



# Аллигатор

## СИСТЕМА БИПОЛЯРНОГО ЛИГИРОВАНИЯ СОСУДОВ И ПРЯДЕЙ ТКАНИ

### НАЗНАЧЕНИЕ СИСТЕМЫ

Надежная коагуляция сосудов большого диаметра. Калибр сосуда в 3-5 раз больше, чем при обычной биполярной коагуляции, либо монополярной коагуляции «через зажим».

Коагуляция объемов ткани, для последующего пересечения ножницами делает ненужным перевязку шовным материалом. Размер завариваемой площади, по которой происходит разрез, определяется используемым инструментом.

### ТЕХНИКА БИПОЛЯРНОГО ЛИГИРОВАНИЯ

Прядь ткани либо сосуд механически сдавливается биполярным зажимом.

На биполярный зажим подается контролируемый ток.

В результате между браншами биполярного зажима образуется гомогенная завариваемая площадь.

Заваренный сосуд выдерживает давление >400 мм.рт.ст.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

Система обратной связи обеспечивает полностью автоматическое управление. При работе хирургу нужно лишь наложить инструмент, нажать на педаль, и дождаться окончания звукового сигнала, обозначающего цикл лигирования.

Несколько установок импеданса позволяют работать с различными видами и объемами тканей.

Среднее время цикла лигирования составляет 3-6 секунд, что существенно снижает продолжительность операционного вмешательства.

Отсутствие прилипания и нагара. Достаточно лишь протереть инструмент влажной марлей.

Поскольку система является биполярной, снижается электрическая нагрузка на пациента и риск альтернативных электротравм.

Возможно применение широкого спектра инструментов для открытой и лапароскопической хирургии фирмы Valleylab (система LigaSure), а также других производителей.

Система АЛЛИГАТОР опционально входит в скальпель электрохирургический ЭЛЕКТРОПУЛЬС "С 350-РЧ".