

Національна академія медичних наук України
ДУ «Інститут охорони здоров'я дітей та підлітків
Національної академії медичних наук України»
Харківський національний університет ім. В.Н. Каразіна



МАТЕРІАЛИ

**НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ**

**«АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ФІЗІОЛОГІЇ, ПАТОЛОГІЇ
ТА ОРГАНІЗАЦІЇ МЕДИЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ
ДІТЕЙ ШКІЛЬНОГО ВІКУ ТА ПІДЛІТКІВ.
ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ КОМОРБІДНИХ СТАНІВ
У ДІТЕЙ ТА ПІДЛІТКІВ»**

Харків, 16-17 листопада 2017 року



Харків 2017

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ МЕДИЧНИХ НАУК УКРАЇНИ
ДУ «ІНСТИТУТ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я ДІТЕЙ ТА ПІДЛІТКІВ
НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ МЕДИЧНИХ НАУК УКРАЇНИ»
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМ. В.Н. КАРАЗІНА

**АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ФІЗІОЛОГІЇ,
ПАТОЛОГІЇ ТА ОРГАНІЗАЦІЇ МЕДИЧНОГО
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДІТЕЙ ШКІЛЬНОГО ВІКУ
ТА ПІДЛІТКІВ.
ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ КОМОРБІДНИХ СТАНІВ
У ДІТЕЙ ТА ПІДЛІТКІВ**

Матеріали
науково-практичної конференції
з міжнародною участю

(м. Харків, 16-17 листопада 2017 року)



Актуальні питання фізіології, патології та організації медичного забезпечення дітей шкільного віку та підлітків. Проблемні питання коморбідних станів у дітей та підлітків. – Харків, 2017. – 154 с.

В збірнику представлені матеріали щодо стану здоров'я дітей шкільного віку та підлітків, у тому числі коморбідних станів. Розглянуті питання діагностики хвороб органів травлення, дихання, ендокринної та репродуктивної системи, серцево-судинної та ревматичної патології, психічних розладів, які пов'язані єдиним механізмом патогенезу. Запропоновано шляхи створення умов для своєчасного лікування таких порушень та попередження їх негативних наслідків.

Матеріали конференції призначені для лікарів-педіатрів, лікарів загальної практики / сімейної медицини та гігієни дітей і підлітків, санологів, педагогів, психологів.

Відповідальний редактор доктор медичних наук, професор
Г.М. Даниленко

Редакційна колегія: О.А. Будрейко,
 Л.Ф. Богмат,
 М.Л. Водолажський



РОЛЬ ФАКТОРА ТРИВОГИ У ФОРМУВАННІ РЕКУРЕНТНОЇ ДЕПРЕСІЇ У ДІТЕЙ	
Михайлова Е. А.	100
ЗАВИСИМОСТЬ ПСИХОЛОГИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ ДЕВОЧЕК-ПОДРОСТКОВ С ГИПОМЕНСТРУАЛЬНЫМ СИНДРОМОМ ОТ УРОВНЕЙ СТРЕСС-РЕАЛИЗУЮЩИХ ГОРМОНОВ	
Начетова Т.А., Беляева Е.Э., Кашкалда Д.А.	103
КОМОРБИДНЫЕ СОСТОЯНИЯ В СТОМАТОЛОГИИ	
Непокупная-Слободянюк Т.С.	105
СТАТЕВО-ВІКОВІ ОСОБЛИВОСТІ СТАНУ ЗДОРОВ'Я ТА ФІЗИЧНОГО РОЗВИТКУ УЧНІВ ПРИ ПЕРЕХОДІ ДО ОСНОВНОЇ ШКОЛИ	
Нестеренко В.Г.	107
ОСОБЛИВОСТІ ВАРИАБЕЛЬНОСТІ С-ГЕТЕРОХРОМАТИНОВИХ РАЙОНІВ ХРОМОСОМ 1, 9, 16, Y У ХВОРИХ НА ОСТЕОАРТРОЗ	
Нефідова В.Є.	108
ЮНАЦЬКІ ВУГРІ – МІЖДИСЦИПЛІНАРНА ПРОБЛЕМА ПІДЛІТКОВОГО ВІКУ	
Пархоменко Л.К., Страшок Л.А., Завеля Е.М., Ісакова М.Ю., Єщенко А.В.	110
ГЕТЕРОЗИГОТНІСТЬ З ПЕРЕВАЖАННЯМ АЛЕЛЯ G rs2229309 ГЕНА NFATC4 У ПРОГНОЗІ ГІПЕРТРОФІЇ СЕРЦЯ У ПІДЛІТКІВ З ПЕРВИННОЮ АРТЕРІАЛЬНОЮ ГІПЕРТЕНЗІЄЮ	
Пацера М.В., Товма А.В., Іванько О.Г.	112
ДО ПИТАННЯ НАДАННЯ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ ДІТЯМ ШКІЛЬНОГО ВІКУ	
Пересипкіна Т.В., Сидоренко Т.П., Нечепоренко Н.І., Дєдкова А.В.	113
ЕРГОНОМІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ПРОФЕСІЙНОЇ АДАПТАЦІЇ ПІДЛІТКІВ, ПРИ ОПАНУВАННІ СПЕЦІАЛЬНОСТІ МОЛОДШИХ СПЕЦІАЛІСТІВ-РАДІОТЕХНІКІВ	
Подаваленко О.В., Толстопльот О.В.	115
МЕДИЧНИЙ СУПРОВІД ДІТЕЙ ШКІЛЬНОГО ВІКУ З МУЛЬТИМОРБІДНОЮ ПАТОЛОГІЄЮ	
Пономарьова Л.І. ^{1,2} , Межибецька І.В. ²	117
ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ АНТИБИОТИК-АССОЦИИРОВАННОЙ ДИАРЕИ У ДЕТЕЙ С ОСТРЫМИ РЕСПИРАТОРНЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ	
Попов С.В., Смиян А.И., Нехаенко И.В., Редько Е.К., Касян С.Н.	120
ТРЕВОГА И КОМОРБИДНЫЕ ПСИХИЧЕСКИЕ РАССТРОЙСТВА У ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ	
Проскурина Т.Ю.	121
ФУНКЦІОНАЛЬНІ ПОРУШЕННЯ ТРАВЛЕННЯ У ДІТЕЙ ПЕРШОГО РОКУ ЖИТТЯ	
Раковська Л.О., Кадук Д.Є.	123
ОСОБЛИВОСТІ ДІАГНОСТИКИ КОМОРБІДНОЇ ПСИХІЧНОЇ ПАТОЛОГІЇ У ДІТЕЙ З СОМАТИЧНИМИ ЗАХВОРЮВАННЯМИ	
Рябокоть Н.О.	125
СПОСІБ ВИЗНАЧЕННЯ МОЖЛИВОГО ПЕРЕБІГУ РЕАКТИВНОГО АРТРИТУ У ДІТЕЙ	
Савво В.М.	127
К ВОПРОСУ О СОЧЕТАННОМ ТЕЧЕНИИ МУКОВИСЦИДОЗА И САХАРНОГО ДИАБЕТА У ДЕТЕЙ	
Сенаторова А.С., Тельнова Л.Г., Черненко Л.Н., Красник С.М., Долгарева С.Б.	128



ГЕТЕРОЗИГОТНІСТЬ З ПЕРЕВАЖАННЯМ АЛЕЛЯ G rs2229309 ГЕНА NFATC4 У ПРОГНОЗІ ГІПЕРТРОФІЇ СЕРЦЯ У ПІДЛІТКІВ З ПЕРВИННОЮ АРТЕРІАЛЬНОЮ ГІПЕРТЕНЗІЄЮ

Пацера М.В., Товма А.В., Іванько О.Г.

Запорізький державний медичний університет

patsera.mv@zsmu.zp.ua, tovma.av@zsmu.zp.ua, ivanko.og@zsmu.zp.ua

Актуальність. Артеріальна гіпертензія (АГ) у підлітків залишається медико-соціальною проблемою сучасності. Останніми роками значно зросла зацікавленість медико-генетичними дослідженнями.

Мета дослідження. Визначити асоціації однонуклеотидних поліморфізмів (SNP) сімейства генів NFATC1 (rs7240256, rs11665469, rs754505) і NFATC4 (rs2229309) з розвитком ГЛШ при первинній АГ у підлітків 16-17 років.

Матеріали і методи. Всього обстежено 74 (100 %) підлітка з первинною АГ. З них 32 (43 %) підлітка в групі «випадок» з ознаками концентраційної ГЛШ серця і 42 (57 %) в групі «контроль» без ознак концентраційної ГЛШ серця. У всіх проводили офісне вимірювання артеріального тиску (АТ), добовий моніторинг АТ (ДМАТ), ЕКГ, ЕХО-КС, виділення ДНК і проведення полімеразно-ланцюгової реакції (ПЛР). Генетичне типування проводили за допомогою ПЛР в режимі реального часу на ампліфікаторі з використанням комплекту для виділення ДНК з цільної венозної крові («ЛіТех») і специфічних праймерів однонуклеотидним поліморфізмам.

Результати та їх обговорення. 1. Не виявлені статистично значущі відмінності ($p > 0,05$) частот алелів поліморфізмів rs7240256, rs11665469, rs754505 гена NFATC1 у підлітків з первинною АГ з раннім розвитком гіпертрофії міокарда ЛШ і без неї.

2. Одночасно встановлено статистично значущі відмінності ($p < 0,05$) частот алелів для rs2229309 гена NFATC4 з переважанням існування алеля G (OR – 2,08, 95% CI 1,06 – 4,10) у хворих АГ з гіпертрофією ЛШ.

Висновки. Встановлена асоціація алеля G в гетерозиготному стані rs2229309 NFATC4 з формуванням концентраційної ГЛШ серця, що розвивається в молодому віці у хворих з первинною АГ, що можна використовувати в стратифікації ризику швидко прогресуючого перебігу захворювання і вирішення важливих практичних завдань щодо індивідуалізованих схем профілактики і лікування ускладнень первинної АГ у підлітків 16-17 років.