

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:

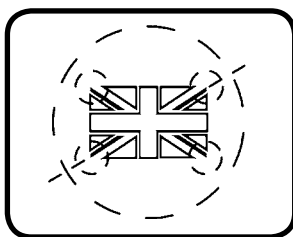
професор Валерія МАРІЧЕРЕДА,
професор Світлана КОТЮЖИНСЬКА
доцент Олена ФЛОНЕНКО,
доцент Антон ШАНИГІН

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



МУЛЬТИДИСЦИПЛІНАРНА АНГЛОМОВНА СЕКЦІЯ Multidisciplinary English Section

THE INFLUENCE OF THE KINETICS OF POLYMERIZATION OF ACRYLAMIDE ON THE AVERAGE MOLAR MASS OF THE OBTAINED PRODUCT

Mezahdia Younes

*Scientific Supervisor — PhD,
Associate Professor Lozhychevska T.
Odesa National Medical University,
Odesa, Ukraine*

Polyacrylamide belongs to the available and relatively inexpensive water-soluble polymers with a unique set of applied properties. Today, it is difficult to find any field of engineering and technology where polyacrylamide reagents are not used. In medicine, acrylamide polymers are used for the production of bandages for wounds, napkins, diapers, as film formers for long-acting pharmaceuticals, hydrogels for contact lenses, hydrogels (implants) for contour and volume plastics of soft tissues in surgery, for production of sulfate-polyacrylamide gels for identification of proteins and their substructures in biomedicine.

The main method of synthesis of polymers based on acrylamide and other unsaturated amides is radical polymerization. **In connection with the above, we conducted research on the kinetics of acrylamide polymerization using various substances as initiators of radical polymerization (ammonium persulfate, potassium persulfate, hydrogen peroxide, hydrogen peroxide in the presence of cobalt (II) acetate and potassium persulfate in the presence of cobalt (II) of acetate) in an aqueous environment at different temperatures.** The reaction mixture was heated to a given temperature and polymerized in a water thermostat to small stages of dispersity by the dilatometry method.

Also, the effective rate constants of polymerization at the initial stages were determined, the value of the activation energy and the Van't-Goff coefficient were calculated. In the case of material initiation of polymerization, the activation energy of polymerization when using homolytically decomposable initiators is much higher — 60–80 kJ/mol, and in redox initiation — 20–40 kJ/mol. The most active

system of initiators and the conditions of this kinetic process were chosen.

Research was also conducted to determine the molecular weight of acrylamide polymerization products by the method of viscometry. Depending on the reaction conditions (amount and nature of the initiator, temperature), the molecular weight of the obtained polyacrylamide reached values from 50 000 to 500 000.

The obtained data can be used to improve the polymerization process (in the prediction of homopolymerization and copolymerization processes) when obtaining polyacrylamide with given properties (given molar mass). Ultimately, this will contribute to meeting the growing needs in the field of medicine for interesting and useful polymers.

DETERMINATION OF THE DEGREE OF PAIN IN PATIENTS WITH ACUTE CALCULOUS CHOLECYSTITIS ON THE BACKGROUND OF CHRONIC VIRAL HEPATITIS

Perchyk A. O., Kolotvina L. I.

*Scientific Supervisor — Associate Professor
Kolotvin A. O.
Odesa National Medical University,
Odesa, Ukraine*

Relevance: Pain syndrome is the main symptom of acute calculous cholecystitis (ACC), and determining the intensity of pain syndrome is considered one of the important criteria for assessing the severity of the patient's condition, therefore great attention is paid to detailing this complaint. Measuring pain severity in real clinical practice represents a complex methodological and organizational problem. A single scale for assessing the intensity of the pain syndrome has not been created. Scales or questionnaires based on self-assessment of pain by patients are most often used.

Purpose: For quantitative assessment of pain intensity in the preoperative period, we used a linear visual-analog scale, which is a line 10 cm long on a blank sheet of paper. The patient was asked to mark the point corresponding to the degree of severity of

pain. 9 (39.2%) and 23 (37.3%) patients in group I and group II, respectively, complained of very strong pain, while unbearable pain was noted only by every tenth. Irradiation of pain under the right scapula was observed in almost every second patient (52.4%), every third (32.9%) felt pain in the right shoulder, and in 10.9% the pain radiated to the right subclavian area. It should be noted that in our examined patients with acute calculous cholecystitis and chronic viral hepatitis, no clear relationship between the intensity of the pain syndrome and the severity of morphological changes in the gallbladder was found.

Conclusions: Thus, 68.4% of patients with gangrenous cholecystitis experienced moderate pain, while 66% of patients with catarrhal cholecystitis rated the pain as very severe. At the same time, the fact that older patients (from 60 to 75 years old) evaluate the pain syndrome as more intense than younger patients (up to 60 years old) draws attention. That is, it once again emphasizes that patients react differently to pain and the feeling of pain is individual in nature.

INVESTIGATION OF ATHLETES FROM VARIOUS CATEGORIES OF SPORTS FOR THE PRESENCE OF ANEMIA

Aneq Akhtar Buch

*Scientific Supervisor — Igor Burdin
Odesa National Medical University,
Odesa, Ukraine*

Introduction: Anemia is a condition in which a person lacks enough healthy red blood cells to carry adequate oxygen to his/her body tissues. Having anemia, also referred to as low hemoglobin can make the person feel tired and weak. There are many forms of anemia, each with its own cause. Athletes can develop anemia, most commonly caused by iron deficiency. Iron deficiency is the foremost cause of true anemia. True anemia curbs athletic performance, but nonanemic iron deficiency does not.

Range: The range of RBC leading to anemia: For Men: below 4.2, For Women: below 4.7, For Children: below 4.1

Aim: To investigate the blood specimens of the athletes and check the blood count for anemia by using complete blood count (CBC) method.

Objective: The objective of this research is to study the blood tests of athletes in the Odesa Region, South of Ukraine.

Information about participants: We analyzed specimens of various athletes during the year 2021. The total no. of athletes on whom the investigations were conducted were 2050. Out of the 2050 athletes investigated for anemia in the year 2021, 15 were diagnosed with iron deficiency anemia; where 8 being male and 7 being female and had the age ranging between 10 to 20 years old where $15.53 \pm$ being the

average age and the percentage being 0.73% of the total athletes investigated and for the management.

Result: Out of the total no. of athletes, 15 athletes who were diagnosed with iron deficiency anemia belonged to following category of sports; Boxing (1 case), Muay Thai (1 case), Wrestling (1 case), Basketball (2 cases), Football (7 cases), Volleyball (3 cases), Handball (1 case) where football had 46.7% of the cases.

Conclusion: The research showed that 0.73% of total athletes investigated were diagnosed with iron deficiency anemia in the Odesa Region, South of Ukraine. The prevalence of iron deficiency anemia was most seen in the case of football having 46.7% of the cases out of the total diagnosed with the disorder.

CHARACTERISTIC OF THE SUBJECTIVE EAR NOISE FOR THE PATIENTS THAT GOT ACOUSTIC TRAUMA IN WAR ZONE

Volkonsky V. O.

*Scientific Supervisor — Associate Professor
Petruk L. G.*

*Odesa National Medical University,
Odesa, Ukraine*

Relevance: The problem of diagnosing and treating ear noise is due to the widespread prevalence of this symptom, the variability of clinical indicators, the difficulty of recording noise, as well as the insufficient effectiveness of therapeutic measures. When analyzing complaints from patients with acoustic trauma, according to various authors and our observations, in addition to decreased auditory function, the leading complaint is subjective ear noise. Therefore, determining the characteristics of subjective ear noise in patients with sensorineural hearing impairment who received acoustic trauma in a combat zone is an urgent task in otolaryngology.

Purpose: Our earlier analysis of the research results allowed us to establish that subjective ear noise was observed in 81.9% (383) of the 480 patients we examined with acoustic trauma who were in the combat zone. In military personnel with acoustic trauma received in real combat, the leading complaint is subjective tinnitus, which bothers 81.9% of victims. Among all the cases of neurosensory impairment of auditory functions that we studied, accompanied by complaints of subjective ear noise, in soldiers with acoustic trauma caught in the combat zone, the frequency of noise was 8 (33.9%) 6 (17.2%) and 1 (17.7%)kHz.

Conclusions: Descriptions of subjective ear noise in military personnel with combat acoustic trauma have a certain dependence on the type of tone audiometric curve.

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. С. 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
 Сусллова 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 НОТАТОК

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

