

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

ДЯВГО
Ольга Олеговна

**ИЗУЧЕНИЕ ФАКТОРОВ РИСКА НАРУШЕНИЯ КРОВООБРАЩЕНИЯ В
СЕРДЕЧНОЙ МЫШЦЕ И РАЗВИТИЯ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА**

Научный руководитель:
кандидат
биологических наук,
доцент Д.Б. Сандаков

Минск, 2016

Реферат

Данная дипломная работа имеет объем 37 страниц, содержит 1 таблицу, 7 рисунков. При написании работы использовано 39 источников.

Ключевые слова: нарушение кровообращения в миокарде, факторы риска, атеросклероз, ишемическая болезнь сердца, стенокардия, острый инфаркт миокарда, электрокардиограмма.

Данная дипломная работа выполнена на базе УЗ «Минская центральная районная больница», Боровлянское отделение скорой медицинской помощи. За период 2012-2014гг. было проанализировано 2792 карты вызова, в которых пациентам был выставлен диагноз ИБС (стенокардия или инфаркт миокарда) в возрасте от 18 лет и старше. Для достижения цели были поставлены следующие задачи:

1. Исследовать динамику заболеваемости, связанной с нарушением кровообращения в миокарде;
2. Провести анализ полового и возрастного состава пациентов, имеющих нарушения кровообращения в миокарде;
3. Изучить изменения сегмента ST (депрессия и подъем) как признака нарушения сердечного кровообращения.

Для выполнения поставленных задач использовались такие методы исследования, как опрос и сбор жалоб и анамнеза пациента, проведение снятия электрокардиограммы, проводилось исследование литературы для изучения факторов риска развития атеросклероза.

В ходе исследования установлено, что в динамике за период времени 2012-2014гг. наблюдается тенденция к увеличению заболеваемости стенокардией и инфарктом миокарда жителей Минского района. Наибольшее количество пациентов с данными диагнозами встречается в 2013г., но в 2014г., в сравнении с 2012г., отмечается увеличение числа пациентов с ишемией миокарда. Также выявлено, что существует взаимосвязь между возрастными и половыми структурами и заболеваемостью ИБС. Как показал анализ полученных данных, в возрасте от 18 до 55 лет чаще всего пациентами с патологией нарушения кровообращения в сердечной мышце становятся лица мужского пола, а после 56-ти лет и старше эти показатели у лиц женского пола сравниваются с таковыми у мужчин, а в некоторых случаях немного превышают их. Показано, что в подавляющем большинстве при нарушении кровообращения в миокарде происходит изменения на ЭКГ, которые характеризуются депрессией или подъемом сегмента ST, изменение в субъективном самочувствии пациентов (при опросе высказываются жалобы на жгучие давящие боли или дискомфорт за грудиной). Но кроме этого, необходимо динамическое сравнение ЭКГ, т.к. ишемия может быть проходящей и непроходящей, вследствие чего происходит исход заболевания либо в стабильную стенокардию, либо в нестабильную стенокардию или инфаркт миокарда, что при неадекватно оказанной помощи может привести к летальному исходу.

Рэферат

Дадзеная дыпломная праца мае аб'ём 37 старонак, змяшчае 1 табліцу, 7 малюнкаў. Пры напісанні работы выкарыстана 39 крыніц.

Ключавыя словы: парушэнне кровазвароту ў міякардзе, фактары рызыкі, атэрасклероз, ішэмічная хвароба сэрца, стэнакардыя, востры інфаркт міякарда, электракардыяграма.

Дадзеная дыпломная праца выканана на базе УЗ «Мінская цэнтральная раённая бальніца», Бараўлянскага аддзялення хуткай медыцынскай дапамогі. За перыяд 2012-2014гг. было прааналізавана 2792 карты выкліку, у якіх пацыентам быў выстаўлены дыягназ ИБС (стэнакардыя ці інфаркт міякарда) ва ўзросце ад 18 гадоў і старэй. Для дасягнення мэты былі пастаўлены наступныя задачы:

1. Даследаваць дынаміку захворвання, звязанай з парушэннем кровазвароту міякарда;
2. Правесці аналіз палавога і ўзроставага складу пацыентаў, якія маюць парушэнні кровазвароту ў міякардзе;
3. Вывучыць змены сегмента ST (дэпрэсія і ўздым) як прыкметы парушэння сардэчнага кровазвароту.

Для выканання пастаўленых задач выкарыстоўваліся такія метады даследавання, як апытанне і збор скаргаў і анамнезу пацыента, правядзенне зняцця электракардыяграмы, праводзілася даследаванне літаратуры для вывучэння фактараў рызыкі развіцця атэрасклерозу.

У ходзе даследавання ўстаноўлена, што ў дынаміцы за перыяд часу 2012-2014гг. назіраецца тэндэнцыя да павелічэння захворвання стэнакардыяй і інфарктам міякарда жыхароў Мінскага раёна. Найбольшая колькасць пацыентаў з дадзенымі дыягназамі сустракаецца ў 2013г., але ў 2014г., у параўнанні з 2012г., адзначаецца павелічэнне колькасці пацыентаў з ішэміяй міякарда. Таксама выяўлена, што існуе ўзаемасувязь паміж узроставымі і палавымі структурамі і захваральнасцю ішэмічнай хваробай сэрца. Як паказаў аналіз атрыманых дадзеных, ва ўзросце ад 18 да 55 гадоў часцей за ўсё пацыентамі з паталогіяй парушэнні кровазвароту у сардэчнай мышцы становяцца асобы мужчынскага полу, а пасля 56-ці гадоў і старэй гэтыя паказчыкі ў асоб жаночага полу параўноўваюцца з такімі ў мужчын, а ў некаторых выпадках трохі перавышаюць іх. Паказана, што ў пераважнай большасці пры парушэнні кровазвароту у міякардзе адбываецца змены на ЭКГ, якія характарызуюцца дэпрэсіяй або уздымам сегмента ST, змяненне ў суб'ектыўным самаадчуванні пацыентаў (пры апытанні выказваюцца скаргі на пякучы боль або дыскамфорт за грудзінай). Але акрамя гэтага, неабходна дынамічнае параўнанне ЭКГ, бо ішэмія можа быць якая праходзіць, або не, з прычыны чаго адбываецца зыход захворвання альбо ў стабільную стэнакардыю, альбо ў нестабільную стэнакардыю ці інфаркт міякарда, што пры неадэкватна аказанай дапамогі можа прывесці да смяротнага зыходу.

Article summary

This thesis has a volume of 37 pages, contains 1 table, 7 drawings. 39 sources were used in the writing operation.

Tags: poor circulation in the myocardium, risk factors, atherosclerosis, coronary heart disease, angina pectoris, acute myocardial infarction, electrocardiogram.

This thesis work is done on the basis of ultrasound, "the Minsk central district hospital" Borovljansky department ambulance. During the period of 2012-2014. It was analyzed in 2792 calling card, in which patients were diagnosed with ischemic heart disease (angina or myocardial infarction), aged 18 years and older. To achieve the goal the following tasks:

1. To investigate the dynamics of the morbidity associated with impaired myocardial blood flow;
2. Analyze the sex and age structure of patients with circulatory disorders in the myocardium;
3. To study the changes of segment ST (depression and lifting) as a sign of cardiac circulation.

To perform the tasks used such research methods as the survey and collecting complaints and patient history, conduct removal of the electrocardiogram, surveyed the literature for the study of risk factors for atherosclerosis.

The study found that the dynamics for the period 2012-2014. there is a tendency to an increase in the incidence of angina and myocardial infarction residents of Minsk region. The greatest number of patients with diagnoses of data occurs in 2013., But in 2014., As compared to 2012., Marked increase in the number of patients with myocardial ischemia. It is also revealed that there is a relationship between the age and sex structure and incidence of coronary heart disease. The analysis of the data showed, aged 18 to 55 years, most patients with pathology of circulatory disturbances of the heart muscle become males, after 56 years of age and older, these parameters in females compared with those in men, and in some cases, slightly above them. It is shown that in the vast majority in violation of myocardial blood flow occurs ECG changes, which are characterized by depression or elevation segment ST, the change in subjective well-being of patients (in the survey expressed complaints about the pressing burning pain or discomfort behind the breastbone). But apart from this, it is necessary dynamic ECG comparison because ischemia can be transmitted and's relentless, so that there is an outcome of disease or stable angina or unstable angina or myocardial infarction, that the inadequate assistance provided can be fatal.