

УДК 619: 617 - 089.87

ЛАПАРО- И ТОРАКОСКОПИЧЕСКАЯ ХИРУРГИЯ

М.Ш.ШАКУРОВ, А.И.ФРОЛОВА, К.Г.ГАРИПОВА

**Казанская государственная академия ветеринарной
медицины**

Лапароскопические и торакоскопические методы являются перспективными при диагностике и лечении многих хирургических заболеваний органов грудной, брюшной и тазовой полостей. Ассоциация "Эндохирургии Татарстана" и НПФ "Эндо-медиум" с ноября 1993 года на базе кафедры хирургии Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э.Баумана ведут обучение врачей технике эндоскопического вмешательства на различных органах.

Учебные операции осуществляются на свиньях, собаках. В процессе обучения изучаются аппаратура и инструменты, применяемых в эндохирургии, их назначение. Отрабатывается методика манипулирования ими вне и в брюшной полости. Изучается устройство сшивающих аппаратов. Отрабатываются оптимальные варианты наркоза у животных, позволяющие оперировать в течение 4 - 6 часов и обеспечивающие в течение этого срока надежную релаксацию и обезболивание. При лапароскопии предпочтительна общая анестезия, преимущественная сбалансированная или общая внутривенная.

Для лапароскопической и торакоскопической хирургии используются инструменты, выпускаемые фирмой "Эндо-медиум" - филиалом хирургической операции США в России, позволяющие производить весь спектр хирургических вмешательств, включая резекции органов, наложение анастомозов, герниопластику.

Результаты наших исследований позволяют сделать вывод о том, что методика лапароскопического оперирования малотравматична. Применяемые приборы и инструменты позволяют существенно улучшить результаты операции, сократить ее продолжительность, предотвратить осложнения, улучшить производительность труда хирургов. Осуществленная пробная торакотомия обеспечивает доступ к средостению и ее можно применять как метод диагностики и оперирования при наличии доброкачественных опухолей. Возможно выполнение лобэктомии, но техника ее достаточно сложная и требует длительной отработки.

Студенты, преподаватели и врачи ФПК нашей академии успешно осваивают это новшество и принимают активное участие при проведении операции на животных.

УДК 619.636:612.014.46

ВЫВЕДЕНИЕ РТУТИ ИЗ ОРГАНИЗМА ЖИВОТНЫХ СОРБЕНТОМ СВ-1

П.М.ШЕШКО, Е.А.ПАНКОВЕЦ, В.А.ЛАПИНА

**Белорусский НИИ экспериментальной ветеринарии
им.С.Н.Вышелесского**

Институт Физики АН РБ

Широкое использование органических соединений ртути в сельском хозяйстве и ее способность кумулироваться, а также чрезвычайно медленное выведение из организма, часто являются причиной тяжелых отравлений животных. Одним из способов снижения накопления ртути в организме, является использование эффективных сорбентов, способных связывать и таким образом предотвращать ее кумуляцию.

С целью изучения сорбционной активности сорбента СВ-1 "in vitro", после предварительного изучения его безвредности, был проведен опыт на двух группах кроликов. Обеим группам животных (по 5 голов) в увлажненный комбикорм вводили ртуть (Hg 42 0SO 44 0) в количестве 0,1 мл (в пересчете на чистый элемент) на голову в течение 10 дней. Одновременно кроликам опытной группы скармливался сорбент СВ-1 в количестве 10г/гол. По окончании опыта, все