Рапорт

У відділенні загальної хірургії проводять високотехнологічні оперативні втручання із застосуванням малоінвазивних технологій. Останні є більш складними, високоточними та більш тривалими за часом, порівняно з відкритими оперативними втручаннями.

У зв’язку із розвитком саме малоінвазивних методів оперативного лікування у відділення є нагальна необхідність у використанні сучасного електрохірургічного обладнання, а саме енергетичної платформи Force Triad 10. Використання саме цього обладнання, на якому встановлено технологію LigaSure для лігування судин діаметром до 7 мм включно дозволить скоротити безпосередньо час оперативного втручання, а отже і використання ресурсів лікарні на кожного пацієнта. Дана технологія дозволяє зменшити кількість інтраопераційних ускладнень, таких як карбонізація судин та тканин з подальшою кровотечею у порівнянні з використанні звичайної біполярної чи монополярної енергії. До того ж, слід враховувати, що використання саме цієї технології LigaSure забезпечує стабільний і надійний гемостаз, виключаючи небезпеку розповсюдження бокового тепла від робочої частини інструмента, а отже значно знижує ризик вторинного пошкодження навколишніх тканин та органів.

До складу енергетичної платформи Force Triad 10 входить також монополярний і біполярний режими – робота яких базується на використанні технології Instant Response. Дана технологія представляє собою вдосконалену систему зворотнього зв′язку, котра відслідковує зміну супротиву в тканиах і відповідно до цього вираховує вихідну потужність. В результаті чого зменшується термічне подшкодження навколишніх тканин, можливість використання мінімальної потужності для досягнення максимального ефекту.

Дане обладнання підходить для використання під усі види оперативних втручань на різних типах тканин у нашому відділенні, оскільки апарат обладнаний процесором, який вимірює опір тканин 434 000 раз на секунду, та в залежності від отриманих даних, автоматично регулює кількість енергії, що подається на тканини. На різних типах тканин апарат автоматично визначає рівень необхідної енергії для проходження повноцінного циклу лігування, що є найважливішою умовою для збереження фізіологічного стану органів та тканин, а також для досягнення стабільного і довготривалого гемостазу.

Завдяки технології LigaSure значно (в рази!) скорочується тривалість оперативного втручання. Так, наприклад, для мобілізації шлунку знадобиться близько 10 -15 хвилини замість 40-60 хвилин.

Широка лінійка інструментів дозволяє використання даного апарата як у малоінвазивних, так і у відкритих методах оперативного лікування.

Також, наявність даного обладнання значно скоротить кількість витратних матеріалів, таких як шовний, гемостатичний, кліпсів, засобів для наркозу та використання іншої високовартісної апаратури тощо.

Крім того, застосування такого обладнання дозволить скоротити час перебування пацієнтів у відділенні реанімації та інтенсивної терапії, оскільки технологія LigaSure є найменш травматична, порівняно з іншими технологіями, та максимально органозберігаюча. Як наслідок, скорочується післяопераційний період, а також загальний час перебування пацієнта у стаціонарі. Скорочення загального терміну перебування пацієнта у відділенні дозволить нам надати якісне високотехнологічне лікування більшій кількості хворих.

Враховуючи вищезазначене, прошу Вас закупити апарат електрохірургічний Force Triad 10 з технологією LigaSure для забезпечення більш якісного та високотехнологічного проведення оперативного лікування методом малоінвазивних технологій.