

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра физиологии человека и животных

Гаденюк

Анастасия Николаевна

**Действие антиаритмических препаратов на сердечно-сосудистую
систему на примере антагонистов кальция**

Аннотация к дипломной работе

Научный руководитель:
доктор биологических
наук, профессор
А.Г.Чумак

Минск, 2018

Реферат

Дипломная работа имеет объем 53 страниц, содержит 5 таблиц, 6 рисунков. При написании работы использовалось 14 источников.

Ключевые слова: блокаторы кальциевых каналов, дилтиазем, верапамил, артериальное давление, сердечно – сосудистая система.

Данная дипломная работа выполнена в РУП «Национальный аэропорт Минск». Снятие показаний проводилось с 1.03.2017 по 22.03.2017 и с 1.03.2018 по 22.03.2018 года. Было обследовано 20 пациентов. Снятие показаний проходило 2 раза в день в 9.00 и в 17.00, для большей интерпретации результатов. Были сняты показания артериального давления в горизонтальном и вертикальном положении. Проведено анкетирование пациентов.

Данные обрабатывались с помощью программы Statistica Trial 13.3 и программы Microsoft Excel.

Основной целью данной работы является влияние антиаритмических препаратов на сердечно – сосудистую систему. Для достижения цели были поставлены следующие задачи:

1. Выявить, могут ли влиять, блокаторы кальциевых каналов на артериальное давление.
2. Сравнить, как влияют препараты группы дифенилалкиламины и бензодиазепины на артериальное давление.

Для выполнения поставленных задач, использовались методы, как сбор анамнеза исследуемых, измерение артериального давления в вертикальном и горизонтальном положении, измерение давления с интервалом в 8 часов, для изменения артериального давления при применении антиаритмических препаратов.

В ходе исследования можно отметить, что сердечно – сосудистые заболевания являются важной причиной смертности во всем мире 12,8 % связано с повышенным артериальным давлением. При развитии фармакологической промышленности при лечении сердечно – сосудистых заболеваний отводится большая роль блокаторам кальциевых каналов. При обладании широким спектром действия блокаторы кальциевых каналов обладают антиаритмическим, антигипертензивным, кардиотоническим действием. Установлено, что на артериальное давление влияют разные факторы риска, и сложна установить, влияют ли антиаритмические препараты на артериальное давление.