карпінська О.Д., Диннік О.А., Тимченко І.Б., Рикун М.Д. (Патентовласник ДУ "Інститут патології хребта та суглобів імені професора М.І.Ситенка НАМН України"). заявка №u202302602 від 29.05.2023. Опубл. 18.10.2023. бюл. № 42/2023

**Перелік необхідного обладнання для впровадження нововведення:** Експрес-ортез для активної розробки контрактур ліктьового суглоба.

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

**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.