

сравнению с самцами, что, возможно, повышает их устойчивость к сердечно-сосудистой патологии.

Исследования выполнены при частичной поддержке грантом BRNE (SR-006-X1).

НЕКОТОРЫЕ МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ КОНСТИТУЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

ВЫСОКОКВАЛИФИЦИРОВАННЫХ ГРЕБЦОВ НА БАЙДАРКАХ И КАНОЭ

Гавриленко М.Н., Алексанянц Г.Д.

*Кубанский государственный университет
физической культуры, спорта и туризма
Краснодар, Россия*

Проблема отбора и дальнейшего спортивного совершенствования организма юных гребцов на байдарках и каноэ не может быть успешно решена, если не будут подвержены глубокому анализу её медико-биологические аспекты. Основой индивидуальных различий как предпосылок развития и совершенствования двигательных способностей спортсмена являются его морфологические особенности. Определение типа телосложения (соматотипа) – важнейший этап работы при решении задач медико-биологического и профессионального отбора спортсменов, позволяющий судить о спортивной деятельности, и, соответственно, прогнозировать возможность дальнейшего роста спортивного результата.

Целью настоящего исследования являлось изучение антропометрических характеристик гребцов на байдарках и каноэ.

Исследовали 67 спортсменов, имеющих спортивную квалификацию КМС – мастер спорта международного класса, в возрасте 17 – 20 лет. Определение соматических типов проводили по методике Р.Н. Дорохова и В.Г. Петрухина (2002).

Анализ распределения соматических типов по габаритному уровню варьирования показал, что среди обследуемых чаще всего встречаются мезосомный (37,21%) и микромезосомный (30,23%) типы телосложения, реже – макросомный (16,28%) и микросомный (9,30%), мезомакросомный (6,98%).

Анализируя соматические типы гребцов на байдарках и каноэ, при характеристике каждого спортсмена мы проводили оценку всех составляющих его тело масс: жировой (ЖМ), костной (КМ) и мышечной (ММ). При этом величину компонентов определяли, используя шкалу, предусматривающую семь градаций в условных единицах.

Относительно ЖМ установлено, что большинство гребцов на байдарках и каноэ имеют низкий показатель выраженности жировой массы (82,09 %). Ниже среднего, средний и выше среднего развитие ЖМ отмечено у остальной части обследованных (17,91 %).

Анализ данных развития мышечной массы (ММ) показал, что большинство спортсменов (79,49 %) имеют среднее, выше среднего и высокое развитие содержания ММ, независимо от спортивной квалификации.

Как показали полученные данные, количество обследованных со средним и выше среднего показателями выраженности костной массы (КМ) составило 62,95 %.

В результате проведённых исследований среди гребцов на байдарках и каноэ в возрасте 17 – 20, выявилось лет преобладание мезосомного и микромезосомного типов телосложения. При анализе компонентного уровня варьирования установлено значительное количество лиц с низким показателем выраженности жировой массы, со средним и выше среднего развитием мышечной и костной массы. Полученные данные о типах телосложения юных гребцов могут быть использованы при профессиональном отборе, при построении и индивидуализации тренировочного процесса соответствующей спортивной специализации.

МОРФО-ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РЕГИОНАЛЬНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ БИОАМИНОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПАРЕНХИМЫ ЛЕГКИХ КРЫС, В СТАДИУ ЭСТРУСА

Криштоп В.В., Филатов Ю.Г.

*ГОУ ВПО ИвГМА Росздрава
Иваново, Россия*

В клинической практике широко известны особенности преимущественных локализаций ряда патологических процессов в легких: очагов воспаления при туберкулезе, пневмонии, расположения опухолевых процессов, и целого ряда других заболеваний. Рядом морфологических исследований установлены особенности строения, вентиляции, васкуляризации и иннервации этих областей. Однако сведения о региональных особенностях биоаминового обеспечения легких отсутствуют. В связи с этим мы поставили цель: Сравнить биоаминовое обеспечение верхушек и оснований паренхимы легких крыс, в стадию эструса.

Материал и методы: Исследование выполнено на 6 половозрелых, белых нелинейных крысах-самках. Критериями раннего эструса служила цитодиагностика влажных мазков, окрашенных метиленовым синим. Все действия, предусматривающие контакт с лабораторными животными, осуществляли с учетом требований «Правил проведения работ с использованием экспериментальных животных». Забор материала проводился в одно и то же время суток. Основание и верхушка правого и левого легкого изучались при помощи параформальдегидного метода Фалька-Хилларпа в модификации Е.М.Крохиной для вы-