

# Отзыв на работу аппарата электрохирургического высокочастотного ЭХВЧ — 300 — «ЭлеПС»

## **Медицинское учреждение:**

*Хирургическое отделение № 1 СОКБ им. М. И. Калинина г. Самара*

В мае — июне 2007 года на операционной базе хирургического отделения № 1 СОКБ им. М. И. Калинина прошел клиническую апробацию высокочастотный электрохирургический аппарат ЭХВЧ — 300 — «ЭлеПС», предназначенный для резания, биполярной и монополярной коагуляции контактным и бесконтактным способом мягких тканей организма человека током высокой частоты.

Отличительными особенностями аппарата от других электрохирургических устройств, используемых в операционном отделении, являются:

- Наличие режима спрей-коагуляции и фильгурации, что позволяет добиться в минимальном режиме реального времени надежного коагуляционного струпа на капиллярно кровоточащих поверхностях (резецируемая поверхность печени, поджелудочной железы, ложа желчного пузыря и т. п.);
  - Стабилизация выходной мощности при изменении характеристик рассекаемой и коагулируемой ткани, а так же при изменении напряжения питающей сети, что позволяет хирургу не опасаться неконтролируемого по глубине рассечения мягких тканей;
  - Управление как педалью, так и с помощью держателя электродов с кнопочным управлением, что значительно облегчает работу хирурга по коагуляции и рассечению мягких тканей организма человека, снижая энергозатраты оператора и продолжительность самой операции;
  - Точный выбор мощности и запоминание режимов и последних настроек мощности, что позволяет заранее готовить аппарат к работе определенного хирурга и (или) на определенный тип операции (например, для расширенной лимфодиссекции при раке желудка);
  - Возможна совместная работа аппарата с аппаратом аргоноусиленной коагуляции, расширяет возможности быстрого гемостаза во время операций на печени;
- Аппарат не создает помех на эндовидеокамеры, телевизионные мониторы и видеоманитофоны.

С помощью ЭХВЧ — 300 — «ЭлеПС» за время апробации были выполнены следующие операции:

- расширенные комбинированные гастрэктомии и субтотальные резекции желудка с лимфодиссекциями в объемах D2 и D3;
- левосторонняя гемигепатэктомия;
- правосторонняя гемигепатэктомия;
- расширенная левосторонняя гемигепатэктомия (II, III, IV, V, VIII);
- левосторонняя гемигепатэктомия с резекцией правого долевого протока и формированием билиодигестивных анастомозов с протоком I сегмента и трифуркацией правой доли;
- правосторонняя гемиколэктомия;
- холецистэктомия;

- струмэктомия;
- грыжесечение и ряд других.

За время работы аппарат зарекомендовал себя надежным, удобным, простым в обращении устройством, чувствительно облегчившим работу оперирующего хирурга. «ЭлеПС» похож на зарубежные аналоги ЭХВЧ (типа ВалеЙЛаб), однако значительно дешевле.