

НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ
З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ,
присвячена 100-річчю
з дня народження
Ю. Л. КУРАКА

СУЧАСНІ ТЕОРЕТИЧНІ ТА ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ КЛІНІЧНОЇ МЕДИЦИНИ

для здобувачів освіти
другого (магістерського) рівня

25–26 квітня 2024 року

Тези доповідей



ОДЕСЬКИЙ
МЕДУНІВЕРСИТЕТ



НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ
З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ,
присвячена 100-річчю
з дня народження
Ю. Л. КУРАКА



СУЧАСНІ ТЕОРЕТИЧНІ ТА ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ КЛІНІЧНОЇ МЕДИЦИНИ

для здобувачів освіти
другого (магістерського) рівня

25–26 квітня 2024 року

Тези доповідей



ОДЕСЬКИЙ
МЕДУНІВЕРСИТЕТ

УДК 06.091.5:061.3:61-057.875
С91

Головний редактор:

ректор, академік НАМН України,
професор Валерій ЗАПОРОЖАН

Заступниця голови:

науковий керівник Ради СНТ та ТМВ
професор Ольга ЮШКОВСЬКА

Редакційна рада:

професор Валерія МАРІЧЕРЕДА,
професор Світлана КОТЮЖИНСЬКА
доцент Олена ФЛОНЕНКО,
доцент Антон ШАНИГІН

Сучасні теоретичні та практичні аспекти клінічної медицини
С91 для здобувачів освіти другого (магістерського) рівня [Електронне ви-
дання] : наук.-практ. конф. з міжнар. участю, присвячена 95-річчю
з дня народження Ю. Л. Курака. Одеса, 25–26 квітня 2024 року :
тези доп. — Одеса : ОНМедУ, 2024. — 108 с.

ISBN 978-966-443-132-0

У тезах доповідей міжнародної науково-практичної конференції здо-
бувачів другого (магістерського) рівня освіти, присвяченої 100-річчю з
дня народження професора Ю. Л. Курака, наведено матеріали учасників
зібрання, а також іменний покажчик доповідачів.

УДК 06.091.5:061.3:61-057.875

er. If we take the example of the 20th century, the times of the Cold War, then we will see an interesting picture that the world was divided between two superpowers: the USSR and the USA, each of the parties to the conflict tried to overtake the other in various spheres of activity: from social to military. All this was done for the sake of political success on the world stage, and as an unpleasant consequence of this — all promising programs were “frozen” or ceased to exist altogether after the collapse of the USSR and the US becoming the only superpower on planet Earth. Therefore, a rhetorical question arises: why do we need to “measure” each other’s capabilities for rapid development, why do we need an external enemy to develop, if we can work together, build a common future and “reach for the stars”? Unfortunately, humanity is not interested in becoming a full-fledged single space civilization, for some reason we prefer to kill each other and try to profit from other people’s grief than to become better and more developed, but still there is hope that common sense will win, because not all representatives of our biological species share such a sad truth of existence today.

Therefore, as a conclusion, I will say that if the driving force for humanity is the desire to get rich, then invest in science: there are many bodies in outer space that have a huge amount of resources that can be used for personal enrichment and at the same time do not harm the native planet. And if we need an “external enemy”, then we have it — it is space, or rather, cosmic bodies that can destroy us, and we can’t even do anything. The people of the past looked at the sky and dreamed of reaching the stars, but we, the people of today, for some reason refuse this because of the numerous quarrels between us.

LEVERAGING MATHEMATICAL MODELS FOR ENHANCED MEDICAL DIAGNOSIS AND TREATMENT OPTIMIZATION

Korkhova A. S.

*Odesa I. I. Mechnikov National University,
Odesa, Ukraine*

Introduction. Making decisions in medicine is a difficult process that frequently requires assimilating and interpreting large amounts of data. Even though they are useful, traditional methods may not be able to handle the complex relationships found in these datasets. This article examines how mathematical modeling can provide fresh perspectives on medical diagnosis and therapy optimization due to its analytical precision and predictive powers.

Mathematical Modeling in Disease Progression. Planning successful treatments requires an understanding of how diseases progress. The dynamics of the disease are modeled using differential equa-

tions, which take into account variables including genetic factors, environmental impacts, and patient demographics. It can be shown through visualizations that these models offer a dynamic portrayal of the development of disease throughout time.

Bayesian Statistics in Clinical Trials. New drug introduction requires ensuring the validity of clinical trial results. Bayesian statistics are used to combine real-time data for adaptive trial adjustments, optimize trial designs, and allocate resources effectively. This method improves clinical research’s ethical standards and resilience.

Optimizing Treatment Protocols. Customizing care for each patient is a major medical problem. Treatment procedures that are unique to each patient are created using the optimization algorithms. These models aid in the creation of treatment regimens tailored to the individual patient by taking into account variables including medication interactions, patient reactions, cost-effectiveness.

Predictive Analytics in Medical Imaging. Medical image analysis has been transformed by mathematics, especially through machine learning. In medical imaging, machine learning algorithms help with early disease identification, categorization, and prognostication.

Conclusion. The integration of complex mathematical models opens up novel possibilities in healthcare as the researchers stand at the intersection of mathematics and medicine. Medical knowledge is advanced by using mathematical techniques to interpret complicated medical data and customize therapies.

CLINICAL LABORATORY PARALLELS IN WOMEN WITH POLYCYSTIC OVARY SYNDROME (PCOS) AND METABOLIC SYNDROME (MS)

Sheeza Khan

*Scientific Supervisor — Professor
Volodymyr Artyomenko, PhD. DSc
Odesa National Medical University,
Odesa, Ukraine*

PCOS (polycystic ovarian syndrome) in Women rates up to 33% prevalence of Metabolic Syndrome (MS).

Worldwide, the prevalence of MS is associated with T2DM and obesity but some regional variations are reported as well. This condition is usually associated with long term consequences such as CVS, T2DM, psychological issues, cancer and sleep apnea.

During the study, we evaluated 53 women, revealing Exceeded BMI 30kg/m².

Out of 53, in 13 patients diagnoses were T2DM, in 16 Insulin Resistance, in 22 Arterial Hypertension, in 17 increased triglycerides and in 23 reduced HDL levels among MS criteria.

16 unique combinations of MS have been recorded in these above patients, with 75% of PCOS cases exhibiting three MS components while 25% having four.

Moreover, during the research the most women with PCOS indicated treatment-resistant obesity, face persistent with primarily higher BMI.

The mentioned data have been seen in the multifactorial nature of PCOS and MS etiology.

PECULIARITIES OF FEEDING CHILDREN OF THE FIRST YEAR OF LIFE IN INDIA

**Mohd Adnan Azhar,
Nabeel Mukri Kizhakkevalappil**

*Scientific advisor — Ph. D. Khimenko T
Odesa National Medical University,
Odesa, Ukraine*

Caucasus University, Tbilisi, Georgia

Introduction-Recommendations for feeding infants are regulated by WHO guidelines and are generally accepted in all countries of the world. But research shows that regional and cultural characteristics can affect the implementation of these recommendations in each country. **The aim** was to study the peculiarities of feeding children of the first year of life in India.

Method. The survey was conducted in the period from September 2021 till December 2023 using anonymous Google form questionnaire for the parents of children aged from 1 to 3 years. Including criteria was: the participants are from India and live there. The data analysis was performed using the WHO Z-Score Charts, for the statistical analysis was used PC Software “Statistica 13”.

Results. 46 responders who corresponded to including criteria were chosen for analysis. 37.8% of participants presented South Indian, 62,2% — North. 80.4% are living in the urban area. 95.7% of responders thought that their families have middle economic status and 97% had secondary level of education. Almost half of families (43.5%) had cultural peculiarities of nutrition: so 23.9% followed veganism, 8,7% were lactovegetarian, the other 10.9% were lacto-ovo-vegetarians and pescatarians. The number of boys and girls among children was equal (50/50%). The 77.2% of children were born at term. 71.7% started breastfeeding in the delivery room. Complementary food introduction was started at 5–6 month as recommended, but iron fortified products were delayed in 2–3 month. Infants were given the restricted products like fruit juices, sugar, salt, spices at 7–9 month. Up to 40% of families didn't follow the practice of responsive feeding.

Conclusion. The survey showed that Indian families follow the main WHO guidelines for infant feeding, but we have to pay attention that introduc-

tion of iron fortified products was delayed and the restricted products are given rather early. This fact has to be taken into account while counseling parents and caregivers of children younger than 1 year.

CLINICAL-PHARMACEUTICAL MANAGEMENT OF COMBINED ANTIHYPERTENSIVE DRUGS

Hiraji Rime

*Scientific Supervisor — Associate Professor
Sergei Strechen*

*Odesa National Medical University,
Odesa, Ukraine*

In recent years, modern definitions have come into force — comorbid pathology, comorbid condition, comorbid patient, or comorbidity as a pathological condition defined by the presence of two or more somatic nosoforms in a particular patient, pathophysiologically related and present at the same time. In the future, this affects the course of each disease, contributes to the development of complex complications, worsens the quality of life and requires appropriate expensive pharmacotherapy.

Arterial hypertension is an example of a disease that has common mechanisms of formation and progression with other pathological conditions, namely: coronary heart disease, systemic atherosclerosis, chronic kidney diseases, diabetes. Similar risk factors (heredity, excess body weight, psycho-emotional stress, dietary disorders, bad habits), similar dysregulation mechanisms (activation of sympatho-adrenal, renin-angiotensin-aldosterone systems, violation of water-electrolyte balance) complicate the chronic nature of the course of nosoforms and require long-term effective and safe treatment. The use of combined drugs (combinations of drugs with a fixed dose in one dosage form) has certain advantages — more acceptable indications, potentially reduced cost of treatment, improved compliance with pharmacotherapy. prescribing two drugs with different mechanisms of action reduces the risk of coronary events by 40% and cerebrovascular events by 54%.

Analysis of patient appeals to pharmacy networks, analysis of the results of treatment of patients in outpatient and inpatient conditions showed that combinations of cardioselective beta-adrenergic blockers with vasotropic calcium antagonists and thiazide-like diuretics are most often prescribed; combinations of prolonged ACE inhibitors or angiotensin II receptor antagonists (ARA II) with thiazide or thiazide-like diuretics; ACE inhibitors or ARA II with vasotropic calcium antagonists. On the basis of the results of certain medical technologies (improvement of subjective signs, reduction of proteinuria, improvement of indicators of lipid and carbohydrate metabolism, inhibition of thickening of the intima/media complex of vessels, thickness of the walls of the left ventricle, pharmacoeconomic indicators, it

ІМЕННИЙ ПОКАЖЧИК
INDEX

- Абраамян К. Г. 26
Агбаш М. О. 67
Аксененко А. В. 32
Алексеєнко А. Г. 20
Алимов Д. Р. 69
Арабаджи Д. Р. 30, 31
Аракелян Л. С. 15
- Бабенко В. С. 47
Баннікова В. Д. 44
Белінська А. А. 55, 69, 71, 78
Бистриця Е. Р. 61
Біднюк В. К. 30, 31, 31
Бондурівська М. Р. 17
Бошина Т. М. 84
Бугаєнко А. Р. 53
Будилко С. Е. 4
Будігай Н. С. 32, 89
Бурлакова А. Ю. 12
- Варава С. В. 30, 31
Вастьянов М. Р. 6, 24
Вастьянов Р. С. 3
Вастьянова Л. Р. 21, 31
Вафді В. 37
Веселовська Є. Ю. 42
Велікова М. Д. 77
Вихрест В. О. 39
Візінська І. Р. 9
Вознесенський М. С. 46
Волкова І. С. 8, 65
Волкова К. О. 40
- Гайдукова А. В. 12
Гамбарян І. Є. 71
Гасанова Г. Б. 72
Гасанова Н. Б. 72
Георгіу О. С. 54
Глібко В. О. 62
Глуценко Є. Є. 14
Гнатівська Д. І. 50
Гончарук М. А. 102
Гордійчук К. О. 35
Горошко М. В. 80
Готко Д. С. 81
- Грабарчук І. М. 3
Громко Є. А. 79
Гусейнова Л. І. 72
- Данилець Д. С. 66
Данілова Г. О. 59
Долгозвяга І. Р. 42
Дондя В. М. 38
Доценко В. В. 11, 29
Дроженко М. В. 68
- Єгоренко О. С. 30, 32
- Зарівняк І. І. 10
Званчук К. Ю. 7
- Іванова А. М. 83
Ільченко А. А. 11
- Кавуненко Н. А. 60
Казани Д. А. 17
Калініченко Е. 47
Каменська С. С. 100
Каріх В. П. 13
Кирилюк А. О. 24
Кисіль К. І. 87
Кір'якова Д. А. 66
Кіриєнко А. В. 16, 100
Климанова О. К. 25, 76
Кобзар Є. С. 72
Коваленко О. Р. 41
Ковтуняк К. С. 45
Козак А. О. 43
Койфман Д. О. 50, 54
Коломієць П. В. 27
Коломійченко Ю. В. 59, 84
Концеба А. А. 83
Коршевнюк А. О. 4, 25, 53
Костенко Г. В. 28
Костіна К. О. 76
Костроміна А. О. 100
Котляр А-Г. 3. 59
Кравцова А. М. 60
Крамар А. М. 70
Крамаренко С. Р. 19
- Крихтенко Д. І. 26
Кузьмін Я. В. 101
Кушнір В. В. 58
Кушнір В. В. 74
- Левіна О. О. 21
Леонова А. О. 65
Лисюк В. Ю. 68
Литвинко Д. В. 28
Лиходід Н. О. 63
Логунова Е. М. 81
Любарец А. 89
Любарець О. В. 51, 87
Любчик В. О. 65
- Максимовський Д. В. 49
Малишева А. С. 5, 73
Мамедов Г. С. 57
Мандражи О. С. 45
Мандриков Т. Д. 26
Маневич М. Д. 5
Матюшенко С. П. 18, 19, 20, 22, 73
Машківська С. О. 102
Меленевська Г. Д. 62
Мийня М. М. 77
Міндак А. О. 7, 51, 88, 100
Міріб'ян Н. С. 64, 100
Моргун А. В. 61
Моргунова Є. О. 77
Муляр В. В. 78, 84
Мунтян А. А. 16
Мурадова К. О. 14
Мякішев О. Є. 55, 103
- Непряхіна Н. О. 82
Нижанківська В. 85
Нігрецкул В. В. 8, 20
Ніц П. М. 21
Новосьолов О. І. 64
- Обруч А. С. 34
Оверчук А. С. 77
Ошурко М. А. 23

Пальченко Д. Д. 79
 Пастухов О. О. 10, 31, 32
 Пелехович Є. Є. 27, 53
 Пеліван К. С. 56
 Первак М. П. 31, 32
 Перелигіна Є. В. 61
 Перепелиця А. В. 88
 Перчик А. О. 22, 56
 Пирогова А. С. 77
 Плетньов В. В. 32
 Плохотнюк В. П. 65
 Пойченко І. О. 36
 Полухович О. І. 83
 Полякова Р. Г. 74
 Приболовець К. О. 31, 32

 Разінкін О. С. 85
 Рашкова А. М. 41
 Ревурко А. П. 49
 Рибалка Д. О. 49
 Руденко О. В. 60
 Руських О. О. 54
 Рябенька О. Д. 30, 32

 Сабат А. А. 30
 Сабрам М. В. 35
 Самофалов А. 67
 Свідерська О. Г. 6, 52
 Слободян М. О. 100
 Сльота Д. В. 86
 Соболева Ю. С. 63
 Сорока С. 47
 Сорока С. Д. 64
 Столяр А. В. 100
 Стоянова Д. Д. 25

 Стронська А. С. 37
 Суслова О. І. 64, 100
 Сухенко А. К. 44

 Талабко Ю. О. 83
 Таран М. С. 57
 Тіпа Є. О. 76
 Ткаченко О. Т. 32
 Тодорова А. А. 13
 Тодорова О. І. 38
 Туфкчі А. В. 26

 Флуд О. М. 34

 Хаджи І. І. 90
 Ходос О. С. 53

 Чабан Є. М. 43
 Черненко А. О. 40
 Чистякова В. Р. 76
 Чуприна І. О. 54

 Шаповалова А. Л. 11, 29
 Шарафаненко Р. Р. 39
 Шимчій Д. А. 23
 Шкіндер К. А. 101
 Шнайдер К. С. 82

 Щеглов І. А. 30, 31

 Яловчук Е. Ю. 52
 Яременко А. В. 9

 Анеєв Akhtar Buch 92

 Hiraji Rime 96

 Huliieva V. 97
 Kolotvina L. I. 91
 Korkhova A. S. 95
 Kovpak A. V. 93

 Laribi Mariem 97
 Levchenko O. 93
 Loienko N. 97

 Maslii I. 93
 Meshmash Hind 98
 Mezahdia Younes 91
 Mohd Adnan Azhar 96
 Monika Malgorzata Bialoszycka 81
 Nabeel Mukri Kizhakkevalappil 96
 Myakishev Oleg 94

 Perchuk A. O. 91
 Pustova N. 97

 Rotar Oleksandr 93

 Sara Ashshak 98
 Sheeza Khan 95

 Volkonsky V. O. 92

 Zaffer Ali 94
 Ziti Badr 99

ЗМІСТ

| | |
|--|-----|
| «Круглий стіл», присвячений 100-річчю з дня народження професора Ю. Л. Курака “Round Table”, Dedicated to 100th Anniversary of Birth of Professor Yu. L. Kurako | 3 |
| Секція суспільних і гуманітарних наук, філософії та соціальної медицини та менеджменту охорони здоров'я Section of Social Sciences and Humanities, Phylosophy, Social Medicine and Health Care Management | 8 |
| Секція морфологічних наук Section of Morphological Sciences | 19 |
| Секція фізіологічних наук, медичної біології, біофізики та медичної апаратури Section of Physiological Sciences, Medical Biology, Biophysics and Medical Equipment | 24 |
| Секція фармакології і фармації Section of Pharmacology and Pharmacy | 34 |
| Секція терапії та сімейної медицини Section of Therapy and Family Medicine | 43 |
| Секція нейронаук Section of Neuroscience | 49 |
| Секція хірургії Section of Surgery | 59 |
| Секція акушерства, гінекології та урології Section of Obstetrics, Gynecology and Urology | 66 |
| Секція епідеміології, інфекційних, шкірно-венеричних хвороб та фтизіатрії Section of Epidemiology, Infectious, Skin and Venereal Diseases and Phthisiology | 71 |
| Секція педіатрії Section of Pediatrics | 76 |
| Секція стоматології Section of Dentistry | 81 |
| Секція фізичної реабілітації, спортивної медицини, валеології та гігієни Section of Physical Rehabilitation, Sports Medicine, Valeology and Hygiene..... | 83 |
| Мультидисциплінарна англomовна секція Multidisciplinary English Section | 91 |
| Секція симуляційних медичних технологій Section of Simulation Medical Technology | 100 |
| Іменний покажчик Index | 104 |

ДЛЯ ПОТАТОК

Наукове видання

**СУЧАСНІ ТЕОРЕТИЧНІ ТА ПРАКТИЧНІ
АСПЕКТИ КЛІНІЧНОЇ МЕДИЦИНИ**

**для здобувачів освіти
другого (магістерського) рівня**

**Науково-практична конференція з міжнародною участю,
присвячена 100-річчю з дня народження Ю. Л. Курака**

25–26 квітня 2024 року

Тези доповідей

Видання можна знайти
в репозиторії Одеського національного медичного
університету за посиланням <https://repo.odmu.edu.ua>

Електронне видання. Формат 60×84/8.
Ум. друк. арк. 12,47. Зам. 2817.

Одеський національний медичний університет
65082, Одеса, Валіховський пров., 2.
тел: (048) 723-42-49, факс: (048) 723-22-15
e-mail: office@onmedu.edu.ua

Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК № 668 від 13.11.2001

