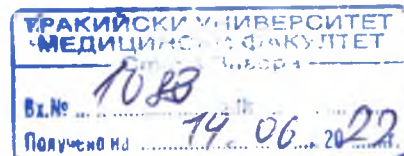


СТАНОВИЩЕ



От доц. д-р Юлиан Руменов Ананиев, дм
Декан на Медицински Факултет, Тракийски Университет,
Доцент в Катедра по обща и клинична патология, съдебна медицина и деонтология, и
дерматовенерология

На дисертационен труд на д-р Илнана Михайлова Колева- Коркелна,
Катедра "Акушерство и гинекология" – МФ, Тракийски университет, за придобиване на
образователна и научна степен „Доктор“ в област на висшето образование 7.
„Здравеопазване и спорт“, професионално направление 7.1 „Медицина“, научна
специалност „Акушерство и гинекология “,

На тема: „ РОЛЯТА НА ОКСИДАТИВНИТЕ НАРУШЕНИЯ В ПАТОГЕНЕЗАТА НА
ПРЕЖДЕВРЕМЕННОТО РАЖДАНЕ”

НАУЧЕН РЪКОВОДИТЕЛ:

доц. д-р Мария Ангелова Ангелова, дм

НАУЧЕН КОНСУЛТАНТ:

доц. д-р Миролюба Здравкова Тодорова-Калайджиева, дм

Предоставеният дисертационен труд е написан на общо 173 страници и включва частите: въведение, литературен обзор, цел и задачи, клиничен материал, клинични, параклинични и биохимични методи, характеристика на изследваните групи пациенти, биохимичен материал и методи за определяне на свободно-радикалови и оксидативни нарушения, статистически методи, резултати, обсъждане на резултатите, изводи, приноси, приложения, публикации и участия във форуми, проекти, книгопис.

След представеното „Въведение“, в което д-р Колева поставя акцент върху проблемите на преждевременното раждане и факторите влияещи върху него, следва главата „Литературен обзор“, като в нея дисертантката задълбочено и обширно представя глобалния проблем на този патологичен процес и неговото влияние. Поетапно са описани морфологията, структурата и функцията на миометриума, етиопатогенезата на преждевременното раждане, ролята на свободните радикали и влиянието им в процеса на бременността, както и в процеса на преждевременното раждане. С особен интерес са

разгледани оксидативни промени и маркери на оксидативен стрес, както и приложението на ЕПР при изследване на оксидативния статус в случаите на преждевременно раждане.

Следва главата „Цел и задачи“, в която д-р Колева си поставя за цел да изследва промените в оксидативния статус в организма на жени с преждевременно раждане и да проучи значението на тези промени и на оксидативните нарушения в патогенезата му. Описани са подробно пет задачи в пряко отношение с поставената цел.

В главатите посветени на използваните материали и методи д-р Колева започва с описанието на 326 пациентки от Клиниката по Акушерство и гинекология към УМБАЛ „Проф. д-р Стоян Киркович“ Стара Загора, обособени в няколко групи. Описани са критерии и методите за определяне на рисковите фактори, оценката и проследяване на родовия процес, състоянието на бременната и плода. Следва представяне на биохимичния материал, както и подробно описание на ЕПР метода за определяне на свободно-радикалови/оксидативни нарушения, последвани и от имуно-ензимния метод. В края са представени статистическите методи - програми за Windows 7, STATISTICA версия 7 (StatSoft, Inc.).

Глава „Резултати“ авторката описва в широк обем получени резултати по всяка от поставените задачи, като данните от са онагледени с множество фигури и таблици. Добро впечатление и завършеност дават изведените кратки изводи от получените резултати в края на главата.

Следва главата „Обсъждане“, в която д-р Колева представя анализ на данните от предходната глава и ги сравнявайки с откритите от нея данни в литературата, като прави и успешен опит да дискутира собствените резултати принос на базата на литературните. Главата започва с обсъждане на данните от параклиничните показатели, дисбаланса между прооксидантите и антиоксидантите при изследваните бременни на база литературна справка. изследването на ROS/RNS и накрая завършва с. че системата антиоксиданти-прооксиданти при преждевременно раждане има специфична характеристика, обусловена от развиващия се оксидативен стрес и последващите оксидативни нарушения в организма на бременната жена.

Трудът завършва с главите „Изводи“ и „Приноси“, като в тях д-р Колева представя шест извода, както и редица приноси с оригинален характер, потвърдителен характер и един с напълно практическо приложение.

Проектът завършва с „Книгопис“ включващ 283 автори, от които 27 на кирилица и 256 на латиница в печатни издания, голям процент от които отпечатани в реферирани и/или индексирани периодики.

Д-р Колева представя четири публикации, две участия в научни форуми и едно участие в научен проект.

Неизменна част от така предоставените материали е и авторефератът, в който на общо 68 страници е представена основната част от работата на дисертантката.

Въз основа на по-горе изложеното считам, че дисертационният труд на **д-р Илнана Михайлова Колева- Коркелна** представлява **напълно завършен научен труд с научно-приложими, клинични и диагностични приноси.**

Напълно уверено давам своята положителна оценка и ще гласувам „За“ присъждане на ОНС „доктор“ на **д-р Илнана Михайлова Колева- Коркелна** в област на висшето образование 7. „Здравеопазване и спорт“, професионално направление 7.1 „Медицина“, научна специалност „Акушерство и гинекология“, като призовавам и останалите членове на уважаемото Научно жури да я подкрепят.

гр. Стара Загора
10/06/2022 г.



доц. д-р Юлиан Руменов Ананиев, дм



SHORT REVIEW

From **Assoc. Prof. Julian Rumenov Ananiev, MD, PhD**
Dean of the Faculty of Medicine, Trakia University,
Associate Professor in the Department of General and Clinical Pathology, Forensic Medicine and
Deontology, and Dermatovenereology

On the PhD thesis of **Iliana Mihailova Koleva-Korkelia, MD**,
Department of Obstetrics and Gynecology – Medical Faculty, Trakia University, for obtaining
the educational and scientific degree "PhD" in the field of higher education 7. "Health and
Sports", professional field 7.1 "Medicine", scientific specialty "Obstetrics and Gynecology",

On the topic: **"THE ROLE OF OXIDATIVE DISORDERS IN THE PATHOGENESIS OF
PREMATURE BIRTH"**

SUPERVISOR:

Assoc. Prof. Maria Angelova Angelova, MD, PhD

SCIENTIFIC CONSULTANT:

Assoc. Prof. Miroljubica Zdravkova Todorova-Kalaydzhieva, MD, PhD

The submitted PhD thesis is written on a total of 173 pages and includes chapters: introduction, review, aim and objectives, clinical material, clinical, paraclinical and biochemical methods, characteristics of the studied groups of patients, biochemical material and methods for determining free radical and oxidative violations, statistical methods, results, discussion of results, conclusions, contributions, applications, publications and participation in forums, projects, bibliography.

After the presented "Introduction", in which Dr. Koleva emphasizes the problems of premature birth and the factors influencing it, follows the chapter "Review", in which the dissertation thoroughly and extensively presents the global problem of this pathological process and its impact. The morphology, structure and function of the myometrium, the etiopathogenesis of premature birth, the role of free radicals and their influence in the process of pregnancy, as well as in the process of premature birth are described step by step. Of particular interest she present oxidative changes and markers of oxidative stress, as well as the application of EPR in the study of oxidative status in cases of premature birth.

The chapter "Aim and tasks" follows, in which Dr. Koleva aims to study the changes in the oxidative status in the body of women with premature birth and to study the significance of these changes and oxidative disorders in its pathogenesis. Five tasks are described in detail in direct relation to the set goal.

In the chapters dedicated to the materials and methods used, Dr. Koleva begins with the description of 326 patients from the Clinic of Obstetrics and Gynecology at the University Hospital "Prof. Dr. Stoyan Kirkovich" Stara Zagora, divided into several groups. The criteria and methods for determining the risk factors, the assessment and monitoring of the birth process, the condition of the pregnant woman and the fetus are described. The following is a presentation of the biochemical material, as well as a detailed description of the EPR method for the determination of free radical/oxidative disorders, followed by the immuno-enzymatic method. At the end are presented the statistical methods - programs for Windows 7, STATISTICA version 7 (StatSoft, Inc.).

In the chapter "Results" the author describes in a wide range of results obtained for each of the tasks, the data of which are illustrated with multiple figures and tables. The short conclusions from the obtained results at the end of the chapter give a good impression and completeness.

Next is the chapter "Discussion", in which Dr. Koleva presents an analysis of the data from the previous chapter and comparing them with the data she found in the literature, making a successful attempt to discuss their own results contribution based on literature. The chapter begins with a discussion of paraclinical data, imbalance of prooxidants and antioxidants in pregnant women based on literature, ROS/RNS study and concludes that the antioxidant prooxidant system in preterm birth has a specific characteristic due to the developing stress and subsequent oxidative disorders in the pregnant woman.

The paper concludes with the chapters "Conclusions" and "Contributions", in which Dr. Koleva presents six conclusions, as well as a number of contributions of original, confirmatory and one with full practical application.

The thesis ends with " Bibliography " including 283 authors, of which 27 in Cyrillic and 256 in Latin publications, a large percentage of which are published in referenced and or indexed journals.

Dr. Koleva presents four publications, two abstracts in scientific forums and one participation in a scientific project.

An integral part of the materials thus provided is the abstract (short PhD-thesis), in which the main part of the dissertation's work is presented on a total of 68 pages.

Based on the above, I believe that the PhD-thesis of **Dr. Iliana Mihailova Koleva-Korkelia** is a fully completed scientific work with scientifically applicable, clinical and diagnostic contributions.

I confidently give my positive assessment and will vote "Positively" of the award of the ESD "PhD" to **Dr. Iliana Mihailova Koleva-Korkelia** in the field of higher education 7. "Health and Sports", professional field 7.1 "Medicine", scientific specialty " Obstetrics and Gynecology ", calling on the other members of the esteemed Scientific Jury to support it.

Stara Zagora
10/06/2022


Assoc. Prof. Julian Rumenov Ananiev, MD, PhD