

Science initiative “Universum”

WAY TO SCIENCE

Proceedings of XXIX International scientific conference

Morrisville

Oct 6, 2018

www.iscience.me

Proceedings of XXIX International scientific conference “Way to science”.
Morrisville, Lulu Press., 2018. 122 p.

Science initiative “Universum”

mail@iscience.me

www.iscience.me

Proceedings of 29th International Scientific Conference “Way to science”. Broad
subject.

Published by Lulu Press, Inc.

Lulu Press, Inc.

627 Davis Drive, Suite 300,

Morrisville, NC 27560

© Authors of papers, 2018

© Science initiative “Universum”, 2018

ISBN: 978-0-359-14531-7

Contents

SECTION 1. Engineering science

<i>Bozhko N.V., Tischenko V.I., Pasichnyi V.M., Kozhedub M.</i> DEVELOPMENT OF SEMI-FINISHED MEAT-CONTAINING PRODUCT FORMULATION WITH LOW-VALUE FRESHWATER FISH	5
<i>Chebanov M.I.</i> ADAPTIVE DETECTION SYSTEMS FALSE ALARM PROBABILITY STABILIZATION IMPULSE NOISE INFLUENCE RESEARCH	8
<i>Chernenko S.A.</i> COMPOSITION OF INGREDIENTS FOR HIGH-PROTEIN SPORTS BAR PRODUCTION WITH PREVENTIVE PROPERTIES	13
<i>Danylyuk O.A., Vizbitsky I.V.</i> RESEARCH OF POWER CHARACTERISTICS OF STRUCTURAL PROTECTIVE DEVICES	18
<i>Koretska I.L., Zinchenko T.V.</i> EVALUATION OF RESEARCH SAMPLES BY NONLINEAR QUALITY CRITERIA	22
<i>Polevik V.V., Berezova G.O., Koretska I.L.</i> USINF OF MOUNTAIN ASH IN THE CREAM DESSERTS TECHNOLOGY	27
<i>Popova Y.S., Bozhko N.V., Tischenko V.I., Pasichnyi V.M.</i> ЗАСТОСУВАННЯ ЕКСТРАКТУ РОЗМАРИНУ У ТЕХНОЛОГІЇ М'ЯСО-МІТКОГО ХЛІБУ З М'ЯСА КАЧКИ ТА РИБИ	32

SECTION 2. Economics and management

<i>Askerov R.</i> IMPROVING THE ACCOUNTING, REGULATION AND CONTROL OF BUSINESS	34
<i>Bondar I.A., Karimova A.</i> MANAGEMENT OF FINANCIAL ACTIVITIES OF ENTERPRISES OF THE AVIATION INDUSTRY IN THE CONTEXT OF FOREIGN ECONOMIC ACTIVITY	38
<i>Dymchenko O.V., Khailo Y.M., Rudachenko O.O.</i> PERSPECTIVES OF ECONOMIC RESEARCH OF THE WATER SUPPLY AND SEWERAGE ENTERPRISES ACTIVITY	41
<i>Maksyutova O.V.</i> PECULIAR FEATURES OF REGIONAL TOURIST AND RECREATIONAL COMPLEX FUNCTIONING	44
<i>Tovt T.Y.</i> NECESSITY OF DEVELOPING REGIONAL INNOVATIVE STRATEGY	47

SECTION 3. Philosophy

<i>Dimitrov V.Y.</i> MANAGEMENT IN SOCIAL KNOWLEDGE SYSTEM	51
<i>Hromtsev R.S.</i> LANGUAGE OF DANCE AS A SIGN AND SYMBOLIC SYSTEM	56
<i>Turchyn I.M.</i> IDEOLOGICAL FACTORS THAT INFLUENCED SCIENTIFIC AND PEDAGOGICAL WORLDVIEW OF PAULO FREIRE	59

SECTION 4. Philology

<i>Mammadli M.</i> THE FORMS OF CASES OF NOUNS IN KARABAKH DIALECTS OF AZERBAIJANIAN LANGUAGE	62
<i>Musayev S.</i> THE MIRZA FATALI AHUNDZADE ENLIGHTENMENT CONCEPT	66

«Way to science»

<i>Niftaliev B.</i> LOCATION OF INFORMATION ON THE TELEVISION SPACE	69
---	----

SECTION 5. Pedagogical sciences

<i>Bilavych G.V., Mahy N.Y.</i> FORMATION OF THE LANGUAGE CULTURE OF JUNIOR PUPILS IN THE CONDITIONS OF THE DIALECTAL ENVIRONMENT	73
---	----

<i>Bilavych G.V., Urbanovych L.M.</i> AS THE LEADING PRINCIPLES OF UKRAINIAN LITERARY EDUCATION OF MODERN SCHOOL	77
--	----

<i>Dembitska S.</i> IMPROVING THE ORGANIZATION OF THE INDEPENDENT WORK OF STUDENTS OF TECHNICAL SPECIALTIES	81
---	----

<i>Fanenshtel N.V.</i> THE IMAGE OF A MODERN TEACHER: A FASILITATOR, A LEADER AND A PARTNER	83
---	----

<i>Kononova M.N.</i> SYSTEM-ACTIVE APPROACH TO PROFESSIONAL DEVELOPMENT OF THE FUTURE DEFECTOLOGY	87
---	----

<i>Lupak N.M.</i> INTERMEDIAL ANALYSIS OF ARTISTIK TEXTS IN TEACHING ACIVITY OF FUTURE TEACHERS OF ART DISCIPLINES	91
--	----

<i>Pavynska N.A.</i> TO THE QUESTION OF FORMATION OF THE PERSONALITY LIGHTING IN SCIENTIFIC KNOWLEDGE	94
---	----

<i>Udych Z.I.</i> INCLUSIVE AND RESOURCE CENTER IN THE STRUCTURE OF UKRAINE'S HIGHER EDUCATION ESTABLISHMENT	98
--	----

<i>Zhyrska H.Y.</i> FORMATION OF PUPILS RESEARCH COMPETENCE IN THE PROCESS OF BIOLOGICAL EDUCATION	101
--	-----

SECTION 6. Medical sciences

<i>Hrublyak V.V.</i> FEATURES NEUROPSYCHOLOGY OF CHILDHOOD IN FOCAL BRAIN LESIONS	105
---	-----

<i>Tishchenko A.N., Tishchenko M.O.</i> ASPECTS OF DIAGNOSTIC CRITERIA IN WOMEN WITH LUTEAL INSUFFICIENCY	108
---	-----

SECTION 7. Arts

<i>Klymenko M.S.</i> SYMBOLISM OF RHYTHM IN THE CREATIVITY OF ALEXANDER ARCHIPENKO	110
--	-----

SECTION 8. Psychology

<i>Chekanska O.A., Didyk N.M.</i> PSYCHOLOGICAL CHARACTERISTICS OF REPRESENTATIVES STRESS ACCENTUATED TEENAGERS	113
---	-----

SECTION 9. Sociology

<i>Samarska L.O.</i> EXPERIENCE OF EXPLORING PROBLEMS THAT EXCHANGE STUDENTS FACE	117
---	-----

«Way to science»

Tishchenko Alexandra Nikolaevna

Assistant

Department of Physiology

Medical Faculty

Kharkiv National Medical University

Kharkov, Ukraine

Tishchenko Maria Olegovna

Student

Department of Physiology

Medical Faculty

Kharkiv National Medical University

Kharkov, Ukraine

**ASPECTS OF DIAGNOSTIC CRITERIA IN WOMEN WITH LUTEAL
INSUFFICIENCY**

Тищенко Александра Николаевна

ассистент

Кафедра физиологии

Лечебный факультет

Харьковский национальный медицинский университет

г. Харьков, Украина

Тищенко Мария Олеговна

Студент

Кафедра физиологии

Лечебный факультет

Харьковский национальный медицинский университет

г. Харьков, Украина

**АСПЕКТЫ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ КРИТЕРИЙ У ЖЕНЩИН С
НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ ЛУТЕИНОВОЙ ФАЗЫ**

Анотация. Недостаточность лютеиновой фазы (НЛФ) - является гормональным нарушением, все многообразие которого реализуется на уровне эндометрия. Недостаточная гормонально зависимая структурная и функциональная перестройка эндометрия может приводить к отсутствию или дефектам имплантации. Одним из основных секреторных белков эндометрия является альфа-2-микроглобулин фертильности (АМГФ).

Ключевые слова: недостаточность лютеиновой фазы, эндометриальный белок.

Цель исследования: изучить продукцию эндометриального белка (АМГФ), у женщин при комплексном исследовании состоянии лютеиновой фазы менструального цикла у женщин

Материалы и методы. Проведено обследование 18 пациенток в возрасте от 18 до 35 лет, у которых выявлены признаки нарушения лютеиновой фазы, находились под наблюдением в течение 3-х – 5-ти менструальных циклов (основная группа), и 25 здоровых женщин (контрольная группа). Проводился сравнительный анализ тестов

функциональной диагностики: базальной температуры, уровня сывороточного прогестерона, эхографических параметров состояния эндометрия и желтого тела яичника, уровня АМГФ, определяемых в середине лютеиновой фазы менструального цикла (20 – 23 день), что соответствует расцвету желтого тела.

Результаты их обсуждения. Низкое содержание прогестерона в сыворотке крови ($5,97 \pm 3,53$ нмоль/л), отсутствие желтого тела, уменьшение толщины эндометрия ($0,76 \pm 0,21$ см) отмечено в 9 случаях, нормальный уровень прогестерона, уменьшение второй фазы цикла и нормальной толщины эндометрия ($1,9 \pm 0,13$ см) – в 9 случаях, однако содержание АМГФ оставалось значительно ниже контроля (от 1405 ± 572 нг/мл до 4500 ± 150 нг/мл), на протяжении 3-х, 4-х менструальных циклов. В контрольной группе уровень прогестерона составил ($68,2 \pm 12,3$ нмоль/л), признаки овуляции с полноценной лютеиновой фазой, толщина эндометрия ($1,40 \pm 0,06$ см), средний уровень АМГФ составил (13108 ± 3680 нг/мл), определялись уже во втором менструальном цикле.

Выводы. Данные проведенных исследований подтверждают, что у женщин с НЛФ уровень сывороточного прогестерона, ультразвуковые параметры (толщина эндометрия, размеры желтого тела), традиционно являющиеся критериями полноценности лютеиновой фазы, не всегда являются адекватными в информации о трансформации эндометрия. Уровень АМГФ в смывах из полости матки, является полноценным критерием секреторной трансформации эндометрия.

Литература:

1. Ганина С.А. Патология плодного яйца и внематочных органов у женщин с генитальной инфекцией: Автореф. дис. ...канд.мед.наук. Омск 2017;23.
2. Глуховец Б.И., Глуховец Н.Г. Патоморфологическая диагностика ранних самопроизвольных выкидышей. Санкт-Петербург 2015;24-27.
3. Кулаков В.И., Сидельникова В.М. Акушерство и гинекология. 2001; 4:3-5.
4. Мещерякова А.В. Иммуноморфологические аспекты неразвивающейся беременности первого триместра: Автореф.дис. ...канд.мед.наук. Москва 2018;19.

