

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ДЕПАРТАМЕНТ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я
ХАРКІВСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ
ДЕПАРТАМЕНТ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я ХАРКІВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУКИ І ОСВІТИ ХАРКІВСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ
ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ВГО «АСОЦІАЦІЯ ПРЕВЕНТИВНОЇ ТА АНТИЕЙДЖИНГ МЕДИЦИНИ»

ГЕНДЕР. ЕКОЛОГІЯ. ЗДОРОВ'Я

Матеріали

IV Міжнародної науково-практичної конференції,
присвяченої 210-річчю
Харківського національного медичного університету
(Харків, 21–22 квітня 2015 року)

Харків 2015

Друкується за рішенням вченої ради
Харківського національного медичного університету.
Протокол № 4 від 16 квітня 2015 р.

Редакційна колегія

Лісовий Володимир Миколайович – ректор Харківського національного медичного університету, член-кореспондент Національної академії медичних наук України, д.мед.н., професор, лауреат Державної премії України

Кравець Володимир Петрович – ректор Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка, доктор педагогічних наук, професор;

Капустник Валерій Андрійович – перший проректор з науково-педагогічної роботи ХНМУ, доктор медичних наук, професор;

М'ясоєдов Валерій Васильович – проректор з наукової роботи ХНМУ, доктор медичних наук, професор;

Гречаніна Олена Яківна – директор Українського Інституту клінічної генетики, член-кореспондент АМН України, лауреат Державної премії України, академік Української екологічної академії наук, доктор медичних наук, професор;

Коробчанський Володимир Олексійович – директор НДІ гігієни праці й професійних захворювань ХНМУ, академік Української академії екологічних наук, член-кореспондент Міжнародної академії наук інтегративної антропології, доктор медичних наук, професор;

Летік Іван Васильович – проректор з науково-педагогічної роботи ХНМУ, кандидат медичних наук, професор;

Корост Ярослава Володимирівна – виконавчий директор ВГО «Асоціація превентивної та антиейджинг медицини»;

Карпенко Катерина Іванівна – директор Центру гендерної освіти ХНМУ, професор кафедри філософії, доктор філософських наук, професор;

Хагенгрубер Рут – голова Департаменту філософії університету Падерборн, Німеччина.

Рецензенти:

Целуйко В.Й. – доктор медичних наук, професор;

Корабльова Н.С. – доктор філософських наук, професор.

Гендер. Екологія. Здоров'я: матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 210-річчю Харківського національного медичного університету (Харків, 21–22 квітня 2015 р.), – Харків: ХНМУ, 2015. – 280 с.

Представлено матеріали більше 300 фахівців з багатьох вищих навчальних закладів Харкова, 14 міст України, фахівців з Австрії, Німеччини, Казахстану, Іспанії, Польщі, Словаччини. Більшість доповідей присвячено гендерним аспектам актуальних соціальних проблем – екології та охорони здоров'я.

УДК 314.334.43
ББК 60.542.21

ЧАСТИНА 3

*Karnaukh E.V., Plekhova O.A.
KhNMU*

ROLE OF INSULIN IN WOMEN'S LACTATION AFTER LABOR

The relevance of the theme is determined by what is now a growing number of young women suffering from lactation failure after labor. Previously, the causes of this are unknown. In recent years, US scientists have made a sensational discovery of the Cincinnati Children's Hospital Medical Center and the University of California Davis. They got a completely new data on the role of insulin in lactation. In order to establish a detailed scheme of the formation of milk in the mammary glands used the latest gene sequencing technology – RNA sequencing. Previously, it was found that mothers with suboptimal markers of glucose metabolism to establish lactation require more time, which was the prerequisite for the hypothesis of the possible role of insulin in lactation. Now set the high sensitivity of glandular breast cells to insulin during lactation after labor. Prior to this discovery for a long time did not involve a direct regulatory effect of insulin on the functioning of the glandular cells of the mammary glands, as the process of glucose utilization in these cells occurs without insulin. It is now recognized that the role of insulin in the lactation not limited by the function in the glucose utilization. Data were obtained on a pronounced activation of insulin receptors and stimulating function in the adjustment period of glandular breast tissue, aimed at the massive synthesis of proteins, fats, carbohydrates and nutrition of a newborn baby. Given the fact that 20% of women in the general population aged 20–44 years are prediabetic. Gene PTPRF activates the binding of insulin to the receptor and may serve as a biomarker of the insulin binding to the risk of insufficient lactation. The obtained results are the foundation for further studies of factors affecting the lactogenesis. Researchers plan to phase I-II clinical trial to study the effects of hypoglycemic drugs used in the treatment of patients with type-2 diabetes, to determine their effect on potentiating insulin activity to enhance lactation [1].

Despite the adverse drug correction of disorders of carbohydrate metabolism in order to normalize lactation, this technique is perfect to confirm the very concept of insulin-mediated regulation of lactation in a randomized, placebo-controlled clinical studies.

*Pytetska N.
KhNMU*

GENDER PECULIARITIES OF HYPERTENSION

Over the years the fact that men and women might have a distinctive course of the same disease was ignored by a medical community. Cardiovascular disease (CVD) is no exception. Gender differences in relation to high blood pressure (BP) were analyzed in the survey by N.K. Wenger in 1995. It is well-known that women

Кучера Т.М. ПРОБЛЕМА ГЕНДЕРНОЇ РІВНОСТІ В СУЧАСНОМУ УКРАЇНСЬКОМУ СУСПІЛЬСТВІ	134
Марущенко О.А., Сиверчук М.А. ГЕНДЕРНАЯ СТРАТИФИКАЦИЯ КАФЕДРАЛЬНЫХ КОЛЛЕКТИВОВ В ВЫСШЕЙ МЕДИЦИНСКОЙ ШКОЛЕ	136
Меженская Е.А. ДОБРОВОЛЬНО БЕЗДЕТНЫЕ – ПСИХОПАТОЛОГИЯ ИЛИ ОСОЗНАННЫЙ ВЫБОР?	137
Нечушкіна О.В. ПОВЕДІНКА, ПОВ'ЯЗАНА ІЗ ЗДОРОВ'ЯМ, В КОНТЕКСТІ КОНЦЕПЦІЇ КУЛЬТУРИ БІДНОСТІ: ПЕРСПЕКТИВИ ГЕНДЕРНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ	138
Рапава К.Б. ОБРАЗ ЖЕНЩИНЫ В РЕЛИГИОЗНЫХ ТРАДИЦИЯХ ИНДУИЗМА	139
Сокол А.А. ОТНОШЕНИЯ ТРАДИЦИОННОГО ОБЩЕСТВА К ГЕНДЕРНОМУ РАВНОПРАВИЮ	141
Соловьева Е.С. РОЛЬ ЖЕНЩИНЫ В ОБЩЕСТВЕ ДРЕВНЕГО ЕГИПТА	141
Фельдман Д.А. ГЕНДЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ "СИНДРОМА РАЗБИТОГО СЕРДЦА"	142

ЧАСТИНА 3

Karnaikh E.V., Plekhova O.A. ROLE OF INSULIN IN WOMEN'S LACTATION AFTER LABOR	144
Pytetska N. GENDER PECULIARITIES OF HYPERTENSION	144
Nasonova L.I. INSTITUTIONALIZATION OF A GENDER INEQUALITY IN AVRAHAMIC RELIGIONS	145
Pooja Praharaj, Pytetska N. ENVIRONMENTAL INFLUENCE ON REPRODUCTIVE HEALTH	146
Sorokina I.V., Myroshnychenko M.S. GENDER FEATURES OF INTRAUTERINE GROWTH RETARDATION SYNDROME OF FETUS AND NEWBORN	147
Арутюнян А.Ю. КИПЯЧЕНИЕ ВОДЫ КАК ФАКТОР РИСКА ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ ЖЕНЩИН И МУЖЧИН	148
Білан Т.О. ГЕНДЕРНА РЕЦЕПЦІЯ УКРАЇНСЬКОЇ КУЛЬТУРИ	149
Богачова О.С. ОСОБЛИВОСТІ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ УЧНІВ ПРОФЕСІЙНОГО АГРАРНОГО ЛІЦЕЮ	151
Бордюг Е.О. ГЕНДЕРНЫЕ ОТЛИЧИЯ В МАНИФЕСТАЦИИ И РАЗВИТИИ ЗАБОЛЕВАНИЯ	152
Вандишева-Ребро Н.В., Міщенко М.М. ВОЛЯ ТА САМОВИЗНАЧЕННЯ ЖІНКИ ЯК ОСНОВА ЖІНОЧОГО ДИСКУРСУ В УКРАЇНСЬКІЙ КУЛЬТУРІ	152