Министерство здравоохранения
Московской области
государственное бюджетное учреждение
здравоохранения Московской области
«Московская областная больница
им. проф. Розанова В.Н.»
(ГБУЗ МО «МОБ им.проф.Розанова В.Н.»)

Авиационная ул., д. 35, г. Пушкино,
Московская область, 141200
Тел. (495) 993-31-47, (496) 535-07-07,
E-mail: pushkino_rb@mail.ru
http://pcrb.nsknet.ru;
ИНН/КПП 5038004204/503801001

26.01.2021 № 177
На № _____ от _____

Генеральному директору

ООО «ИнертГаз Медикал»

А.В. Потапову

Отзыв

В период с 04.12.2020 г. по 26.01.2021 г. в ГБУЗ МО «Московская областная больница им. проф. Розанова В.Н.» эксплуатировался ингаляционный Аппарат BreezeLite (РУ №РЗН 2020/131333 от 30.12.2020 г., ООО «ИнертГаз Медикал»).

Аппарат ингаляционный BreezeLite применялся в комплексной терапии поражения лёгких, вызванного новой короновирусной инфекцией SARS-CoV-2, для проведения ингаляций подогретой гелий-кислородной газовой смеси ГелиОкс 79 и ГелиОкс 70 (ТУ 20.11.11-001-36017358-2019, ООО «ИнертГаз Медикал»).

Применяемая методика заключается в трёхкратной пятиминутной ингаляции с пятиминутным отдыхом, повторяющейся в течение суток до четырёх раз. Во время и после ингаляций, при субтотальном и ограниченном поражении легочной ткани, с первого дня, отмечается улучшение самочувствия, наблюдались пролонгированные до 6 часов эффекты нормализации газового состава крови и кислотно-щелочное равновесия. Применение аппарата «BreezeLite» для ингаляции разогретого гелия с уменьшает нагрузку на дыхательную мускулатуру, оптимизирует деятельность дыхательного центра, улучшает диффузию кислорода через альвеолокапиллярную мембрану, снижает сопротивление дыханию за счет меньшей плотности гелия, расслабляет гладкую мускулатуру, уменьшает вязкость мокроты, при этом происходит и мощное теплорефлекторное воздействие на рецепторы бронхиол и альвеол, снижая давление в малом кругу кровообращения. Применение разогретой до 90-95° гелиево-кислородной смеси снижает вероятность перевода пациентов на ИВЛ и сокращает сроки стационарного лечения.

Особенностью данного аппарата является современный дизайн, интуитивно понятное управление, небольшие габаритные размеры и вес, а также использование в составе изделия облегченных композитных баллонов, редукторов давления с функцией присоединения «от руки» и быстросъемных соединений. Все это делает работу с аппаратом не только более удобной, но и безопасной, что позволяет допускать до работы с данной технологией, в том числе, и средний медицинский персонал, что значительно упрощает доступность внедрение технологии ингаляции подогретыми гелий-кислородными смесями в клинической практике ЛПУ.

Главный врач,
д.м.н, проф В.М. Мануйлов