



2022

PRAHA, CZECH REPUBLIC



International Conference

EUROPE, SCIENCE AND WE
EVROPA, VEDA A MY
ЕВРОПА, НАУКА И МЫ



Conference proceedings available
at virtualconference.press

EUROPE, SCIENCE AND WE | EVROPA, VĚDA A MY | EBPOΠA, HAYKA И MЫ

Publishing House "Education and Science" s.r.o.,

International Conference

EUROPE, SCIENCE AND WE

EVROPA, VĚDA A MY EBPOΠA,

HAУKA И MЫ

**2022 Praha, Czech Republic
Conference Proceedings**

Publishing House "Education and Science" s.r.o.,

International Conference

EUROPE, SCIENCE AND WE

EVROPA, VĚDA A MY EBPOΠA,

HAУKA И MЫ

Science editor: Tomash Nejezchleb

NOVEMBER 2022

ISBN 978-80-907845-8-1

DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.7408040>

Conference Proceedings available at
virtualconferences.press

<https://doi.org/10.5281/zenodo.7408040>

Copyright © 2022

All rights reserved.

Published by Publishing House "Education and Science" s.r.o.

Praha, Czech Republic

Изучение роли коэффициента соотношения апо-В/апо-А-I у больных стенокардией напряжения

Ражабова Р.Ш., Мамадиёров А.М., Шукурджанова С.М.

Ташкентская медицинская академия, Ташкент, Узбекистан

Определение содержания апо-белков считается более надежным показателем диагностики дислипидемии. Концентрация апо-В в сыворотке крови отражает в основном содержание атерогенных липопротеинов. Апо-А-I является антагонистом апо-В. Установлено, что расчёт коэффициента соотношения (КС) апо-В/апо-А-I отражает взаимосвязь между атерогенными и антиатерогенными ЛП в сыворотке крови и может рассматриваться как прогностический критерий развития неблагоприятных коронарных состояний.

Цель исследования: изучить роль апобелков атерогенных и антиатерогенных липопротеинов, а также коэффициент соотношения апо-В/апо-А-I у пациентов с ишемической болезнью сердца (ИБС), стенокардией напряжения ФК II-III.

Материалы и методы. Нами обследовано 100 пациентов с диагнозом ИБС, Стенокардия напряжения ФК II-III. Средний возраст пациентов составил $63,3 \pm 13,4$ лет. Из обследованных нами больных 43% составили мужчины; женщины составили 57%. Расчёт ИМТ был рассчитан по формуле Кеттле.

Биохимическое исследование включало определение концентрации холестерина липопротеинов низкой плотности (ХС-ЛПНП), концентрации холестерина липопротеинов высокой плотности (ХС-ЛПВП), а также концентрации апобелков апо-В и апо-А-I с последующим установлением коэффициента соотношения (КС) между ними. Уровень основных апобелков апо-А-I, апо-В — определяли на биохимическом анализаторе “Сапфир-400” (Япония) с помощью диагностических наборов “DiaSys” (Германия). Пороговые значения коэффициента соотношения апо-В/апо-А-I, составляют 0,9 у мужчин и 0,8 у женщин.

Результаты и обсуждение. Гипертоническая болезнь сопутствовала ИБС у большей части обследованных пациентов (79,1% мужчин и 80,7% женщин). Среди обследованных больных преобладали женщины с ожирением 2 и 3 степени; избыточный вес преобладал в группе мужчин, а по ожирению 1

степени количество женщин и мужчин было сопоставимо. Только 14% обследованных мужчин и 12,3% женщин имели нормальную массу тела, что свидетельствует о метаболических изменениях обследованных пациентов. Так 37% мужчин и 25% обследованных женщин страдали сахарным диабетом 2 типа, что усугубило течение основного заболевания.

Исследование содержания ХСЛПНП при ИБС стенокардии напряжения у обследованных нами больных составило $3,6 \pm 0,1$ ммоль/л, что соответствует пограничному уровню риска развития сердечно-сосудистых заболеваний согласно Рекомендациям NCEP (National Cholesterol Education Programme).

В общей группе исследования КС апо-В/апо-А-I составило $1,31 \pm 0,01$ и находилось в зоне высокого риска развития ССЗ. В подгруппе как мужчин, так и женщин этот показатель составил $1,3 \pm 0,02$, хотя в норме этот показатель у женщин должен быть ниже, чем у мужчин. Видимо это было связано с тем, что среди обследованных нами больных по гендерному признаку преобладали женщины с ожирением 2 и 3 степени. В обеих группах этот показатель соответствовал высокому риску ССЗ.

При анализе показателей ИМТ у обследованных пациентов было выявлено, что в общей группе средний ИМТ составил $29,3 \pm 0,7$ кг/м² и соответствовал избыточной массе тела. В группе мужчин также наблюдался избыточный вес (ИМТ= $29,3 \pm 0,7$ кг/м²), тогда как в группе женщин пациенты относились к группе с начальной степенью ожирения (ИМТ= $30,5 \pm 0,7$ кг/м²).

Заключение. Увеличение КС апо-В/апо-А-I нарастает с тяжестью состояния пациентов (наличие сопутствующей гипертонической болезни, ожирения, гиподинамии). Исследование содержания ХСЛПНП, у обследованных больных соответствует пограничному уровню риска развития сердечно-сосудистых заболеваний согласно Рекомендациям NCEP. В общей группе исследования КС апо-В/апо-А-I находился в зоне высокого риска развития сердечно-сосудистых заболеваний. Установлено, что рост коэффициента соотношения апо-В/апо-А-I должен рассматриваться как более информативный показатель диагностики риска развития ИБС по сравнению с

оценкой стандартных показателей липидного профиля. Исследование концентрации апобелков с последующим расчетом КС апо-В/апо-А-I является более информативным индикатором прогрессирующего развития атеросклероза, чем определение уровня содержания ХСЛПНП.

CONTENTS**ECONOMY**

Rakhmatullaev Botirjon Abdulkhamidovich - Procedures for the application of financial mechanisms in ensuring the financial stability of joint-stock companies.3

Tukhsanov Kudratillo Nozimovich - Issues of increasing the effectiveness of business through tax incentives.6

Фозилова Фирангиза Комиловна - Производство и потребление фосфорных удобрений.9

HISTORY

Матякубов Шоназар Собирович - Использование ремесел в зданиях и сооружениях, построенных хивинскими ханами в XVI-XVII вв.14

MEDICINE

Sadykov R.A., Khodzhiev D.Sh., Sultanov S.A., Kadyrov M.Zh., Turgunboev E.K. - Application of local hemostatics for liver damage on the background of hypocoagulation.17

Ражабова Р.Ш., Мамадиёров А.М., Шукурджанова С.М. - Изучение роли коэффициента соотношения апо-В/апо-А-I у больных стенокардией напряжения.20

У.Т. Омонова, Н.А. Окилжонова, Х.Б. Тухтаева, Х.Т. Рашидова - Клинико-генетические аспекты наследственной спастической параплегии у детей.22

Урокова Камола Хамидовна - Послеоперационные легочные осложнения.25

PEDAGOGY

Kholiqov Umidjon Quchqorovich - Innovative methods of evaluating logical thinking and personal qualities of primary class pupils in the process of chess teaching.28

Umarov Hasan Abdullayevich - Possibilities of interaction between computer science and discrete mathematics in higher education.33

Максетова Зухра Кабуловна - Инновационные педагогические технологии как средство повышения качества математического образования.36

PHILOLOGY

Рахимова М., Жабборова Ш.З., - Контекстуальные антонимы.41

STATE AND LAW

Г.Бердимуратова - Реализация международного права в области прав человека, взаимодействие внутригосударственного права и верховенства международного права. ..45

Нилуфархон Камалова - Социокультурное пространство бедности в Узбекистане: результаты социологического исследования.51

Сейтов М.Ш., - Основные направления государственной молодежной политики Республики Узбекистан в формировании ценностей молодежи.57

TECHNOLOGY

Ф.А. Абдушукуров - Образование будущего и роль компьютерных наук в нашей повседневной жизни.67