

Міністерство охорони здоров'я України
Національна академія наук України
Національна академія медичних наук України
Наукове товариство патофізіологів України
Інститут фізіології ім. О.О. Богомольця НАНУ
Харківський національний медичний університет
Національний фармацевтичний університет

Патофізіологія і фармація: шляхи інтеграції



5 – 7 ЖОВТНЯ 2016
ХАРКІВ-УКРАЇНА

**Ministry of Health of Ukraine
National Academy of Sciences of Ukraine
National Academy of Medical Sciences of Ukraine
Scientific Society of Pathophysiologists of Ukraine
Bogomolets Institute of Physiology
Kharkiv National Medical University
National University of Pharmacy**

*Pathophysiology and Pharmacy:
ways of integration*



**5-7th OCTOBER 2016
KHARKIV-UKRAINE**

УДК 615.1: 616 (043.2)

Редакційна колегія: академік НАН України Черних В. П., академік НАМН України Резніков О. Г., чл.-кор. НАН України Сагач В. Ф., проф. Колесник Ю. М., проф. Атаман О. В., проф. Гоженко А.І., проф. Досенко В. Є., проф. Клименко М. О., проф. Кононенко Н. М., проф. Костенко В. О., проф. Кришталь М. В., проф. Кубишкін А. В., проф. Маньковська І. М., проф. Ніколаєва О. В., ст.н.с. Павлович С. І.

Укладачі: проф. Березнякова А. І., проф. Тюпка Т. І., проф. Волковой В. А., доц. Гнатюк В. В., доц. Чікіткіна В. В., доц. Рибак В. І., доц. Миронченко С. І., ас. Остапєць М. О., ас. Мінухін А. С.

Реєстраційне посвідчення УкрІНТЕІ № 327 від 22.06.2015р.

Патофізіологія і фармація: шляхи інтеграції : тези доповідей VII Національного конгресу патофізіологів України з міжнародною участю (5-7 жовтня 2016 р.). – Х. : Вид-во НФаУ, 2016. – 279 с.

Збірник містить матеріали VII Національного конгресу патофізіологів України з міжнародною участю: «Патофізіологія і фармація: шляхи інтеграції». В матеріалах Конгресу розглянуто сучасні проблеми патофізіології: молекулярно-генетичні механізми розвитку та протекції захворювань; патофізіологія серцево-судинної системи та крові, гемотрансфузіологія; патофізіологія нервової системи, екстремальних станів та стресу; патофізіологія дихання, гіпоксія; патофізіологія ендокринної та репродуктивної систем; патофізіологія травної системи; патофізіологія сечовидільної системи; патофізіологія пухлинного росту; імунопатологія; фундаментальні та прикладні аспекти запалення; вікова патофізіологія; клінічна патофізіологія; зв'язок патофізіології і сучасної фармацевтики; актуальні проблеми фармакології, фармакогеніки та фармакогенетики.

Для широкого кола наукових та практичних працівників медицини та фармації.

УДК 615.1: 616 (043.2)

© НФаУ, 2016

UDC 615.1: 616 (043.2)

Editorial board: academician of NAS of Ukraine Chernykh V.P., academician of NAMS of Ukraine Reznikov O. G., corresponding member of NAS of Ukraine Sagach V. F., prof. Kolesnik Yu. M., prof. Ataman O. V., prof. Gozhenko A. I., prof. Dosenko V. E., prof. Klimenko M. O., prof. Kononenko N. M., prof. Kostenko V. O., prof. Krishtal M. V., prof. Kubishkin A. V., prof. Mankovska I. M., prof. Nikolayeva O.V., sen. res. Pavlovich S. I.

Compilers: prof. Bereznyakova A. I., prof. Tiupka T. I., prof. Volkovoy V. A., assoc. prof. Hnatiuk V. V., assoc. prof. Chikitkina V. V., assoc. prof. Rybak V. A., assoc. prof. Myronchenko S. I., assist. Ostapets M. O., assist. Minuhin A. S.

Registration certificate of UkrINTEI № 327 dated 22.06.2015

Pathophysiology and Pharmacy: ways of integration: abstracts of VII National congress of pathophysiology of Ukraine with international participation (5-7th October 2016). – Kh. : NUPh, 2016. – 279 p.

Book of Abstracts includes materials of VII National congress of pathophysiology of Ukraine with international participation: "Pathophysiology and Pharmacy: ways of integration". In materials of Congress discussed the modern problems of pathophysiology: molecular-genetic mechanisms of disease and their protection; pathophysiology of cardiovascular and blood, haemotransfusiology; pathophysiology of nervous system, extreme conditions and stress; pathophysiology of respiration, hypoxia; pathophysiology of endocrine and reproductive systems; pathophysiology of digestive system; pathophysiology of urinary system; pathophysiology of tumor growth; immunopathology; fundamental and applied aspects of inflammation; pathophysiology of age; clinical pathophysiology; connection between pathophysiology and modern pharmaceuticals; actual problems of pharmacology, pharmacogenomics and pharmacogenetics.

For a wide audience of scientists and practitioners of medicine and pharmacy.

UDC 615.1: 616 (043.2)

© NUPh, 2016

РОЛЬ ИФР-1 В ПАТОГЕНЕЗЕ ЛЕЙОМИОМЫ МАТКИ

Липко О.П., Потапова Л.В., Мерцалова О.В.

Харьковский национальный медицинский университет, Харьков, Украина

Лейомиома матки в настоящее время встречается в 20-27% случаев. Такое колебание встречаемости данной патологии связано с различными критериями включения пациенток в многоцентровые исследования.

Патогенетические эндокринные теории развития лейомиомы матки очень многообразны, иногда противоречивы, например, одни исследователи указывают на то, что прогестерон тормозит развитие фибромиомы, другие, наоборот, патогенетически обосновывают антипрогестероны в лечении лейомиомы. Всё это указывает на то, что до настоящего времени отсутствует единая этиопатогенетическая концепция развития фибромиомы.

В последние годы, внимание исследователей обращено на роль соматотропного гормона (СТГ) в развитии лейомиомы матки, однако, из-за значительных колебаний концентрации СТГ в течение суток интерпретация результатов затруднена. Поэтому более целесообразно определение инсулиноподобного фактора роста (ИФР-1), концентрация которого в течение суток относительно постоянна. СТГ реализует своё ростостимулирующее действие через инсулиноподобные факторы роста и содержание ИФР-1 прямо пропорционально содержанию СТГ.

Материалы и методы исследования. Нами обследовано 55 пациенток: из них 25 (45,5%) женщин с лейомиомой матки до 8-9 недель беременности и длительностью заболевания 4-5 лет. Контрольную группу составили 30 здоровых женщин. Возраст обследованных - 35-45 лет.

У 20 (80%) женщин в анамнезе были роды, у 23 (92%) – искусственные аборт, у 19 (76%) – матери страдали лейомиомой матки, что свидетельствует о генетической предрасположенности этого заболевания.

У всех пациенток с лейомиомой матки при УЗИ были обнаружены лейоматозные узелки, одиночные или множественные, размером от 1 до 4 см. Течение заболевания было бессимптомным. Пациенткам, кроме общепринятого обследования, регламентированного приказом МЗ Украины, проведено определение в крови ИФР-1 иммунохемилюминисцентным методом с использованием тест-наборов ELISA. Для исключения сопутствующих эндокринных заболеваний, которые могут влиять на величину ИФР-1, пациентки были консультированы и обследованы у эндокринолога.

Результаты исследования. В результате проведенного исследования было обнаружено, что у пациенток с лейомиомой матки содержание ИФР-1 составило 282 ± 68 нг/мл, в контрольной группе - среднее содержание ИФР-1 составило 112 ± 72 нг/мл ($p < 0,05$).

Таким образом, при лейомиоме матки наблюдается достоверное повышение ИФР-1. Дальнейшие исследования в этом направлении позволят выявлять новые механизмы возникновения и развития лейомиомы матки.

ЛЕВЧУК Н.І., ПУШКАРЬОВ В.В., ЛУКАШЕНЯ О.С. Експресія кінази глікогенсинтази в клітинах кори надниркових залоз морських свинок за дії іонів калію.....	141
ЛЕОНОВА Л.А., ОСТАНКОВА Л.В., ЯМПОЛЬСКАЯ Е.Е., БОНДАРОВИЧ Н.А., ОСТАНКОВ М.В., ГОЛЬЦЕВ А.Н. Иммуноterapia криоконсервированными клетками фетальной печени экспериментального атопического дерматита.....	142
ЛИПКО О.П., ПОТАПОВА Л.В., МЕРЦАЛОВА О.В. Роль ИФР-1 в патогенезе лейомиомы матки.....	143
ЛІСНИЧУК Н.Є., ДЕМКІВ І.Я., СОРОКА Ю.В., СОРОКА І.О., ЧИХИРА О.В. Стан глутатіонової ланки антиоксидантної системи в органах білих щурів за умов канцерогенезу на тлі застосування цитостатичної терапії.....	144
ЛУЗАНЧУК І.А., КРАВЧЕНКО В.І., АНДРУСИШИНА І.М. Мікро- та макроелементне забезпечення при вузловому зобі.....	145
ЛЯБАХ Е.Г. Регулирование внутриклеточного кислородного режима при гипоксии.....	146
МАВРИЧ С.И. Сравнительный анализ психофизиологических показателей мужчин трудоспособного возраста, занятых на работах повышенной опасности, и контрольной группы.....	147
МАКАРЕНКО О.А., ГИНЖУЛ И.В., ПЕТРЕНКО А.А., ШУХТИНА И.Н. Профилактика дисбиоза при антихеликобактерной терапии.....	148
МАЛЫШЕВА Т.А. Морфогенез инвазивности нейроэктодермальных опухолей головного мозга.....	149
МАРАКУШИН Д.І. Стан неспецифічних адаптаційних реакцій організму щурів на введення натрієвих солей карбоксиметилатів оксиетильованих ізононілфенолів.....	150
МАРТИНЮК Н.Я., МАСЛОВ В.Ю., ПУРНИНЬ О.Е., ФЕДУЛОВА С.А., ВЕСЕЛОВСЬКИЙ М.С. Електрофізіологічні характеристики та фонова активність гангліозних клітин сітківки щурів при штучній гіперглікемії.....	151
МАРТЫНОВА С.Н., ГОРБАЧ Т.В., ТКАЧЕНКО А.С. Экодетерминированная нефропатия и способы ее коррекции.....	152
МАРЧЕНКО І.В., УДОВИЧЕНКО Б.Я., ГАРБУЗОВА В.Ю. Асоціація K121Q-поліморфізму гена ектонуклеотид пірофосфатази/фосфодіестерази 1 (<i>ENPP1</i>) у пацієнтів із цукровим діабетом 2-го типу в осіб з нормальним і підвищеним артеріальним тиском.....	153
МАТВІЙЧУК О.П., ТАРАН А.В., МАТВІЙЧУК А.В., ГЛАДЧЕНКО О.М. Вплив бенофіліну на функцію нирок на тлі водного навантаження.....	154
МЕЛЬНИК О.В., КОРНІЙЧУК О.П., ВОРОБЕЦЬ З.Д. Характеристика аргіназо-NO-синтазної системи та клітинної ланки імунітету за умов реактивного артриту.....	155
МИКИТЕНКО А.О., НЕПОРАДА К.С. Вплив мультипробіотика «Симбітер омега» на вміст мономерів сполучнотканинних структур в тканинах пародонта щурів за умов тривалого гіпоацидیتету.....	156

Scientific edition

**PATHOPHYSIOLOGY AND PHARMACY:
WAYS OF INTEGRATION**

Abstracts of materials of VII National congress
of pathophysiologists of Ukraine
with international participation

(5-7th October 2016)