



Міністерство освіти і науки України
Харківський національний університет
імені В.Н. Каразіна
Медичний факультет



ХІІ Міжнародна наукова конференція
студентів та молодих вчених

«Актуальні питання сучасної медицини»
Збірник тез конференції
16-17 квітня 2015 р.

м. Харків, Україна

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ УКРАИНЫ
MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF UKRAINE

ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ В.Н. КАРАЗІНА
ХАРЬКОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В.Н. КАРАЗИНА
V.N. KARAZIN KHARKIV NATIONAL UNIVERSITY

ХІІ Міжнародна наукова конференція студентів та молодих вчених

**АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ
СУЧАСНОЇ МЕДИЦИНИ**
ЗБІРНИК ТЕЗ КОНФЕРЕНЦІЇ
(16-17 квітня 2015 року, м. Харків, Україна)

ХІІ Международная научная конференция студентов и молодых учёных

**АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ
СОВРЕМЕННОЙ МЕДИЦИНЫ**
СБОРНИК ТЕЗИСОВ КОНФЕРЕНЦИИ
(16-17 апреля 2015 года, г. Харьков, Украина)

12th International Scientific Conference of Students and Youthful Scientists

**TOPICAL ISSUES
OF MODERN MEDICINE**
ABSTRACTS BOOK OF THE CONFERENCE
(April 16-17, 2015, Kharkiv, Ukraine)

ХАРКІВ – 2015

УДК 61 (082)
ББК 5я43
А 43

Друкується згідно з рішенням Вченої ради медичного факультету Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна. Протокол № 8 від 04.03.2015 р.

Печатается согласно решению Учёного совета медицинского факультета Харьковского национального университета имени В.Н. Каразина. Протокол № 8 от 04.03.2015 г.

Printed under resolution of Academic Council of School of Medicine of V.N. Karazin Kharkiv National University. Protocol No. 8 from April 4, 2015.

Актуальні питання сучасної медицини: Тези Міжнародної наукової конференції студентів та молодих вчених, 16-17 квітня 2015 р. – Х.: ХНУ імені В.Н. Каразіна, 2015. – 184 с.

Актуальные вопросы современной медицины: Тезисы Международной научной конференции студентов и молодых учёных, 16-17 апреля 2015 г. – Х.: ХНУ имени В.Н. Каразина, 2015. – 184 с.

Topical Issues of Modern Medicine: Abstracts of International Scientific Conference of Students and Youthful Scientists, April 16-17, 2015. – Kharkiv: V.N. Karazin KhNU, 2015. – 184 p.

До збірника увійшли тези наукових робіт студентів та молодих вчених, присвячених актуальним питанням сучасної медицини. За достовірність викладених наукових даних і текст відповідальність несуть автори. Тези друкуються в авторській редакції

В сборник вошли тезисы научных работ студентов и молодых учёных, посвящённых актуальным вопросам современной медицины. За достоверность выложенных научных данных и текст ответственность несут авторы. Тезисы печатаются в авторской редакции.

Abstracts book contains results of scientific works of students and youthful scientists dedicated to topical issues of modern medicine. The authors are responsible for the trustworthiness of scientific results and for the text. Abstracts are published in author's edition.



ЗМІСТ СОДЕРЖАНИЕ CONTENTS

I. СЕКЦІЯ «ВНУТРІШНЯ МЕДИЦИНА» СЕКЦІЯ «ВНУТРЕННЯЯ МЕДИЦИНА» “INTERNAL MEDICINE” SECTION.....	18
1. АНАЛИЗ ЧАСТОТ ГЕНОТИПОВ ПО ПОЛИМОРФНОМУ ВАРИАНТУ C677T ГЕНА MTHFR У БОЛЬНЫХ ПСОРИАЗОМ Адмакина А.В., Федота А.М.	18
2. ФОРМИРОВАНИЕ ЭНДОТЕЛИАЛЬНОЙ ДИСФУНКЦИИ И ДИНАМИКА УРОВНЯ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЦИТОКИНОВ У БОЛЬНЫХ ГИПЕРТОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ НА ФОНЕ ОЖИРЕНИЯ Андреева А.А., Баширова А.Д.	19
3. ОЦІНКА ВПЛИВУ ПОРУШЕННЯ ФІЛЬТРАЦІЙНОЇ ФУНКЦІЇ НИРОК НА ПЕРЕБІГ ГОСТРОГО КОРОНАРНОГО СИНДРОМУ З ЕЛЕВАЦІЄЮ СЕГМЕНТА ST У ЖІНОК Антонюк Ю.В., Олєйнікова Ю.О., Нетяженко Н.В.	20
4. КОМПЛЕКСНА ТЕРАПІЯ ДЕФОРМУЮЧОГО ОСТЕОАРТРОЗУ НА ФОНІ МЕТАБОЛІЧНОГО СИНДРОМУ Богдан Н.М.	21
5. КОМБІНАЦІЯ ТЕЛМІСАРТАНУ ТА АТОРВАСТАТИНУ В ЛІКУВАННІ ПАЦІЄНТІВ НА АРТЕРІАЛЬНУ ГІПЕРТЕНЗІЮ У ПОЄДНАННІ З ОЖИРІННЯМ ТА НЕАЛКОГОЛЬНОЮ ЖИРОВОЮ ХВОРОБОЮ ПЕЧІНКИ Бочар О.М.	21
6. ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НЕЙРОСЕНСОРНОЙ ТУГОУХОСТИ В МИРЕ И В УКРАИНЕ Вакуленко М.В.	22
7. ОСОБЛИВОСТІ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО СТАНУ ПЕЧІНКИ У ХВОРИХ, ЩО ТРИВАЛО ОТРИМУЮТЬ АНТИГІПЕРТЕНЗИВНУ ТЕРАПІЮ Галюк Н.М., Мергель Т.В., Саранук І.В.	23
8. СУЧАСНИЙ ПОГЛЯД НА ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕБІГУ ХРОНІЧНОЇ СЕРЦЕВОЇ НЕДОСТАТНОСТІ У ХВОРИХ З НАДЛИШКОВОЮ МАСОЮ ТІЛА ТА ОЖИРІННЯМ Гужва Н.Ю.	24



СЕКЦІЯ «ВНУТРІШНЯ МЕДИЦИНА»

СЕКЦИЯ «ВНУТРЕННЯЯ МЕДИЦИНА»

“INTERNAL MEDICINE” SECTION

АНАЛИЗ ЧАСТОТ ГЕНОТИПОВ ПО ПОЛИМОРФНОМУ ВАРИАНТУ C677T ГЕНА MTHFR У БОЛЬНЫХ ПСОРИАЗОМ

Адмакина А.В., Федота А.М.

Харьковский национальный университет имени В.Н. Каразина
Медицинский факультет, кафедра семейной медицины
Научный руководитель: Федота А.М., д.б.н., проф.

Псориаз является распространенным мультифакториальным генодерматозом, различные формы которого приводят не только к инвалидизации больных, но и к нарушениям их социально-психологической адаптации. Актуально рассмотреть ассоциации генов и их функционально значимые аллельные варианты, обеспечивающие важнейшие метаболические процессы организма, с псориазом. В мировой литературе для генодерматозов не представлены данные о результатах исследований полиморфизмов генов фолатного обмена, являющихся факторами риска развития нарушений с широким спектром клинических симптомов. Наиболее актуальным для больных псориазом представляется изучение однонуклеотидного полиморфизма гена MTHFR, представляющего собой замену цитозина (C) в позиции 677 на тимин (T), что и стало целью данной работы.

Материалом для исследования послужили образцы периферической крови 201 больного с различными формами псориаза, находящихся на диспансерном учете в ХОККВД №1. Контрольную группу составили образцы периферической крови 88 относительно здоровых людей с соответствующим половозрастным распределением. Выделение ДНК проводилось с помощью наборов для экстракции «ДНК Diatom DNA Prep 100». Реакция амплификации проведена с использованием наборов «GenPak MTHFR PCR test» на термоциклере BIOMRTRA T3000 по стандартной методике производителя. Электрофоретический анализ проведен с помощью наборов «АмплиСенс» в 2% агарозном геле. Проведен статистический анализ частот аллелей и генотипов, а также оценка равенства рядов распределения с помощью критерия χ^2 на уровне значимости 0,05, 0,01, 0,001.

Рассчитаны частоты аллелей C677 и 677T гена MTHFR у больных псориазом. Они составили 0.719 и 0.281, соответственно. На основании частот анализируемых аллелей получено теоретическое соотношение генотипов: СТ - 0.404, ТТ – 0.079, СС – 0.517, для панмиксной популяции. Структура популяции соответствует соотношению Харди-Вайнберга, фактическое распределение генотипов - СТ – 0.453, ТТ – 0.055, СС – 0.493, статистически значимо не отличается от теоретически ожидаемого при равновесии ($df=2$, $st=5,99$, $\phi=3.04$, $p>0,05$). По данным литературы (Levine A.J. et al), у гомозигот по полиморфному аллелю Т в позиции 677 гена MTHFR отмечается термолабильность фермента и снижение его активности



до 35% от среднего значения, что приводит к избыточному накоплению гомоцистеина в плазме крови. В связи с этим для обнаруженных больных псориазом носительство аллеля Т (5,5%) в гомозиготном состоянии показано как существенный компонент высокого риска развития сосудистых и репродуктивных нарушений, предраковых и раковых состояний (Giovannucci et al, 2003; Martin et al, 2006; Sohl et al, 2004; Hubner et al, 2006).

ФОРМИРОВАНИЕ ЭНДОТЕЛИАЛЬНОЙ ДИСФУНКЦИИ И ДИНАМИКА УРОВНЯ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЦИТОКИНОВ У БОЛЬНЫХ ГИПЕРТОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ НА ФОНЕ ОЖИРЕНИЯ

Андреева А.А., Баширова А.Д.

Харьковский национальный медицинский университет

Кафедра внутренней медицины №1

Научный руководитель: Бабак О.Я., д.мед.н., профессор, заведующий кафедрой ВМ№1

Цель: повышение качества диагностики у больных гипертонической болезнью на фоне ожирения при помощи определения уровня воспалительных маркеров интерлейкина-4, 6 и эндотелиальной синтазы оксида азота.

Материалы и методы: обследовано 79 пациентов гипертонической болезнью в зависимости от степени ожирения. Первую группу составляли пациенты с гипертензией (n=30), вторую группу – пациенты ожирения 1 ст. и гипертензией (n=22), третью группу – пациенты с ожирением 2 ст. и гипертензией (n=16), четвертую группу – пациенты с ожирением 3 ст. и гипертензией (n=11). В контрольную группу вошли 18 здоровых добровольцев. Концентрацию интерлейкина-4, 6 и эндотелиальной синтазы оксида азота в сыворотке крови определяли иммуноферментным методом.

Результаты: индекс массы тела достоверно отличались в четырех группах: между 1 и 3, 4 группой ((22,1±1,4) кг/м² и (35,3±1,6) кг/м² и (39,4±2,2) кг/м² и, соответственно; p<0,05). Уровень интерлейкина-6 у больных гипертензией составил (3,38±1,08) пг/мл, а интерлейкина-4 (1,62±0,43) пг/мл. У больных 2, 3, 4 группы концентрация в сыворотке крови интерлейкина-6 увеличивалась с прогрессированием степени ожирения – (8,91±1,52) пг/мл, (8,96±1,53) пг/мл и (9,09±1,74) пг/мл, а интерлейкина-4 снижалась: (2,45±1,3) пг/мл, (2,39±1,25) пг/мл и (2,29±1,2) пг/мл. Так, в контрольной группе средний уровень сывороточного интерлейкина-6 и 4 составил (2,63±0,68) пг/мл и (1,38±0,48) пг/мл, (p<0,05). Уровень эндотелиальной синтазы оксида азота достоверно был выше на 68% в группе с ожирением, чем у больных гипертонической болезнью и контрольной группах.

Выводы. Таким образом, выявленная отрицательная корреляционная взаимосвязь между интерлейкином-6 и эндотелиальной синтазой оксида азота в группе гипертензивных пациентов на фоне ожирения (r= -0,31), подтверждает развитие у этих пациентов эндотелиальной дисфункции. Увеличение концентрации интерлейкина-6 и уменьшение интерлейкина-4 у обследованных пациентов, ассоциированное со степенью ожирения, свидетельствует о наличии взаимосвязи системного воспаления с объемом жировой ткани.