

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

**Учреждение образования
«Международный государственный экологический институт имени А.Д.
Сахарова»
Белорусского государственного университета**

ФАКУЛЬТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ

КАФЕДРА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ И РАДИОБИОЛОГИИ

**АНАЛИЗ ГЕМОДИНАМИКИ У БОЛЬНЫХ С ИШЕМИЧЕСКОЙ
БОЛЕЗНЬЮ СЕРДЦА**

Дипломная работа

Специальность 1-33 01 05 Медицинская экология

Исполнитель:

студент 5 курса группы 53072

заочной формы обучения

_____ Гончарова Наталья Ивановна

Научный руководитель:

старший преподаватель

_____ Блиняева Людмила Григорьевна

К защите допущена:

Заведующий кафедрой экологической

медицины и радиобиологии

доктор мед. наук, профессор

_____ Батян А.Н.

МИНСК 2020

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: Анализ гемодинамики у больных с ишемической болезнью сердца: 52 страницы, 2 таблицы, 13 графиков, 40 источников.

Стенокардия, гемодинамика, нарушение кровоснабжения, функциональный класс стенокардии, артериальная гипертензия, атеросклероз, левый желудочек, эхокардиография.

Цель работы: Произвести анализ гемодинамики у больных с ишемической болезнью сердца.

Методы исследований: описательно-аналитический, сравнительно-сопоставительный, статистический.

Полученные результаты и их новизна. Анализ статистических данных показал, что были выявлены некоторые тенденции изменения показателей системной гемодинамики у лиц пожилого возраста с ишемической болезнью сердца. Одной из особенностей является постепенное увеличение значений ОПСС на фоне снижения МОК по мере прогрессирования стенокардии. Что касается остальных показателей гемодинамики, то СО уменьшается с прогрессированием заболевания, т.к. у больных ИБС наблюдается рост ДАД. Значения СГД непрерывно растут, потому что определяющие его пульсовое давление и диастолическое давление увеличиваются с прогрессированием АГ. КСРЛЖ и КДРЛЖ возрастают т.к. наблюдается гипертрофия миокарда левого желудочка.

Степень использования. Полученные в ходе исследования результаты могут быть использованы при подготовке к семинарам, написании рефератов по смежным темам.

Область применения. Образование, биология, медицина.

РЭФЕРАТ

Дыпломная праца: Аналіз гемадынамікі ў хворых з ішэмічнай хваробай сэрца: 52 старонкі, 2 табліцы, 13 графікаў, 40 крыніц.

Стэнакардыя, гемадынаміка, парушэнне кровазабеспячэння, функцыянальны клас стэнакардыі, артэрыяльная гіпертэнзія, атэрасклероз, левы страўнічак, эхокардиографія.

Мэта працы: Вырабіць аналіз гемадынамікі ў хворых з ішэмічнай хваробай сэрца.

Метады даследаванняў: апісальна-аналітычны, параўнальна-супастаўляльны, статыстычны.

Атрыманыя вынікі і іх навізна. Аналіз статыстычных дадзеных паказаў, што былі выяўлены некаторыя тэндэнцыі змены паказчыкаў сістэмнай гемадынамікі ў асоб сталага ўзросту з ішэмічнай хваробай сэрца. Адной з асаблівасцяў з'яўляецца паступовае павелічэнне значэнняў ОПСС на фоне зніжэння МАК па меры прагрэсавання стэнакардыі. Што тычыцца астатніх паказчыкаў гемадынамікі, то СО памяншаецца з прагрэсаваннем захворвання, так як у хворых ИБС назіраецца рост ДАД. Значэння СГД бесперапынна растуць, таму што вызначаюць яго пульсавы ціск і дыясталічны ціск павялічваюцца з прагрэсаванне АГ. КСРЛЖ і КДРЛЖ ўзрастаюць бо назіраецца гіпертрафія міякарда левага страўнічка.

Ступень выкарыстання. Атрыманыя ў ходзе даследавання вынікі могуць быць выкарыстаны пры падрыхтоўцы да семінараў, напісанні рэфератаў па сумежных тэмах.

Вобласць ужывання. Адукацыя, біялогія, медыцына.

ABSTRACT

Graduate work: Analysis of hemodynamics in patients with coronary heart disease: 52 pages, 2 tables, 13 graphs, 40 sources.

Angina, hemodynamics, blood supply disorders, functional class of angina, arterial hypertension, atherosclerosis, left ventricle, echocardiography.

Objective of work: To analyze hemodynamics in patients with coronary heart disease.

Research methods: descriptive-analytical, comparative, statistical.

The results obtained and their novelty. Analysis of statistical data showed that some trends in changes in indicators of systemic hemodynamics in elderly people with coronary heart disease were identified. One of the features is a gradual increase in the values of OPSS against the background of a decrease in IOC as angina progresses. As for the other indicators of hemodynamics, the CO decreases with the progression of the disease, because in patients with CHD, there is an increase in DAP. The SRS values continuously increase, because the pulse pressure and diastolic pressure that determine it increase with the progression of AH. CSRLJ and KDRLJ increase because there is left ventricular hypertrophy.

Degree of use. The results obtained in the course of the research can be used in preparing for seminars, writing essays on related topics.

Application area. Education, biology and medicine.