# КЛИНИКО-ЛАБОРАТОРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ХРОНИЧЕСКОЙ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ У БОЛЬНЫХ МЕБАБОЛИЧЕСКИМ СИНДРОМОМ

**Г. А. Атаходжаева**
Ташкентский педиатрический медицинский институт, Узбекистан
atakhodjaeva79@gmail.ru

**А. А. Мирзалиева**
Ташкентский педиатрический медицинский институт, Узбекистан nora515@mail.ru

**С. С. Султонов**
Ташкентский педиатрический медицинский институт, Узбекистан
safronbeksultonov@gmail.com

## АННОТАЦИЯ

Хроническая сердечная недостаточность (ХСН) является важнейшей медицинской и социальной проблемой. Рост заболеваемости обусловлен как увеличением продолжительности жизни населения, так и влиянием факторов риска, способствующих развитию и нарастанию недостаточности кровообращения. Сочетание нескольких атерогенных факторов (абдоминального ожирения, инсулинорезистентности, артериальной гипертензии, гипергликемии, дислипидемии), объединенных понятием «метаболический синдром» (МС), обусловливает более быстрое развитие ХСН.

**Ключевые слова:** хроническая сердечная недостаточность, метаболический синдром, эхокардиографические показатели.

# CLINICAL AND LABORATORY FEATURES OF CHRONIC HEART FAILURE IN PATIENTS WITH MEBABOLIC SYNDROME

**G. A. Atakhodzhaeva**
Tashkent Pediatric Medical Institute, Uzbekistan
atakhodjaeva79@gmail.ru

**A. A. Mirzalieva**
Tashkent Pediatric Medical Institute, Uzbekistan
nora515@mail.ru

**S. S. Sultonov**
Tashkent Pediatric Medical Institute, Uzbekistan
safronbeksultonov@gmail.com

## ABSTRACT

Chronic heart failure (CHF) is a major medical and social problem. The increase of morbidity results from both an increase of life expectancy of the population, and influence of various risk factors contributing to development and increase of heart failure. The combination of several atherogenic mechanisms (abdominal obesity, insulin resistance, arterial hypertension, hyperglycemia, dyslipidemia), combined as «metabolic syndrome» (MS), causes a more rapid development of CHF.

**Keywords:** chronic heart failure, metabolic syndrome, echocardiographic parameters.