

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования

**«Международный государственный экологический институт
имени А.Д. Сахарова»**

Белорусского государственного университета

ФАКУЛЬТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ

КАФЕДРА ИММУНОЛОГИИ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭПИДЕМИОЛОГИИ

**МАРКЕРЫ ВОСПАЛЕНИЯ ПРИ СОПУТСТВУЮЩИХ ФАКТОРАХ
РИСКА У БОЛЬНЫХ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ СЕРДЦА**

Дипломная работа

Специальность 1-33 01 05 Медицинская экология

Исполнитель:

студент 5 курса группы 33071
заочной формы обучения

_____ Черныш Виктор Александрович

Научный руководитель:

старший преподаватель

_____ Мельникова Янина Игоревна

К защите допущен:

**Заведующий кафедрой иммунологии
и экологической эпидемиологии**

доктор мед. наук, доцент

_____ Зафранская М.М.

Минск 2018

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: Маркеры воспаления при сопутствующих факторах риска у больных ишемической болезнью сердца: 51 страниц, 5 рисунков, 10 таблиц, 49 источников.

Ишемическая болезнь сердца, атеросклероз, дислипидемия, сахарный диабет, ожирение, артериальная гипертензия, белки острой фазы воспаления, цитокины, сосудистый индекс, иммуноферментный анализ.

Цель работы: выявление изменения маркеров воспаления при наличии факторов риска развития ишемической болезни сердца.

Методы исследований: иммуноферментный анализ; иммунотурбодиметрический метод; биохимические; рентгенологические; статистические.

Полученные результаты: В ходе проведенной работы рассмотрены вопросы, касающиеся современных данных о развитии ИБС и роли в её развитии воспаления и факторов риска. Произведены исследования пациентов с ССЗ. Проанализированы взаимосвязи воспаления с факторами риска ИБС, выявлено усиление выраженности субклинического воспаления на фоне сопутствующих дислипидемии, СД 2 типа, ожирения и артериальной гипертензии, которое приводит к многососудистому поражению коронарных артерий и нестабильности атеросклеротических бляшек, что обуславливает тяжесть течения ИБС и развитие осложнений.

Степень использования: результаты работы могут быть использованы при прогнозировании степени риска развития осложнений ИБС.

Область применения: образование, медицина.

РЭФЕРАТ

Дыпломная работа: Маркеры запалення пры спадарожных фактарах рызыкі ў хворых ішэмічнай хваробай сэрца: 51 старонак, 5 малюнкаў, 10 табліц, 49 крыніц.

Ішэмічная хвароба сэрца, атэрасклероз, дысліпідэмія, цукровы дыябет, атлусценне, артэрыяльная гіпертэнзія, бялкі вострай фазы запалення, цытакіны, сасудзісты індэкс, імунаферментны аналіз.

Мэта работы: выяўленне змяненняў маркераў запалення пры наяўнасці фактараў рызыкі развіцця ішэмічнай хваробы сэрца.

Метады даследаванняў: імунаферментны аналіз; імунатурбадыметрычны метад; біяхімічныя; рэнтгеналагічныя; статыстычныя.

Атрыманыя вынікі: У ходзе праведзенай працы разгледжаны пытанні, якія датычацца сучасных дадзеных аб развіцці ІХС і ролі ў яе развіцці запалення і фактараў рызыкі. Зроблены даследванні пацыентаў з ССЗ. Прааналізаваны ўзаемасувязі запалення з фактарамі рызыкі ІХС, выяўлена ўзмацненне выяўленасці субклінічнага запалення на фоне спадарожных дысліпідэміі, ЦД 2 тыпу, атлусцення і артэрыяльнай гіпертэнзіі, якое прыводзіць да шматсасудзістага пашкодвання каранарных артэрыяў і нестабільнасці атэрасклератычных бляшак, што абумоўлівае цяжар працякання ІХС і развіццё ўскладненняў.

Ступень выкарыстання: вынікі працы могуць быць выкарыстаны пры прагназаванні ступені рызыкі развіцця ўскладненняў ІХС.

Вобласць ужывання: адукацыя, медыцына.

ABSTRACT

Graduate work: Markers of inflammation with concomitant risk factors in patients with coronary artery disease: 51 pages, 5 pictures, 10 tables, 49 sources.

Coronary artery disease, atherosclerosis, dyslipidemia, diabetes, obesity, hypertension, acute phase inflammation proteins, cytokins, vascular index, enzyme immunoassay.

Goal of the work: to identify changes in markers of inflammation in the presence of risk factors for the development of coronary artery disease.

Research methods: enzyme immunoassay; immunoturbidimetric method; biochemical; X-ray; statistical.

The results: In the course of the work the questions concerning modern data on the development of CAD and the role in its development of inflammation and risk factors were considered. Studies of patients with CVD have been carried out. The interrelations of inflammation with CAD risk factors were analyzed, the severity of subclinical inflammation against the background of concomitant dyslipidemia, type 2 diabetes, obesity and hypertension, which leads to multivessel coronary artery disease and atherosclerotic plaque instability, is associated with the severity of CAD and the development of complications.

Degree of use: the results of the work can be used to predict the risk of developing complications of CAD.

Field of application: education, medicine.