



**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение Высшего профессионального образования
«Саратовский государственный медицинский университет имени В.И.Разумовского»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Кафедра госпитальной педиатрии и неонатологии

КЛИНИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ЛАЗЕРОТЕРАПИИ В КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЫ У ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ

Авторы: Григораш Ольга Сергеевна, Гаджиева Диана Руслановна
Научный руководитель: к.м.н., доцент Н.А.Воротникова, ассистент А.Н.Андреева
Зав. кафедрой госпитальной педиатрии и неонатологии -д.м.н., профессор Ю. В. Черненко

Актуальность

Бронхиальная астма (БА) – хроническое заболевание дыхательных путей, требующее длительной комплексной терапии.

Цель исследования

Оценить количество форменных элементов крови (лейкоцитов, тромбоцитов) и СОЭ для патогенетического обоснования необходимости применения НИЛИ (лазерный терапевтический гелий-неоновый аппарат Матрикс) в комплексе медицинской реабилитации детей с БА.

Материалы и методы

Пациенты с диагнозом БА отделения детской пульмонологии УКБ №1 им. С.Р. Миротворцева СГМУ проведено комплексное лечение БА, включающее НИЛИ. За 1 сеанс воздействовали на 7 точек: поля верхушек легких по передней и задней поверхности, межлопаточной области, проекция вилочковой железы и верхней 1/3 грудины, экспозиция по 1,5–2 мин.

Результаты

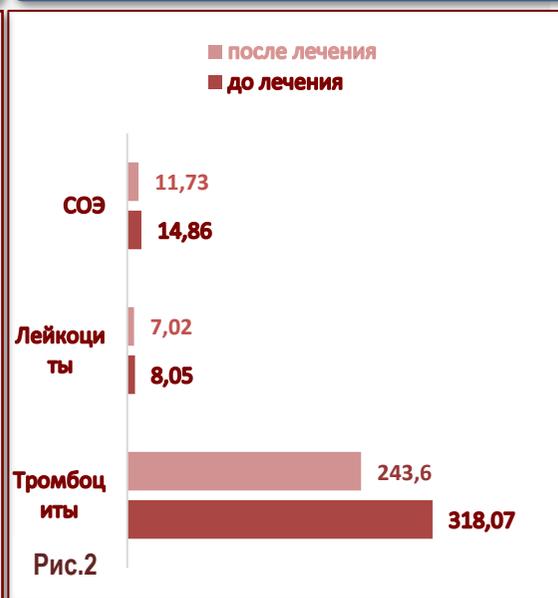


Рис.3 Опросник АСТ, баллы



Распределение по полу, n=15 чел

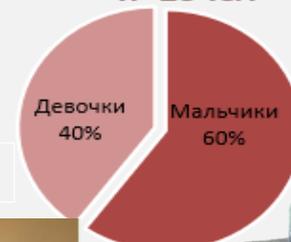
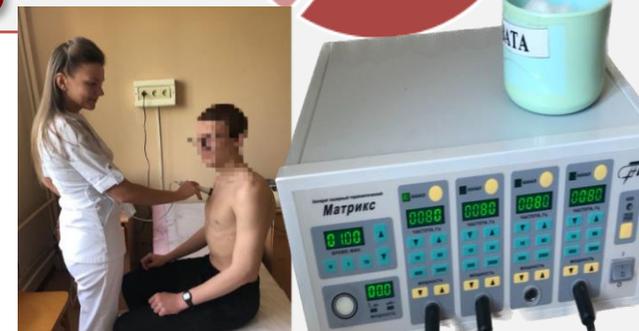


Рис.1



Выводы

- У пациентов с легким и среднетяжелым течением БА, получавших комплексную терапию с применением НИЛИ №7, выявлена тенденция к снижению количества тромбоцитов в гемограмме в 1,3 раза, что свидетельствует об улучшении реологических свойств крови.
- Включение НИЛИ в состав комплексной терапии БА способствует уменьшению вентиляционных нарушений дыхательных путей и улучшению клинического течения заболевания по результатам контрольного тестирования больных – опросник АСТ.