Содержание

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ...4

?У ГЛАВА 1

ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ ...8

1.1. ОСОБЕННОСТИ АДАПТАЦИИ ЛИЦ С РАЗЛИЧНЫМ ПРОФИЛЕМ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ МЕЖПОЛУШАРНОЙ АСИММЕТРИИ...8

1.2. ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ У СПОРТСМЕНОВ В УСЛОВИЯХ ПОКОЯ...12

1.2.1. Электрокардиографические исследования...12

1.2.2. Анализ частоты сердечных сокращений...15

1.2.3. Исследования вариабельности сердечного ритма...16

1.2.4. Исследования центральной гемодинамики...19

1.2.5. Исследования регионарной гемодинамики...24

1.3. ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ У СПОРТСМЕНОВ В УСЛОВИЯХ ФИЗИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ...27

& 1.3.1. Электрокардиографические исследования...27

• \*/ 1.3.2. Анализ частоты сердечных сокращений...28

1.3.3. Исследования вариабельности сердечного ритма...29

1.3.4. Исследования центральной гемодинамики...30

1.3.5. Исследования регионарной гемодинамики...35

1.4. ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ У СПОРТСМЕНОВ В ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД...37

1.4.1. Электрокардиографические исследования...39

1.4.2. Анализ частоты сердечных сокращений...40

1.4.3. Исследования вариабельности сердечного ритма...40

1.4.4. Исследования центральной гемодинамики...41

1.4.5. Исследования регионарной гемодинамики ...42

ГЛАВА 2

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ...45

2.1 .Характеристика материала исследования...45

2.2. Метод определения индивидуальных особенностей функциональной межполушарной

асимметрии...46

с\* 2.3. Методы исследования сердечно-сосудистой системы...46

,^у 2.3.1. Метод измерения артериального давления...48

2.3.2. Реографические методы исследования...48

3

2.3.3. Метод исследования вариабельности сердечного ритма...50

2.3.4. Метод исследования динамики частоты сердечных сокращений...52

,-^ ГЛАВА 3

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И ИХ ОБСУЖДЕНИЕ...53

3.1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ У ЮНОШЕЙ С РАЗНЫМ ПРОФИЛЕМ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ МЕЖПОЛУШАРНОЙ АСИММЕТРИИ...53

3.1.1. Показатели центральной гемодинамики у юношей с разным профилем функциональной межполушарной асимметрии...53

3.1.2. Показатели вариабельности сердечного ритма в период раннего восстановления у юношей с разным профилем функциональной межполушарной асимметрии...62

3.2. ОСОБЕНОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ И РЕГИОНАРНОЙ ГЕМОДИНАМИКИ У ЮНОШЕЙ, РЕГУЛЯРНО ЗАНИМАЮЩИХСЯ РАЗЛИЧНЫМИ ВИДАМИ СПОРТА...86

3.2.1. Исследование центральной гемодинамики...86

3.2.2. Исследование мозгового кровообращения...93

'\* 3.2.3. Исследование гемодинамики печени...100