

УЧАСВХ. №156/13.09.2018.

НАЦИОНАЛНА СПОРТНА АКАДЕМИЯ „ВАСИЛ
ЛЕВСКИ”
СТАНОВИЩЕ

От Доц. Георги Панайотов Жълтов доктор

Член на Научно жури в конкурс за присъждане на Образователна и научна степен
„Доктор” съгласно заповед на Ректора на НСА № 1129/29.06.2017 и решение на
факултетн Кинезитерapia туризъм и спортна анимация от 27.06.2017 протокол №8

Докторант: д-р Любомир Величков Младенов

Научен ръководител: доц. Д-р Иван Мазлев – доктор

На тема

Морфологични и функционални промени в
организма при пребиваване във височинни условия

Представеният ми за становище дисертационен труд разглежда един актуален и значим проблем за влиянието на голямата надморска височина върху човешкия организъм.

Актуалността се определя от специфичния характер на екстремните условия на планината, което води до физиологични, морфологични и психични промени, обуславящи характерните реакции на човека. Тези промени и причините за тях представляват интерес за науката. Това обуславя дисертационния характер на труда.

Дисертацията е разработена на 120 страници и онагледена с 16 таблици и 27 фигури.

Библиографската справка съдържа 173 заглавия, 7 на кирилица и 166 на латиница.

Трудът структурно отговаря на приетите изисквания – увод, литературен обзор, цел, задачи, организация, методика на изследването, резултати и анализ, изводи и препоръки. Написан е на добър стил и език, онагледяването е много добро.

Литературният обзор е направен задълбочено и е разработен във връзка с темата. Използвани са публикации на изтъкнати автори. Обяснено е как се определя надморската височина и класификацията ѝ (голяма, много голяма, екстремна). Описани са промените на атмосферното налягане на различни надморски височини и влиянието му върху човешкия организъм. Задълбочено са разгледани факторите, които влияят върху намаляването на работоспособността.

Литературният обзор обхваща шест направления (от стр.8 до стр.69). В тях са разработени и показани подробно факторите, които влияят върху човека при голяма надморска височина.

Въз основа на теоритичните постановки, направения анализ на научно-методичната литература и богатият опит на автора от участието му в множество експедиции и изкачвания, вярно е формулирана и работната хипотеза.

Целта и задачите са представени добре и отговарят на научната идея, заложена в тях. Целта има конкретен характер и е реализирана чрез поставените задачи (5 на брой стр.52)

Организацията на изследването е осъществена след направен предварителен подбор, изследвани са 17 души на възраст между 18 и 47 години – членове на националния отбор по алпинизъм.

Предмет на изследването са: антролометричните измервания, състава на телесната маса, спироергометрични измервания с велоаргометър, ехокардиографско изследване. Използвани са 17 метода (от стр.55 до стр.62). За целта е използвана съвременна апаратура.

Получените резултати са обработени с математично статистически методи:

- Вариационен анализ
- Критерия на Калмагоров – Смирнов
- Т-критерия на Стюдът
- Repeated measurement ANOVA (стр. 63)

Главата „Резултати и анализ“ е разработена от стр.65 до стр.105 и е посветена на данните от проведените изследвания, които са композирани в три самостоятелни раздела в логическа последователност и връзка и са:

- Актропометрични изследвания (стр.65-181 и фиг. 1-15 таб. 2-5)
- Функционални изследвания (стр.82-101; фиг. 16-27; таб.8-13)
- Ехокардиографски изследвания (стр.102-105; таб.14-16)

Анализът е направен компетентно на високо професионално ниво.

Направените шест извода на формулирани коректно и са логично следствие на получените резултати от изследванията и метематическо-статистическата обработка.

Препоръките имат важно практическо значение и са насочени към хората, пребиваващи във високата планина.

Направените изводи и препоръки говорят за висока ерудиция и научнопрактическата подготовка на д-р Младенов.

Автореферата е разработен според изискванията и представя точно съдържанието на доктората.

Дисертационният труд отговаря напълно на закона и правилника на НСА за присъждане на научна степен.

Има необходимите публикации във връзка с дисертацията.

- Разработената дисертация е уникална по своята същност. Тя представлява завършено научно изследване с голям практически ефект.
- Темата и разработката ѝ представляват интерес за науката и алпийската практика.
- Голяма научна стойност имат разработените таблици.

Въз основа на това най-убедено предлагам на уважаваното научно жури да присъди образователната и научна степен „Доктор“ на д-р Любомир Младенов, в професионално направление 7.4 Обществено здраве и научна специалност Теория и методика на физическото възпитание и спортната тренировка (вкл. МЛФ) към „Спортна медицина“.

Член на научното жури:

Доц. Г. Жълтов доктор

