

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Кафедра физиологии человека и животных

Аннотация к дипломной работе

**«АРТЕРИАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ И ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ ВО ВРЕМЯ
ПРОЦЕДУРЫ ГЕМОДИАЛИЗА»**

Венская Екатерина Викторовна

Научный руководитель
доктор биологических наук,
профессор
Чумак Анатолий Георгиевич

Минск, 2019

РЕФЕРАТ

Дипломная работа 48 с., 19 рис., 4 табл., 1 приложение, 39 источников.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: АРТЕРИАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ, АРТЕРИАЛЬНАЯ ГИПЕРТЕНЗИЯ, АРТЕРИАЛЬНАЯ ГИПОТЕНЗИЯ, ГЕМОДИАЛИЗ, ГИПЕРГИДРОТАЦИЯ, ГИПЕРКАЛИЕМИЯ, ПУЛЬСОВОЕ ДАВЛЕНИЕ, УРЕМИЯ, ХРОНИЧЕСКАЯ ПОЧЕЧНАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ.

Объектом исследования являются пациенты отделения программного гемодиализа.

Цель работы: оценка показателей артериального давления и показателей крови у пациентов отделения программного гемодиализа.

Исследования проводились в отделении программного гемодиализа Лидской центральной районной больницы.

Основными методами исследования являлись измерение артериального давления по методу Короткова, исследование пульсового давления и показателей крови.

Рост числа пациентов с хронической болезнью почек в мире в настоящее время расценивается как пандемия. По отдельным данным, распространенность хронической болезни почек составляет в общей популяции не менее 10 %, достигая 20 % у отдельных категорий лиц (пожилые, пациенты с сахарным диабетом II типа). Гемодиализ является основным методом лечения терминальной почечной недостаточности. Цель процедуры: выведение из организма пациента излишков воды, которые накапливаются между сеансами; выведение из организма избытка веществ, которые в норме должны выводиться почками (уремические токсины).

За 2018 год количество пациентов с хронической почечной недостаточностью составило 55 человек, из них 21 человек – новые пациенты. В отделении программного гемодиализа на сегодняшний день проходят лечение 38 человек. Из них 19 женщин и 19 мужчин. Средний возраст пациентов – 59,08 лет.

Наиболее частыми осложнениями у пациентов гемодиализа являются артериальная гипертензия, артериальная гипотензия, судороги. Измерение АД в течении 3 месяцев двадцати пациентам показало, что повышенное артериальное давление в течение диализа встречается чаще, чем пониженное артериальное давление. Среднее значение АД у пациентов за весь период исследования составило: 149/88 – до диализа, 139/83 – после диализа.

При исследовании показателей крови пациентов, можно отметить, что после процедуры происходит значительное снижение уровня мочевины и креатинина, что свидетельствует об ее эффективности почечно-заместительной терапии.

РЭФЕРАТ

Дыпломная праца 48 с., 19 мал., 4 табл., 1 прыкладанне, 39 крыніц.

КЛЮЧАВЫЯ СЛОВЫ: АРТЭРЫЯЛЬНЫ ЦІСК, АРТЭРЫЯЛЬНАЯ ГІПЕРТЭНЗІЯ, АРТЭРЫЯЛЬНАЯ ГІПАТЭНЗІЯ, ГЕМАДЫЯЛІЗ, ГІПЕРГІДРАТАЦЫЯ, ГІПЕРКАЛІЕМІЯ, ПУЛЬСАВЫ ЦІСК, УРЭМІЯ, ХРАНІЧНАЯ НЫРКАВАЯ НЯЗДАТНАСЫЦЬ.

Аб'ектам даследавання з'яўляюцца пацыенты аддзялення праграмнага гемадыялізу.

Мэта працы: адзнака паказчыкаў артэрыяльнага ціску і паказчыкаў крыві ў пацыентаў аддзялення праграмнага гемадыялізу.

Даследаванні праводзіліся ў аддзяленні праграмнага гемадыялізу Лідскай цэнтральнай раённай бальніцы.

Асноўнымі метадамі даследавання з'яўляліся вымярэнне артэрыяльнага ціску па метадах Караткова, даследаванне пульсавага ціску і паказчыкаў крыві.

Рост колькасці пацыентаў з хранічнай хваробай нырак у свеце ў цяперашні час расцэньваецца як пандэмія. Па асобных дадзеных, распаўсюджанасць хранічнай хваробы нырак складае ў агульнай папуляцыі не менш за 10%, дасягаючы 20% у асобных катэгорый асоб (пажылыя, пацыенты з цукровым дыябетам II тыпу). Гемадыяліз з'яўляецца асноўным метадам лячэння тэрмінальнай нырачнай недастатковасці. Мэта працэдуры: выяўленне з арганізма пацыента лішкаў вады, якія назапашваюцца паміж сеансамі; выяўленне з арганізма лішку рэчываў, якія ў норме павінны выводзіцца ныркамі (ўрэмічны таксіны).

За 2018 год колькасць пацыентаў з хранічнай нырачнай недастатковасцю складала 55 чалавек, з іх 21 чалавек - новыя пацыенты. У аддзяленні праграмнага гемадыялізу на сённяшні дзень праходзяць лячэнне 38 чалавек. З іх 19 жанчын і 19 мужчын. Сярэдні ўзрост пацыентаў - 59,08 гадоў.

Найбольш частымі ўскладненнямі ў пацыентаў гемадыялізу з'яўляюцца артэрыяльная гіпертэнзія, артэрыяльная гіпатэнзія, сутаргі. Вымярэнне артэрыяльнага ціску на працягу 3 месяцаў дваццаці пацыентам паказала, што падвышаны артэрыяльны ціск на працягу дыялізу сустракаецца часцей, чым паніжаны артэрыяльны ціск. Сярэдняе значэнне артэрыяльнага ціску у пацыентаў за ўвесь перыяд даследавання складала: 149 / 88- да дыялізу, 139/83 - пасля дыялізу.

Пры даследаванні паказчыкаў крыві пацыентаў, можна адзначыць, што пасля працэдуры адбываецца значнае зніжэнне ўзроўню мачавіны і креатініна, што сведчыць аб яе эфектыўнасці нырачна-замышчальнай тэрапіі.

RESUME

Diploma work 48 p., 19 fig., 4 tables, 1 application, 39 sources.

KEYWORDS: ARTERIAL PRESSURE, ARTERIAL HYPERTENSION, ARTERIAL HYPOTENSIA, HEMODIALYSIS, HYPERHYDRATATION, HYPERKALYEMIA, PULSE PRESSURE, UREMIA, CHRONIC RENAL DEFICIENT.

The object of the study are patients of the hemodialysis software department.

Objective: to evaluate blood pressure indicators and blood parameters in patients of the programmed hemodialysis unit.

Studies were conducted in the hemodialysis program department of the Lida Central District Hospital.

The main research methods were blood pressure measurement by the Korotkov method, the study of pulse pressure and blood parameters.

The growing number of patients with chronic kidney disease in the world is currently regarded as a pandemic. According to some data, the prevalence of chronic kidney disease in the general population is at least 10%, reaching 20% in certain categories of individuals (elderly, patients with type II diabetes). Hemodialysis is the main treatment for end-stage renal disease. The purpose of the procedure: removal from the patient of excess water that accumulates between sessions; excretion of excess substances that normally should be excreted by the kidneys (uremic toxins).

In 2018, the number of patients with chronic renal failure was 55 people, of which 21 people were new patients. In the program hemodialysis unit, 38 people are currently being treated. Of these, 19 are women and 19 are men. The average age of the patients is 59.08 years.

The most frequent complications in hemodialysis patients are arterial hypertension, arterial hypotension, convulsions. Measurement of blood pressure within 3 months to twenty patients showed that high blood pressure during dialysis is more common than low blood pressure. The average value of blood pressure in patients over the entire study period was: 149 / 88– before dialysis, 139/83 - after dialysis.

In the study of blood parameters of patients, it can be noted that after the procedure there is a significant decrease in the level of urea and creatinine, which indicates its effectiveness of renal replacement therapy.

