ОЦЕНКА ЭНДОТЕЛИАЛЬНОЙ ДИСФУНКЦИИ ПЕРИФЕРИЧЕСКИХ СОСУДОВ У БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКОЙ ОБСТРУКТИВНОЙ БОЛЕЗНЬЮ ЛЕГКИХ И МЕТОДЫ КОРРЕКЦИИ

Дилорам Алимовна Рахимова
РСНПМЦ терапии и медицинской реабилитации, Узбекистан

Камола Шовкатовна Норматова
Ташкентский Педиатрический Медицинский институт, Узбекистан
kamolanormatova12@mail.ru

АННОТАЦИЯ

Изучено влияние озонотерапии (ОТ) на вазорегулирующую функцию эндотелия и параметры дыхательной функции у пациентов с хроническими обструктивными заболеваниями легких, осложненными хронической легочной недостаточностью. Стандартная терапия (СТ) и озонотерапия была проведена 28 пациентам с хроническими обструктивными заболеваниями легких. Реакцию плечевой артерии на реактивную гиперемию неинвазивно исследовали с помощью ультразвукового исследования. Параметры респираторной функции: валне силы выдоха за первую секунду и клинические симптомы. Также оценивалась эффективность ОТ. После 10 дней лечения средняя плечевая артерия и ее прирост во время реактивной гиперемии увеличились ($p < 0,05$) соответственно. Амбулаторное введение СТ с ОТ позволило добиться хороших клинических результатов и значительных положительных гемодинамических изменений. По мнению авторов, СТ с ОТ может быть рекомендован для коррекции вазорегулирующей функции эндотелия и параметров нарушения функции дыхания при хроническом легочном сердце у пациентов с хроническими обструктивными заболеваниями легких.

Ключевые слова: Хроническая обструктивная болезнь легких, озонотерапия, эндотелиальная дисфункция.

ASSESSMENT OF ENDOTHELIAL DYSFUNCTION OF PERIPHERAL VESSELS IN PATIENTS WITH CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE AND METHODS OF CORRECTION

Diloram Alimovna Rakhimova
RSSPMC for therapy and medical rehabilitation, Uzbekistan

Kamola Shovkatovna Normatova
Tashkent Pediatric Medical Institute, Uzbekistan,
kamolanormatova12@mail.ru

ISSN: 2181-1385
Scientific Journal Impact Factor (SJIF) 2020: 4.804

ABSTRACT

The paper studies effect of ozonotherapy (OT) on vasoregulating function of endothelium and parameters of respiratory function in patients with chronic obstructive lang diseases complicated by chronic cor pulmonale failure. Standart therapy (ST) and ozonotherapy were given to 28 patients with chronic obstructive lang diseases. Reaction of brachial artery to reactive hyperemia was investigated noninvasively by ultrasonography. The parameters of respiratory function valne of force expiration for first second and clinic symptoms. Efficacy of the OT were also assessed. After 10 days of treatment mean brachial artery and its incremnt during reactive hyperemia increased ($p<0.05$), respectively. Outpatient administration of ST with OT let to good clinical results and significant positive hemodinamic changes. According to the authors, the ST with OT may be recommended for correction of vasoregulating function of entothelium and parameters of respiratory function disturbances in cases of chronic cor pulmonale in patients with chronic obstructive lang diseases.

Keywords: Chronic obstructive pulmonary disease, ozone therapy, endothelial dysfunction.