

Новый метод герметизации культи бронха

Дамбаев Г.Ц., Гюнтер В.Э., Еськов А.В., Соколов Е.Г.

Сибирский государственный медицинский университет

Томск, Россия

Считаем, что наилучший способ герметизации культи бронха среди известных, это закрытие культи сдавливанием снаружи. Нами разработан способ герметизации культи с помощью специального зажима из TiNi. Никелид титана обладает также эффектом памяти формы. Зажим состоит из двух ветвей в одном направлении, соединенных V-образной пружиной. Одна из двух ветвей на свободном конце имеет Г-образный ограничитель. Подробное исследование эффективности зажима было проведено на 30 взрослых беспородных собаках, как самцах, так и самках. В этих экспериментах мы накладывали зажим после охлаждения с разведенными ветвями на основание главного или долевого бронха при выполнении лобэктомии и пневмонэктомии. При нагревании эти ветви соединялись, культя плотно герметизировалась, культя бронха выдерживала пневмодавление 135 мм рт.ст. Этот зажим не нарушал микроциркуляцию культи. Это также способствовало стерильности и сократило время операции. У нас не было никаких послеоперационных осложнений до завершения экспериментального исследования, длительность которого составило от 3 до 180 дней. Следовательно, мы не без оснований считаем, что этот зажим и усовершенствованная технология герметизации культи бронха найдут широкое применение в легочной хирургии.