

Назва нововведення застосування керованої гіпотензії при оперативних втручаннях на поперековому відділі хребта

Анотація: мета - аргументоване планування вибору анестезіологічного забезпечення у хворих з дегенеративними захворюваннями хребта

Суть нововведення: комбінація таких факторів як: вид анестезіологічного забезпечення (загальна або спінальна анестезія), артеріальний тиск, обсяг оперативного втручання мають доказовий вплив на періопераційну крововтрату. Хворим, які мають гіпертонічну хворобу III ступеня, більш доцільно застосовувати спінальну анестезію, тому що при загальній анестезії виникає ризик підвищення крововтрати завдяки різній селективності механізму вазодилатації. У випадках коли застосування спінальної анестезії неможливо, варіантом вибору є проведення оперативного втручання під загальною анестезією із застосуванням керованої гіпотензії, а саме підтримання середнього артеріального тиску від 60 до 80 мм. рт. ст.

Очікуваний ефект - 22% хворих під спінальною анестезією не потребують додаткового фармакологічного зменшення артеріального тиску. Більш того, при використанні спінальної анестезії спостерігається зменшення часу оперативного втручання на 24 хв. порівняно з загальною внутрішньовенною анестезією. Проведення оперативного втручання на поперековому відділі хребта під загальною анестезією із застосуванням керованої гіпотензії пацієнтам, яким неможливо провести спінальну анестезію, знижує ризик підвищення крововтрати під час оперативного втручання.

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

Лизогуб М.В. Вплив методу анестезії на об'єм крововтрати при оперативних втручаннях на поперековому відділі хребта / М. В. Лизогуб, М. А. Георгіянц, К. І. Лизогуб // [Медицина невідкладних станів](http://nbuv.gov.ua/UJRN/Medns_2019_3_16). - 2019. - № 3 . - С. 80-84.-
Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/Medns_2019_3_16.

Перелік необхідного обладнання для впровадження нововведення: пристрої для моніторингу показників неінвазивної гемодинаміки, урапідил.

Послуги розробників для оволодіння нововведенням: курси інформації і стажування, семінари та ін., 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.