

Міністерство освіти і науки України
Національна академія медичних наук України
ДУ «Інститут медичної радіології імені С.П. Григор'єва
НАМН України»
ДУ «Інститут терапії імені Л.Т. Малої НАМН України»
Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна
Харківський національний медичний університет
Громадська організація «Молоді вчені та спеціалісти інститутів
НАМН України м. Харкова»
Харківський регіональний благодійний протираковий фонд
Головне управління охорони здоров'я Харківської
обласної держадміністрації

МАТЕРІАЛИ

науково-практичної конференції з міжнародною участю
присвяченої дню науки

ВНЕСОК МОЛОДИХ ВЧЕНИХ У РОЗВИТОК МЕДИЧНОЇ НАУКИ І ПРАКТИКИ: НОВІ ПЕРСПЕКТИВИ

16 травня 2013 року

Харків 2013

УДК: 616.001.8-25.12
В 33

Редакційна рада
В.А. Вінніков (голова)
В.С. Сухін (заступник голови)
О.М. Сухіна, О.В. Слободянюк, Н.І. Луховицька

Відповідальний секретар: В.С. Кулініч

В 33 Внесок молодих вчених у розвиток медичної науки і практики: нові перспективи: Матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю присвяченої Дню науки 16 травня 2013 р. / Ред. рада В.А. Вінніков (голова) та ін.; НАМН України та ін. – Х., 2013. – 203 с.

Адреса редколегії:
ДУ «Інститут медичної радіології ім. С.П. Григор'єва НАМН України»
вул. Пушкінська, 82, Харків, 61024, Україна

ВИТАМИН В₁₂-ДЕФИЦИТНЫЕ СОСТОЯНИЯ У БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКИМ ПАНКРЕАТИТОМ Ю.А. Шеховцова	195
ВИВЧЕННЯ ОСНОВНИХ ПАРАМЕТРІВ СИМПАТОАДРЕНАЛОВОЇ СИСТЕМИ У ХВОРИХ НА АРТЕРІАЛЬНУ ГІПЕРТЕНЗІЮ ІЗ СУПУТНІМ ОЖИРІННЯМ І.В. Шоп	196
ЗНАЧИМОСТЬ НАРУШЕНИЯ ФУНКЦИИ ЭНДОТЕЛИЯ В ФОРМИРОВАНИИ АНОМАЛИЙ СОКРАТИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МАТКИ А.А. Щедров.....	197
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПОРАЖЕНИЙ КОМПОНЕНТОВ СОСУДИСТОЙ СТЕНКИ В ТКАНИ ГАСТРОИНТЕСТИНАЛЬНЫХ СТРОМАЛЬНЫХ ОПУХОЛЕЙ У ЛИЦ РАЗНОГО ПОЛА А.С. Эйсмонт, С.Н. Рябцева, О.П. Шорец, И.А. Швед.....	198
ВИЗНАЧЕННЯ ЦИТОКІНОВОГО ПРОФІЛЮ В СИРОВАТЦІ КРОВІ ВІЛ-ІНФІКОВАНИХ ХВОРИХ К.В. Юрко, М.Г. Гвоздецька, Л.С. Завадська.....	199
ОСОБЛИВОСТІ ДОБОВОГО ПРОФІЛЮ АРТЕРІАЛЬНОГО ТИСКУ У ХВОРИХ НА ГІПЕРТОНІЧНУ ХВОРОБУ В ПОЄДНАННІ З ГАСТРОЕЗОФАГЕАЛЬНОЮ РЕФЛЮКСНОЮ ХВОРОБОЮ М.В. Ярьсько, О.Г. Гапонова, О.В. Чірва.....	200
ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ «ГЕНГІГЕЛЬ» У ХІРУРГІЧНОМУ ЛІКУВАННІ ХВОРИХ НА ГЕНЕРАЛІЗОВАНИЙ ПАРОДОНТИТ І.Р. Ярмошук, А.П. Івасів, У.І. Вінтоняк	201

21,78±10,6 нг/мл, 142,2±57,9 пмоль/мл відповідно. Всі показники вірогідно відрізнялися між собою ($p < 0,05$). Також встановлено середнього ступеня кореляційний зв'язок між рівнями лептину, цАМФ, базальними значеннями діелектричної проникності та ІМТ в обстежених осіб ($r = - 0,48, p < 0,05$; $r = - 0,52, p < 0,05$; $r = - 0,58, p < 0,05$ відповідно).

Висновки: отримані дані говорять про те, що лептин задіяний у патогенезі розвитку артеріальної гіпертензії, асоційованої з ожирінням, шляхом впливу на САС, про що свідчить зміна чутливості адренорецепторів тромбоцитів, рівня цАМФ.

ЗНАЧИМОСТЬ НАРУШЕНИЯ ФУНКЦИИ ЭНДОТЕЛИЯ В ФОРМИРОВАНИИ АНОМАЛИЙ СОКРАТИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МАТКИ

А. А. Щедров

*Харьковский национальный медицинский университет,
кафедра акушерства и гинекологии №1*

Целью работы явилось изучение гуморальных факторов и состояния эндотелийзависимой вазодилатации (ЭЗВД), определяющих функциональное состояние эндотелия у женщин с аномалиями родовой деятельности (АРД).

Было обследовано 130 беременных в сроках 38-40 недель, которые были разделены на 3 группы. 1-ю – составили 50 рожениц с первичной слабостью родовой деятельности (ПСРД), 2-ю – 35 рожениц с развившейся вторичной слабостью родовой деятельности (ВСРД), 3-ю – 20 рожениц с дискоординированной родовой деятельностью (ДРД). В группу контроля вошли 20 женщин с физиологическим течением родов.

При комплексном обследовании определялись показатели вазоконстрикторного пептида ЭТ-1, циклического нуклеотида – цГМФ. Оценка эндотелийзависимой вазодилатации производилась методом триплексного ультразвукового сканирования конвексным датчиком 7,5–12 МГц ультразвуковой системы ALOKA SSD-900

По результатам исследования выявлено достоверное снижение содержания ЭТ-1 и повышение уровня цГМФ ($p < 0,05$) у пациенток с ПСРД. При развившейся ВСРД показатели функции эндотелия существенно не отличались от контрольной группы рожениц, концентрации ЭТ-1 при ДРД достоверно увеличивались и, соответственно, уменьшались показатели уровня цГМФ ($p < 0,01$). При

оценке результатов реакции ЭЗВД у рожениц 1-й группы наблюдения ЭЗВД была несколько снижена, составив $25,2 \pm 1,5$ %. Во 2-й группе ЭЗВД была значительно снижена, составив $8,9 \pm 2,4$ %. В третьей группе рожениц отмечалась парадоксальная вазоконстрикция и после декомпрессии отмечалось уменьшение диаметра плечевой артерии на $-13,4 \pm 2,8$ %.

Результаты данного исследования показывают, что развитие АД связано с нарушением функции эндотелия, выражающимся активацией вазоконстрикторов и снижением ЭЗВД или патологической вазоконстрикцией. Нами доказано, что степень выраженности нарушений ЭЗВД объясняется патологией сократительной деятельности матки. Для практической значимости выявить дисфункцию эндотелия позволяет довольно простая проба с реактивной гиперемией плечевой артерии, что является недорогим, неинвазивным, информативным тестом. Выявленные изменения функции эндотелия позволяют прогнозировать характер АД и оптимизировать тактику родоразрешения.

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПОРАЖЕНИЙ КОМПОНЕНТОВ СОСУДИСТОЙ СТЕНКИ В ТКАНИ ГАСТРОИНТЕСТИНАЛЬНЫХ СТРОМАЛЬНЫХ ОПУХОЛЕЙ У ЛИЦ РАЗНОГО ПОЛА

А.С. Эйсмонт, С.Н. Рябцева, О.П. Шорец, И.А. Швед
*Белорусский государственный медицинский университет,
кафедра патологической анатомии, Минск*

Введение. Гастроинтестинальные стромальные опухоли (ГИСО) – наиболее распространённые мезенхимальные опухоли ЖКТ с неуточнённым биологическим поведением. Известно, что формирование неполноценных сосудов в опухолевой ткани повышает риск развития метастазов. Целью данного исследования явился анализ изменений структур сосудистой стенки в опухолевой ткани ГИСО в зависимости от пола пациентов.

Материалы и методы. В исследовании были использованы данные о 24 пациентах с ГИСО. Иммуногистохимическое исследование выполнено с использованием первичных антител: CD31 – маркер эндотелиальных клеток, SMA – маркер гладкомышечных клеток и коллаген IV типа. В 10 произвольно выбранных полях зрения (x400) произведена оценка среднего процентного соотношения поврежденных и неизмененных сосудов.