

Р.Р. Абзалов, Н.И. Абзалов, Р.А. Абзалов

**Показатели сердечного выброса организма
в условиях возрастной периодизации
под воздействием мышечных нагрузок**



монография

Казань - 2022

Печатается по решению кафедры теории и методики физической культуры, спорта и ЛФК Института фундаментальной медицины и биологии Казанского (Приволжского) федерального университета

УДК 612.17

ББК 28.9

Р.Р.Абзалов., Показатели сердечного выброса организма в условиях возрастной периодизации под воздействием мышечных нагрузок / Р.Р.Абзалов, Н.И.Абзалов, Р.А.Абзалов // Монография. - Казань, К(П)ФУ, 2022.-109с.

Монография посвящена одной из наиболее актуальных проблем физиологии - изучению лабильности показателей насосной функции сердца растущего организма, а также при воздействии на него различных тренировочных режимов и гиподинамии. Результаты исследований с блокадой адренергических и холинергических влияний значительно уточнили имеющиеся в литературе представления о механизмах регуляции насосной функции сердца. Данная монография может быть использована аспирантами, студентами биологических и физкультурных ВУЗов в своей практической деятельности и всем тем, кому интересны проблемы адаптации организма к различным по интенсивности двигательным режимам.

Научный редактор:

Ванюшин Ю.С. - доктор биологических наук, профессор

Рецензенты:

Максимов В.И. - доктор биологических наук, профессор;

Панфилов О.П. - доктор биологических наук, профессор;

Драндров Г.Л. - доктор педагогических наук, профессор

© Р.Р.Абзалов, Н.И.Абзалов, Р.А.Абзалов, 2022