

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Кафедра физиологии человека и животных

ЛЕЩЕВИЧ

Алеся Викторовна

**АРТЕРИАЛЬНАЯ ГИПЕРТЕНЗИЯ: ВСТРЕЧАЕМОСТЬ И
ОСЛОЖНЕНИЯ**

Научный руководитель:
старший преподаватель
Г.С. Полухович

Допущена к защите

«__» _____ 2018 г.

Зав. кафедрой физиологии человека и животных
доктор биологических наук, профессор А.Г. Чумак

Минск, 2018

РЕФЕРАТ

Артериальная гипертензия: встречаемость и осложнения

Дипломная работа студентки 5 курса Лещевич А.В.

Работа содержит 42 страницы, 5 рисунков, 3 таблицы, 22 использованных источника, приложение.

Ключевые слова: артериальное давление (АД), артериальная гипертензия, гипертонический криз, желудочковые аритмии, дисперсия QT в 12-и отведениях ЭКГ (dQT).

Целью данной работы являлось изучение распространенности артериальной гипертензии у жителей г. Молодечно и риска развития у них фатальных желудочковых нарушений сердечного ритма.

Обследовались жители г. Молодечно в возрасте 18-99 лет, обратившиеся за скорой медицинской помощью в УЗ «Молодечненская ЦРБ» осенью 2017 года. Пациентам измеряли артериальное давление методом Короткова и регистрировали ЭКГ в 12-и отведениях. Результаты обследования показали следующее:

1. Из 1254 жителей г. Молодечно, обратившихся за скорой медицинской помощью, у трети (38,4%, 481 человек) зафиксировано повышенное АД с диагнозом артериальная гипертензия или гипертонический криз.

2. Повышенное АД в 4 раза чаще встречалось у женщин, чем у мужчин.

3. У 2 % жителей с повышенным АД (7 женщин и 3 мужчин) отмечались осложнения – желудочковые экстрасистолы. В этой группе среднее значение дисперсии интервала QT в 12-и отведениях ЭКГ (dQT) составляло 0,08 с и было достоверно выше, чем в группе сравнения – 10 человек из числа обследованных с повышенным АД, но без аритмий (dQT=0,05 с).

4. Вероятно, регистрация высоких значений dQT у людей с артериальной гипертензией без желудочковых нарушений ритма сердца может помочь выявлению группы риска развития фатальных желудочковых аритмий и своевременной профилактике этих опасных осложнений гипертензии.

РЕФЕРАТ

Артерыяльная гіпертэнзія: сустрэкаемасць і ўскладненні

Дыпломная работа студэнткі 5 курса Ляшчэвіч А. В.

Работа змяшчае 42 старонкі, 5 малюнкаў, 3 табліцы, 22 выкарыставаныя крыніцы, дадатак.

Ключавыя словы: артерыяльны ціск (АЦ), артерыяльная гіпертэнзія, гіпертанічны крыз, жалудачкавыя арытміі, дысперсія QT у 12-і адвядзеннях ЭКГ (dQT).

Мэтай дадзенай працы з'яўлялася вывучэнне распаўсюджанасці артерыяльнай гіпертэнзіі ў жыхароў г. Маладзечна і рызыкі развіцця ў іх фатальных жалудачкавых парушэнняў сардэчнага рытму.

Абследаваліся жыхары г. Маладзечна ва ўзросце 18-99 гадоў, якія звярнуліся за хуткай медыцынскай дапамогай у УАЗ «Маладзечанская ЦРБ» увосень 2017 года. Пацыентам вымяралі артерыяльны ціск метадам Караткова і рэгістравалі ЭКГ ў 12 адвядзеннях. Вынікі абследавання паказалі наступнае:

1. З 1254 жыхароў г. Маладзечна, якія звярнуліся за хуткай медыцынскай дапамогай, у траціны (38,4%, 481 чалавек) зафіксаваны павышаны АЦ з дыягназам артерыяльная гіпертэнзія або гіпертанічны крыз.

2. Павышаны АЦ ў 4 разы часцей сустракаўся ў жанчын, чым у мужчын.

3. У 2 % жыхароў з павышаным АЦ (7 жанчын і 3 мужчыны) адзначаліся ўскладненні – жалудачкавыя экстрасісталы. У гэтай групе сярэдняе значэнне інтэрвалу QT дысперсіі ў 12 адвядзеннях ЭКГ (dQT) складала 0,08 з і было пэўна вышэй, чым у групе параўнання – 10 чалавек з ліку абследаваных з павышаным АЦ, але без арытмій (dQT=0,05 с).

4. Верагодна, рэгістрацыя высокіх значэнняў dQT ў людзей з артерыяльнай гіпертэнзіяй без жалудачкавых парушэнняў рытму сэрца можа дапамагчы выяўленню групы рызыкі развіцця фатальных жалудачкавых арытмій і своєчасвай прафілактыцы гэтых небяспечных ускладненняў гіпертэнзіі.

ABSTRACT

Arterial hypertension: incidence and complications

Thesis students of the 5th course at the A. Lieschevich.

The diploma work contains 42 pages, 5 figures, 3 tables, 22 sources used, Appendix.

Key words: blood pressure (BP), hypertension, hypertensive crisis, ventricular arrhythmias, Qt dispersion in 12 ECG leads (dQT).

The aim of this work was to study the prevalence of hypertension in residents of Molodechno and the risk of developing fatal ventricular arrhythmias.

Residents of Molodechno at the age of 18-99 years, who applied for emergency medical care in the UZ "Molodechno CRH" in autumn 2017, were examined. Patients were measured blood pressure by Korotkov method and ECG was recorded in 12 leads. The results of the survey showed the following:

1. Of the 1254 residents of Molodechno who applied for emergency medical care, one third (38.4%, 481 people) had increased BP with a diagnosis of hypertension or hypertensive crisis.

2. Increased BP is 4 times more common in women than in men.

3. Complications – ventricular extrasystoles-were observed in 2% of the population with high BP (7 women and 3 men). In this group, the mean dispersion of the QT interval in 12 ECG leads (dQT) was 0.08 s and was significantly higher than in the comparison group – 10 people from among those examined with elevated BP, but without arrhythmias (dQT=0.05 s).

4. Probably, the registration of high dQT values in people with hypertension without ventricular heart rhythm disorders can help to identify the risk group for fatal ventricular arrhythmias and timely prevention of these dangerous complications of hypertension.