

Белорусский государственный университет

Биологический факультет

Кафедра физиологии человека и животных

Аннотация к дипломной работе

**«Анализ нарушений сердечно-сосудистой системы у
военнослужащих разного возраста»**

Климович Ольга Романовна

Научный руководитель: Полухович Галина Сергеевна

2014

Реферат

Объём дипломной работы 47 страниц, на которых размещены 3 таблицы, 2 рисунка. При написании диплома использовались 57 источников литературы.

Ключевые слова (словосочетания): электрокардиограмма, артериальная гипертензия, артериальное давление, вегетососудистая дистония, порок митрального клапана, сердечно-сосудистая система.

Целью работы являлось изучение состояния сердечно-сосудистой системы 382 военнослужащих разных возрастных групп (солдаты 18-21 года, офицеры, прапорщики и проходящие службу по контракту 22-30 лет и 31-45 лет), наблюдавшихся в медицинском пункте войсковой части 61732 и обследованных ГУ «290 Военно-медицинский центр» в 2012 году.

Получены следующие результаты:

1. Нарушения сердечно-сосудистой системы встречаются у 20 % обследованных солдат, у 6 % военнослужащих средней возрастной группы и у 31 % военнослужащих старшей возрастной группы, то есть наиболее адаптированными к профессиональным нагрузкам являются военнослужащие в возрасте 21-30 лет.
2. Из всех нарушений работы сердечно-сосудистой системы наиболее высокая встречаемость характерна для артериальной гипертензии, которая составляет у солдат 8,25 %, в средней возрастной группе – 3,5 % и в старшей возрастной группе (31-45 лет) статистически достоверно повышается до 26,6 %.
3. Помимо артериальной гипертензии, у солдат (18- 21год) нередко пороки митрального клапана (у 6,8 % обследованных) и блокады проведения возбуждения (у 4,4 %). Случаи постмиокардического кардиосклероза, вегетососудистой дистонии, аритмий единичны в разных возрастных группах.