



УТВЕРЖДАЮ
Директор института клинической
и экспериментальной хирургии
МЗ КазССР профессор
Г.К.Ткаченко

А К Т № 1

Испытания аппарата для искусственной вентиляции лёгких инъекцион-
ным способом

Рассмотрев результаты испытания аппарата для искусственной вентиляции лёгких инъекционным способом в клинике института хирургии МЗ КазССР, комиссия в составе председателя комиссии: учёного секретаря В.П.Агафонова, членов комиссии: В.К.Чернова, Л.Ц.Йоффе, М.Е.Замошского, А.Г.Дорогокупля составили настоящий акт в том, что :

врачом Безгерц Я.Р. предложен, разработан, освоен и испытан вышеуказанный аппарат для искусственной вентиляции лёгких инъекционным способом.

Аппарат состоит из источника сжатого газа, редуктора, электронного блока управления, электромагнитных клапанов, регулируемых пневмосопротивлений, шлангов высокого давления, блока присоединения к дыхательным путям пациента, выполненного в виде инъекционно-эжекционной трубки с ингаляционным капилляром. Электронный блок управления содержит так же реле асинхронизации.

Аппарат обеспечивает искусственную вентиляцию лёгких инъекционным способом:

1. двум пациентам одновременно с различными параметрами
2. при асинхронном способе дыхания
3. с различными параметрами для каждого лёгкого при отдельной интубации

4. с регулируемым положительным давлением на выдохе

5. транстрахеально

Аппарат дешёв, прост в изготовлении, обладает малым сопротивлением пассивному выдоху, позволяет отсасывать содержимое из трахеи и бронхов не прекращая вентиляции. Предусмотрена возможность подключения наркозного аппарата.

Аппарат апробирован на пяти больных во время операций на лёгких, сосудах конечностей, брюшной полости и полости малого таза (истории болезней №№ 4401/912, 4075/110, 4338/809, 4315/1542, 4310) и на двух больных во время бронхоскопий без тампонирования и с частичным тампонированием ротовой полости. Во всех случаях определялось кислотно-щелочное состояние. В связи с применением аппарата осложнений не было. Искусственная вентиляция была адекватной во всех случаях.

Исходя из вышеизложенного, комиссия считает апробированный аппарат для искусственной вентиляции лёгких эффективным и его дальнейшее использование целесообразным.

Копии наркозных карт во время операций прилагаются.

Председатель комиссии:

уч. секретарь Агафон В. П. Агафон

Члены комиссии:

Чернов В. К. Чернов
Иоффе Л. Ц. Иоффе
Замошский М. Е. Замошский
Дорогокупля А. Г. Дорогокупля

Зав. лаборатории анестезиологии-реаниматологии

с. н. с.

Чернов В. К. Чернов

29.6.76г.