



**НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ НЕЙРОХИРУРГИИ
И М Е Н И А К А Д Е М И К А Н . Н . Б У Р Д Е Н К О
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ МЕДИЦИНСКИХ НАУК**

Респиратор Авента (ОАО «УПЗ») находился на апробации в отделении реанимации НИИ нейрохирургии им.Н.Н.Бурденко в течение 3-х месяцев.

Целью апробации были – выявление эксплуатационных характеристик, надежность и безопасность ИВЛ, обучаемость медицинского персонала.

На основании опыта использования аппарата «Авента» мы отметили следующие достоинства аппарата:

- освоение управления аппаратом происходило быстро благодаря интуитивно понятному интерфейсу
- аппарат удобен в управлении благодаря сенсорному дисплею, системе подсказок (напр. подсвечивание активных виртуальных кнопок).
- попытки создания опасно высокого давления в дыхательном контуре аппарата при использовании тестовой модели легких приводило к немедленному срабатыванию защитного клапана и сбросу избыточного давления
- при выключении аппарата сохраняется возможность беспрепятственного дыхания через контур аппарата
- система тревог аппарата позволяет своевременно реагировать на возникновение любых нештатных ситуаций, в т.ч. дисконнекцию пациента
- достаточный спектр режимов вентиляции и дополнительных настроек, высокочувствительные датчики потока и давления позволяют проводить адекватную ИВЛ в различных клинических ситуациях.
- на респираторе представлена функция построения квазистатической кривой давление-объем, позволяющая, во-первых, оптимизировать уровень ПДКВ и пикового давления в дыхательных путях, а, во-вторых, определять рекрутабельность легких и проводить рекрутмент-маневр. Данная функция представляется особенно полезной у пациентов с ОРДС.
- Респиратор обладает широкими мониторинговыми возможностями и позволяет измерять все клинически значимые параметры респираторной механики
- Аппарат легко освоен медицинским персоналом отделения.

Савин И.А.

Полупан А.А.

Горячев А.С.