

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

Недогода Алина Сергеевна

ДЕЙСТВИЕ АНТИАРИТМИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ У ЛЮДЕЙ С
НАРУШЕНИЯМИ СЕРДЕЧНОГО РИТМА

Аннотация к дипломной работе

Научный руководитель:
к.б.н., доцент Казакевич В.Б.

Минск, 2020

Реферат

Дипломная работа 35 с.: 10 рис., 1 таблица, 28 источников, 5 прил.

Ключевые слова: взрослые люди, электрокардиограмма, синусовый ритм, аритмия, амиодарон, новокаинамид.

Объектом исследования являются пожилые люди в возрасте от 60 до 75 лет. Предмет исследования – показатели ЭКГ.

Цель дипломной работы – изучить причины возникновения аритмий у лиц пожилого возраста и действие антиаритмических препаратов при нарушениях ритма сердца на примере обращений в станцию скорой медицинской помощи города Минска.

В результате исследования установлено, что аритмия чаще всего регистрируется у лиц в возрасте 60-75 лет. Нарушения ритма сердца чаще возникают у женщин. Число данных обострений достигает своего максимума в утреннее время. Наиболее частым нарушением ритма является мерцательная аритмия.

Наиболее используемым антиаритмическим средством в службе скорой помощи РБ для восстановления ритма является амиодарон. Восстановление синусового ритма препаратом амиодарон эффективнее протекает у мужчин, чем у женщин.

Новокаинамид второй по частоте использования препарат в службе скорой помощи, так же как и амиодарон эффективнее восстанавливает синусовый ритм у мужчин.

Abstract

Thesis 35 p.: 10 pics, 1 table, 28 sources, 5 adj.

Key words: adult people, electrocardiogram, sinus rhythm, arrhythmia, amiodaron, novocainamide.

The object of the study is elderly people aged 60 to 75 years. Subject of study - ECG indicators.

The purpose of the thesis is to study the causes of arrhythmias in elderly people and the effect of antiarrhythmic drugs in case of heart rhythm disturbances by the example of calls to the ambulance station in Minsk.

The study found that arrhythmia is most often recorded in people aged 60-75 years. Heart rhythm disturbances more often occur in women. The number of these exacerbations reaches its maximum in the morning. The most common rhythm disturbance is atrial fibrillation.

The most used antiarrhythmic drug in the ambulance service of the Republic of Belarus for rhythm restoration is amiodarone. The restoration of sinus rhythm with amiodarone is more effective in men than in women.

Novocainamide is the second most commonly used drug in the ambulance service, as well as amiodarone more effectively restores the sinus rhythm in men.

Рэферат

Дыпломная праца 35 с.: 10 мал., 1 табл., 28 крыніц, 5 прым.

Ключавыя словы: дарослыя людзі, электракардыяграфія, сінусвы рытм, арытмія, аміадарон, навакаінамід.

Аб'ектам даследавання з'яўляюцца дарослыя людзі ва ўзросце ад 60 да 75 гадоў. Прадмет даследавання - паказчыкі ЭКГ.

Мэта дыпломнай працы - вывучыць прычыны арытміі ў пажылых людзей і дзеянне антыарытмічных прэпаратаў пры парушэнні сардэчнага рытму на прыкладзе выклікаў у станцыю хуткай медыцынскай дапамогі ў Мінску.

Даследаванне паказала, што арытмія часцей за ўсё рэгіструецца ў людзей ва ўзросце 60-75 гадоў. Парушэнні сардэчнага рытму часцей узнікаюць у жанчын. Колькасць гэтых абвастрэнняў дасягае максімуму з раніцы. Найбольш распаўсюджанае парушэнне рытму - фібрыляцыя перадсэрдзяў.

Найбольш распаўсюджаны антыарытмічны прэпарат у службе хуткай медыцынскай дапамогі Рэспублікі Беларусь для аднаўлення рытму - аміадарон. Аднаўленне сінусавага рытму з аміадаронам больш эфектыўна ў мужчын, чым у жанчын.

Навакаінамід другі па частаце выкарыстання прэпарат у службе хуткай дапамогі, таксама як і аміадарон больш эфектыўна аднаўляе сінусавы рытм у мужчын.