МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное учреждение
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ТРАНСПЛАНТОЛОГИИ И ИСКУССТВЕННЫХ ОРГАНОВ ИМЕНИ АКАДЕМИКА В.И. ШУМАКОВА»
(ФГБУ «НМИЦ ТИО им. ак. В.И. Шумакова» Минздрава России)
Щукинская ул., д. 1, Москва, 123182
Тел. (499) 196-18-03, факс (499) 193-87-61
e-mail: infotranspl@mail.ru
ОКПО 01897558, ОГРН 1037739599468
ИНН/КПП 7734012806/773401001

22.02.2024 № 230/13

Госкорпорация «Росатом»
Директору по гражданской продукции ЯОК
Д.С. Анищук

Уважаемый Денис Сергеевич!

В ответ на письмо № 1-4.17/6122 от 07.02.2024 сообщаем, что на протяжении последних двух десятилетий терапия ингаляционным оксидом азота (иNO) зарекомендовала себя как высокоэффективная лечебная мера коррекции расстройств лёгочного кровообращения и газообмена и сопутствующего нарушения насосной функции правого желудочка. Функциональные тесты с иNO применяются для оценки потенциальной обратимости лёгочной гипертензии с целью объективизации показаний для включения в лист ожидания ортоптической трансплантации сердца и лёгких. иNO-терапия успешно применяется при подготовке и выполнении трансплантации сердца, лёгких и сердечно-лёгочного комплекса с целью коррекции повышенного тонуса лёгочных сосудов, правожелудочковой недостаточности собственного и трансплантированного сердца, уменьшения выраженности ишемическо-реперфузионного повреждения лёгочного трансплантата. Кроме того, уникальные свойства иNO дилатировать сосуды вентилируемых участков лёгких способствовали эффективному применению иNO-терапии при грубых нарушениях оксигенирующей функции лёгких, обусловленных нарушением вентиляционно-перфузионного отношения. Для проведения иNO-терапии необходим комплекс оборудования, включающий баллон, содержащий смесь $NO-N_2$, систему редукторов давления, низкопоточной подачи лечебного газа, а также мониторирования содержания иNO и NO_2 в дыхательном контуре.

Госкорпорация "Росатом"
Вх. № 1-4.17/21921 от 22.02.2024

25933

Разработанный и всё более широко применяемый отечественный аппарат для терапии оксидом азота АИТ-NO-01 (“Тианокс”) в отличие от зарубежных систем иNO-терапии не требует наличия баллонов со сжатой NO-N_2 смесью, обеспечивая синтез NO из атмосферного газа, что значительно упростило и облегчило проведение иNO-терапии в повседневной клинической практике.

Собственный опыт (121 пациент) успешного клинического применения отечественного аппарат “Тианокс” продемонстрировал его высокую клиническую эффективность при реализации программ трансплантации сердца и лёгких, а также при кардиохирургических вмешательствах высокого операционного риска. Рекомендуется более широкое использование отечественного аппарата для терапии оксидом азота “Тианокс” в профильных лечебных учреждениях Российской Федерации.

С уважением,
и.о. заместителя директора
по медицинской помощи С.Г. Студеникина