

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

Агеева  
Елена Константиновна

**АНАЛИЗ ВСТРЕЧАЕМОСТИ И ХАРАКТЕР ОСТРЫХ НАРУШЕНИЙ  
МОЗГОВОГО КРОВООБРАЩЕНИЯ У ЛИЦ РАЗНЫХ ВОЗРАСТНЫХ  
ГРУПП**

Дипломная работа

Научный руководитель:  
профессор кафедры  
А.В. Сидоров

Допущена к защите

<< \_\_\_\_\_ >> \_\_\_\_\_ 2017 г.

Зав. кафедрой ФЧЖ  
профессор Чумак А.Г.

Минск, 2017

## Реферат

Дипломная работа содержит: 40 с., 6 рисунков, 40 источников.

Ключевые слова: *Острое нарушение мозгового кровообращения, инсульт, ишемия, кровоизлияния.*

Цель работы: дать характеристику и оценить распространенность ОНМК среди пациентов УЗ «5-ая городская клиническая больница» г. Минска в 2015 и 2016 гг.

Объект исследования: медицинские истории болезней пациентов неврологического отделения УЗ «5-ая городская клиническая больница» г. Минска.

Были использованы методы теоретического анализа литературы по исследуемой проблеме; методы математической статистики, обобщения и анализа опыта существующих результатов; анализ в направлениях лечения и профилактики ОНМК.

Инсульт – острое нарушение мозгового кровообращения, приводящее к повреждению и отмиранию нервных клеток. ОНМК происходит, если кровеносный сосуд в мозге либо блокируется (бляшкой, тромбом при ишемическом инсульте), либо разрывается (геморрагический инсульт). После того, как часть нервных клеток погибает, организм утрачивает одну из функций, за которую отвечали погибшие клетки: наступает паралич, потеря речи и другие серьезные нарушения. Чем больше область омертвления в мозге, тем более серьезные последствия имеет инсульт.

В процессе работы были проведены следующие разработки: изучены особенности ОНМК у пациентов разных возрастных групп; проведён сравнительный анализ ОНМК, учитывая пол, сезонность заболевания, вид инсульта и летальность.

## Abstract

The graduate work includes: 40 p, 6 illustrations, 40 the source.

Keywords: acute cerebrovascular accident, stroke, ischemia, hemorrhage.

Objective: to characterize and assess the prevalence of stroke among patients HCF "5th City Clinical " Hospital of Minsk in 2015 and 2016.

The object of study: medical histories of patient's neurological department of HFC "5th City Clinical Hospital" in Minsk.

Methods of theoretical analysis of the literature on the researched topic were used; methods of mathematical statistics, generalization and analysis of the experience of existing results; analysis in the areas of treatment and prevention of stroke.

Stroke is an acute cerebrovascular accident, leading to damage and death of nerve cells. Stroke occurs when a blood vessel in the brain is either blocked (plaque, blood clot in ischemic stroke) or ruptures (hemorrhagic stroke). Once part of the nerve cells die, the body loses one of the functions under the responsibility of dead cells:

paralysis, loss of speech and other serious violations. The larger the area of necrosis in the brain, the more serious consequences of a stroke.

In the course of the work the following developments were carried out: the features of ONMC in patients of different age groups were studied; A comparative analysis of the ONMC was carried out, taking into account the sex, seasonality of the disease, the type of stroke and the lethality.

## Рэферат

Дыпломная праца змяшчае: 40 с., 6 малюнкаў, 40 крыніц.

Ключавыя словы: Вострае парушэнне мазгавога кровазвароту, інсульт, ішэмія, кровазліцці.

Мэта працы: даць характарыстыку і ацаніць распаўсюджанасць ВПМК сярод пацыентаў УАЗ «5-ая гарадская клінічная бальніца» г. Мінска ў 2015 і 2016 гг.

Аб'ект даследавання: медыцынскія гісторыі хвароб пацыентаў неўралагічнага аддзялення УАЗ «5-ая гарадская клінічная бальніца» г. Мінска. Былі выкарыстаныя метады тэарэтычнага аналізу літаратуры па доследчай праблеме; метады матэматычнай статыстыкі, абагульнення і аналізу вопыту існуючых вынікаў; аналіз у напрамках лячэння і прафілактыкі ВПМК.

Інсульт - вострае парушэнне мазгавога кровазвароту, якое прыводзіць да пашкоджання і адмірання нервовых клетак. ВПМК адбываецца, калі крывяносныя сасуды ў мозгу альбо блакуецца (бляшкай, тромбам пры ішэмічным інсульте), альбо разрываецца (гемарагічны інсульт). Пасля таго, як частка нервовых клетак гіне, арганізм губляе адну з функцый, за якую адказвалі загінуўшыя клеткі: параліч, страта мовы і іншыя сур'ёзныя парушэнні. Чым больш вобласць змярцвення ў мозгу, тым больш сур'ёзныя наступствы мае інсульт.

У працэсе работы былі праведзены наступныя распрацоўкі: вывучаны асаблівасці ВПМК ў пацыентаў розных узроставых груп; праведзены параўнальны аналіз ВПМК, улічваючы пол, сезоннасць захворвання, выгляд інсульту і смяротнасць.