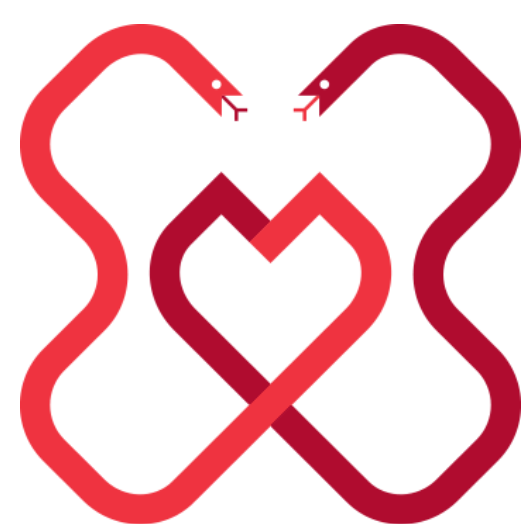




ПИМУ

ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России — «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Нижний Новгород, Россия

ОСОБЕННОСТИ АДАПТАЦИОННОЙ РЕАКТИВНОСТИ СИСТЕМЫ КРОВООБРАЩЕНИЯ ШКОЛЬНИКОВ 7 - 14 ЛЕТ

Татарина Ольга Александровна (E-mail: tatarinova02@yandex.ru)

Барц Мария Владимировна (E-mail: barcmaria4@gmail.com)

Научный руководитель: Ковальчук С. Н. (E-mail: lanaiks@mail.ru)

ВВЕДЕНИЕ:

Адаптационные возможности динамически реагирующей на внешние и внутренние воздействия системы кровообращения характеризуют состояние здоровья подрастающего поколения.

ЦЕЛЬ:

Исследование показателей гемодинамики и деятельности вегетативной нервной системы двух возрастных групп школьников.

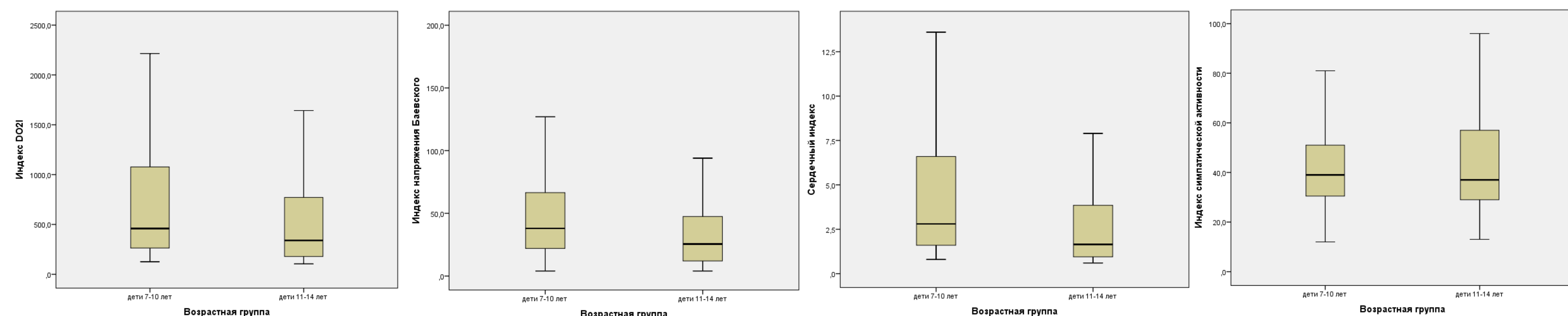
МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ:

Данное исследование проводилось с помощью АПК «Симона - 111» среди учащихся общеобразовательных учреждений г. Н. Новгорода:

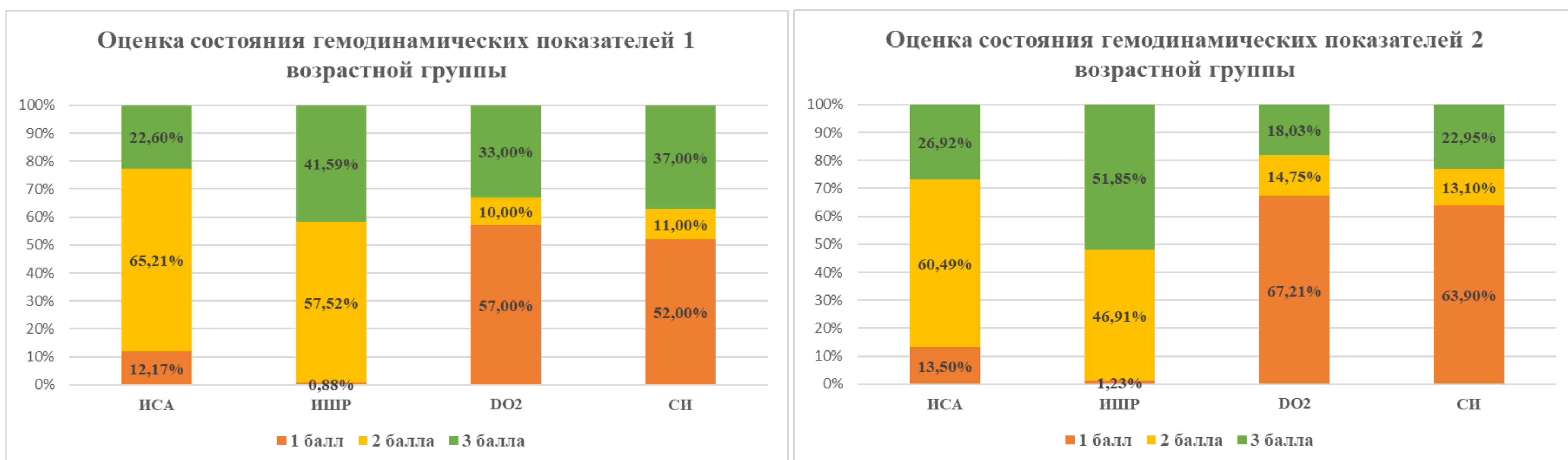
- **1 возрастной группы** (7-10 лет): 122 человека, из них 49.2% (60 человек) мальчиков и 50.8% (62 человека) девочек
- **2 возрастной группы** (11-14 лет): 90 человека, из них 56.7% (51 человек) мальчиков и 43.3% (39 человек) девочек.

Оценка функциональных возможностей проводилась по 3х бальной системе: **1** - неудовлетворительная адаптация; **2** - функциональное напряжение адаптационных механизмов; **3** - достаточные функциональные возможности.

СРЕДНИЕ ЗНАЧЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ:



ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ГЕМОДИНАМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ:



ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Исследование показало неравномерность адаптационных реакций с возрастом, отмеченных в положительной динамике состояния ВНС и отрицательной в отношении транспорта кислорода к тканям, связанных с изменением микросоциальных условий пребывания.