

# SCIENTIFIC COLLECTION INTERCONF



No **110**  
May, 2022

THE ISSUE CONTAINS:

Proceedings of the 5th  
International Scientific  
and Practical Conference

## SCIENTIFIC COMMUNITY: INTERDISCIPLINARY RESEARCH



HAMBURG, GERMANY  
26-28.05.2022



**InterConf**  
Scientific Publishing Center

# **SCIENTIFIC COLLECTION «INTERCONF»**

**No 110 | May, 2022**

**THE ISSUE CONTAINS:**

Proceedings of the 5<sup>th</sup> International Scientific and Practical Conference

**SCIENTIFIC COMMUNITY:  
INTERDISCIPLINARY RESEARCH**

HAMBURG, GERMANY

**26-28.05.2022**


GERMANY  
2022

UDC 001.1

S 40 *Scientific Collection «InterConf»*, (110): with the Proceedings of the 5<sup>th</sup> International Scientific and Practical Conference «Scientific Community: Interdisciplinary Research» (May 26-28, 2022). Hamburg, Germany: Busse Verlag GmbH, 2022. 693 p.


ISBN 978-3-512-31217-5


## EDITOR COORDINATOR

**Anna Svoboda**   
Doctoral student  
University of Economics, Czech Republic  
annasvobodaprague@yahoo.com

**Mariia Granko**   
Coordination Director in Ukraine  
Scientific Publishing Center InterConf  
info@interconf.top

## EDITORIAL BOARD


Temur Narbaev  (PhD)  
Tashkent Pediatric Medical Institute,  
Republic of Uzbekistan;  
temur1972@inbox.ru

Nataliia Mykhalitska  (PhD in Public Administration)  
Lviv State University of Internal Affairs, Ukraine

Dan Goltsman (Doctoral student)  
Riga Stradiņš University, Republic of Latvia;

Katherine Richard (DSc in Law),  
Hasselt University, Kingdom of Belgium  
katherine.richard@protonmail.com;

Richard Brouillet (LL.B.),  
University of Ottawa, Canada;


Stanyslav Novak  (DSc in Engineering)  
University of Warsaw, Poland  
novaks657@gmail.com;

Kanako Tanaka (PhD in Engineering),  
Japan Science and Technology Agency, Japan;

Mark Alexandr Wagner (DSc. in Psychology)  
University of Vienna, Austria  
mw6002832@gmail.com;

Alexander Schieler (PhD in Sociology),  
Transilvania University of Brasov, Romania

Svitlana Lykholat  (PhD in Economics),  
Lviv Polytechnic National University, Ukraine


Dmytro Marchenko  (PhD in Engineering)  
Mykolayiv National Agrarian University  
(MNAU), Ukraine;

Rakhmonov Aziz Bositovich (PhD in Pedagogy)  
Uzbek State University of World Languages,  
Republic of Uzbekistan;

Mariana Vereskliia  (PhD in Pedagogy)  
Lviv State University of Internal Affairs, Ukraine

Dr. Albena Yaneva (DSc. in Sociology and Antropology),  
Manchester School of Architecture, UK;


Vera Gorak (PhD in Economics)  
Karlovarská Krajská Nemocnice, Czech Republic  
veragorak.assist@gmail.com;

Polina Vuitsik  (PhD in Economics)  
Jagiellonian University, Poland  
p.vuitsik.prof@gmail.com;

Elise Bant (LL.D.),  
The University of Sydney, Australia;

George McGrown (PhD in Finance)  
University of Florida, USA  
mcgrown.geor@gmail.com;

Vagif Sultanly (DSc in Philology)  
Baku State University, Republic of Azerbaijan

Kamilə Əliəğa qızı Əliyeva  (DSc in Biology)  
Baku State University, Republic of Azerbaijan

---

If you have any questions or concerns, please contact a coordinator Mariia Granko.

---

### The recommended styles of citation:

1. Surname N. (2022). Title of article or abstract. *Scientific Collection «InterConf»*, (110): with the Proceedings of the 5th International Scientific and Practical Conference «Scientific Community: Interdisciplinary Research» (May 26-28, 2022). Hamburg, Germany; pp. 21-27. Available at: [https://interconf.top/...](https://interconf.top/)
2. Surname N. (2022). Title of article or abstract. *InterConf*, (110), 21-27. Retrieved from [https://interconf.top/...](https://interconf.top/)

This issue of Scientific Collection «InterConf» contains the International Scientific and Practical Conference. The conference provides an interdisciplinary forum for researchers, practitioners and scholars to present and discuss the most recent innovations and developments in modern science. The aim of conference is to enable academics, researchers, practitioners and college students to publish their research findings, ideas, developments, and innovations.


©2022 Busse Verlag GmbH  
©2022 Authors of the abstracts  
©2022 Scientific Publishing Center «InterConf»

contact e-mail: [info@interconf.top](mailto:info@interconf.top)



webpage: [www.interconf.top](http://www.interconf.top)

## SCIENTIFIC COMMUNITY: INTERDISCIPLINARY RESEARCH



### ARTS, CULTURAL STUDIES AND ETHNOGRAPHY

Карпенко О.В.		РОЗДУМИ НАД ТЕНДЕНЦІЯМИ РОЗВИТКУ СУЧАСНОГО УКРАЇНСЬКОГО ЖИВОПИСУ ПЕРІОДУ РОСІЙСЬКОЇ АГРЕСІЇ 2022 РОКУ	385
---------------	---	---	-----















### HISTORY AND ARCHEOLOGY, ARCHIVAL STUDIES

Liu Yuqing		THE IMAGE OF WOMEN IN CHINESE SOCIETY IN THE EARLY TWENTIETH CENTURY	389
Казакова Р.М.		«БАБУР-НАМЕ» КАК ИСТОЧНИК ПО ИСТОРИИ И ЭТНОГРАФИИ НАРОДОВ СРЕДНЕЙ АЗИИ	393

### BIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY

Teymurlu F.F. Gasanov R.A. Khalilov R.İ.		DETERMINATION OF ANTIRADICAL FEATURES OF SAFFRON, CHOCOLATE AND SUNFLOWER	398
Лук'янова Є.Д. Мушій О.М. Соломаха А.І. Задворний Т.В.		ВПЛИВ ДОКСОРУБІЦИНУ НА ЕКСПРЕСІЮ ПРОТЕЇНІВ РОДИН SIBLING ТА SPARC В КЛІТИНАХ ЛІНІЙ РАКУ МОЛОЧНОЇ ТА ПЕРЕДМІХУРОВОЇ ЗАЛОЗИ РІЗНОГО СТУПЕНЯ ЗЛОЯКІСНОСТІ	404

### MEDICINE AND PHARMACY

Berliba E. Ungureanu M.		HEPATIC ENCEPHALOPATHY – PRECIPITATING FACTORS, DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC ASPECTS	407
Bilnytska S. Kuziutkina D. Derkach I.		HORMONAL DRUGS AND THEIR USE IN VETERINARY MEDICINE	414
Florea N.P. Zubco V.P.		INCIDENCE OF INFECTIOUS ENDOCARDITIS IN PATIENTS WITH IMPLANTABLE DEVICES	420
Istrati N.		IMMUNOMODULATOR TREATMENT IN RADICULOPATHIES	423
Nedelciuc B. Codița L.		VITILIGO PATHOGENESIS, DIAGNOSIS AND THERAPY	427
Titei D.I. Cobiltean L.C.		CHRONIC ATROPHIC GASTRITIS – RECENT ASPECTS IN EVALUATION AND MANAGEMENT	432
Авдеєнко О.І. Молотягін Д.Г.		ТРИВОЖНО-КОГНІТИВНІ РОЗЛАДИ У ХВОРИХ НА ЦУКРОВИЙ ДІАБЕТ 2 ТИПУ	435
Безух О.О. Чорна І.П. Сорока В.М.		МЕХАНОКЕНЕТИКА РОЗВИТКУ ВТОМНИХ ПРОЦЕСІВ В СКЕЛЕТНИХ М'ЯЗАХ ПРИ ВВЕДЕННІ ПЕПТИДІВ КАРДІОЕМБОЛІЧНОГО ІНСУЛЬТУ ТА ФУЛЛЕРЕНІВ C <sub>60</sub>	440
Каврін М.О. Бессарабова О.В.		ЗАСТОСУВАННЯ ТЕРАПЕТИЧНИХ ВПРАВ ПРИ ОСТЕОХОНДРОЗІ ПОПЕРЕКОВО-КРИЖОВОГО ВІДДІЛУ ХРЕБТА	443
Кателевська Н.М. Волков І.І.		ОСОБЛИВОСТІ ХАРЧУВАННЯ СТУДЕНТІВ В УМОВАХ ВОЄННОГО ЧАСУ	447
Різнюк О.І. Таранов В.В. Петрихін В.П.		СТРЕС ТА СТРЕСОСТІЙКІСТЬ	450
Сербатырова Т.Б. Рыскенова А.Е. Оразай С.З.		САХАРНЫЙ ДИАБЕТ И КОВИД-19. ВЗАИМОСВЯЗЬ САХАРНОГО ДИАБЕТА И ВАРИАБЕЛЬНОСТИ ТЯЖЕСТИ ТЕЧЕНИЯ КОВИД-19	453
Сиволап Д.В.		НОВИЙ ПОГЛЯД НА ОЦІНКУ РЕЗЕРВУАРНОЇ ФУНКЦІЇ ЖОВЧНОГО МІХУРА У ХВОРИХ НА БЕЗСИМПТОМНИЙ ХОЛЕЦИСТОЛІАЗ, ЯКИМ ВИКОНАНА ЛАПАРОСКОПІЧНА ХОЛЕЦИСТОЛІТОМІЯ	462
Слободянюк О.В. Старікова А.Б. Біла Н.В. Слободянюк І.В.		ХІРУРГІЧНА ПАЛІАТИВНА ДОПОМОГА ХВОРИМ НА САРКОМУ МАТКИ	466



**Слободянюк Ольга Володимирівна**

кандидат медичних наук,

доцент кафедри онкології, радіології та радіаційної медицини

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

ДУ «Інститут медичної радіології та онкології ім. С.П. Григор'єва НАМНУ», Україна

**Старікова Алла Брониславівна**

кандидат медичних наук, старший науковий співробітник

ДУ «Інститут загальної та невідкладної хірургії імені В.Т.Зайцева НАМНУ», Україна

**Біла Наталя Володимирівна**

кандидат медичних наук,

асистент кафедри пропедевтики внутрішньої медицини та фізичної реабілітації

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, Україна

**Слободянюк Ірина Вячеславівна**

студентка V курсу

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, Україна

**ХІРУРГІЧНА ПАЛІАТИВНА ДОПОМОГА ХВОРИМ  
НА САРКОМУ МАТКИ**

За даними Національного канцер-реєстру захворюваність на саркоми м'яких тканин в Україні склала 3,5 випадки на 100 000 населення. Частота різних форм сарком м'яких тканин складає: злоякісна фіброзна гістіоцитома – 29,4 %, ліпосаркома – 15 %, синовіальна саркома – 10,5 %, рабдоміосаркома – 4,8 %, лейоміосаркома – 11,6 %, ангіосаркома – 2,5 %, нейрогенна саркома – 6,7 %, рідкісні та неklasифіковані саркоми – 16 %. Саркоми м'яких тканин складають від 0,2 % до 2,8 % у структурі онкозахворювань [1].

Саркома матки становить 2-6% по відношенню до злоякісних пухлин матки та 1% до всіх злоякісних пухлин геніталій.

Саркоми матки мають агресивний клінічний перебіг з високою частотою місцевих та віддалених рецидивів та метастазів. Медіана розвитку рецидиву становить менше 2-х років. Для сарком матки характерне метастазування

гематогенним та лімфогенним шляхами та проростання суміжних органів.

Медіана виживаності після виникнення віддалених метастазів у хворих на саркому становить близько 11–15 міс, лише 20–25% цих пацієнтів переживають 3 роки спостереження [2, 3].

Метою паліативного лікування є підтримання оптимальної якості життя хворого.

Можливості підвищення якості життя онкологічних хворих на сьогоднішній день досить великі. Сучасна паліативна медицина - це тісна взаємодія фахівців з клінічної онкології, хіміотерапії та променевої терапії. Для надання адекватної та повноцінної допомоги онкологічним пацієнтам потрібні також психологи, кваліфіковані медсестринські кадри та фахівці з професійного догляду

При паліативному хірургічному лікуванні виконуються різні за обсягом операції з метою: зупинити або запобігти кровотечі, що виникає з порожнини матки, відстрочити непрохідність кишківника, зменшити больовий синдром або прогресування недостатності внутрішніх органів. До них відносяться: екстирпація матки з придатками, надпівхова ампутація матки з придатками, перев'язка внутрішніх клубових артерій, селективна лімфоденектомія пухлиннозмінених лімфатичних вузлів (пахових, парааортальних, клубових).

Оперативне втручання є стандартним лікуванням місцевопоширених сарком м'яких тканин низького ступеня злоякісності і пухлин G2–3 розміром менше 5 см. Також оперативне втручання є обов'язковим етапом багатокомпонентної терапії високо злоякісних місцевопоширених сарком. Широке видалення пухлини в межах здорових тканин з урахуванням принципів футлярності і зональності є стандартом хірургічного втручання. Один сантиметр відступу від новоутворення вважається мінімальним, видалення пухлини в м'язовій фасції або муфті має на увазі край більше 1–5 см. Край може бути мінімальним у разі стійкого анатомічного бар'єру, такого як м'язова фасція або окістя, сухожильний кінець м'яза. Крайове видалення може розглядатися лише у виняткових випадках. Межі резекції – основний метод оцінки якості хірургічного втручання [4].

При неоперабельних пухлинах сарком матки, що ускладнюються кровотечею, що обтяжує перебіг захворювання та обмежує застосування хіміо- та променевої терапії можливе проведення емболізації внутрішньої клубової артерії. Здійснюють селективну катетеризацію маткових артерій або передніх порцій внутрішньої клубової артерії та оклюзують їх дрібними частинками емболізату.

Рецидивні та метастатичні пухлини саркоми матки будь-якої локалізації підлягають видаленню, оскільки це збільшує тривалість життя хворого.

При виявленні метастазів у легенях рекомендують оперативне втручання в адекватному обсязі. При видаленні метастазів використовують щадні оперативні втручання: атипова (площинна або клиноподібна) резекція, лобектомія, прецизійне видалення, сегментектомія. Пневмонектомія виконується у хворих у зв'язку з особливостями локалізації множинних метастазів та їх взаємовідносинами з елементами кореня легені. При двосторонній локалізації метастазів проводять послідовні оперативні втручання. Насамперед оперують на боці більшої поразки, а через 3-4 тижні. – на контрлатеральній легені [5].

У більшості хворих у різні терміни після видалення метастазів у легенях діагностують нові метастази. При ізольованому ураженні легень виправдані повторні оперативні втручання, оскільки 5-річне виживання досягає 10-15%. Саме з приводу метастазів сарком у легенях стали вперше виконувати повторні їх резекції. У літературі описані спостереження, коли хворим щодо «рецидивних» метастазів виконували до 9 торакотомій.

П'ятирічна виживанність після оперативних втручань щодо одиничних метастазів становить 29,3 %, з приводу множинних метастазів – 7,7 % [6].

Метастатичне ураження печінки є одним із найчастіших варіантів віддаленого метастазування при саркомі матки. Сучасна тактика при метастатичному ураженні печінки передбачає агресивний мультимодальний підхід.

Показаннями до резекції печінки щодо її метастатичного ураження є: ізольований характер метастатичного ураження печінки; можливість

збереження функції печінки після виконання резекції необхідного обсягу, загальний стан хворої.

Лікування метастазів у печінці, крім резекції, може здійснюватись шляхом локальної деструкції (абляції). Іншим методом локальної деструкції є кріодеструкція. При лапаротомії або лапароскопії в уражену ділянку печінки вводиться зонд, усередині якого циркулює рідкий азот -196о С. Формується зона заморожування з її деструкцією.

Нині активно розвивається метод радіочастотної абляції. Ефективним способом термічного руйнування метастатичних вогнищ є використання лазерного випромінювання. Термічний некроз пухлини досягається шляхом підведення лазерного випромінювання в товщу осередку оптичного волокна.

Хірургічне видалення уражених ділянок печінки дозволяє досягти 5-річного виживання у 16-45% хворих [6].

Таким чином, паліативна хірургічна допомога при саркомі матки фокусується на фізичному та психологічному стані пацієнта та на полегшенні симптомів хвороби при тяжкій стадії захворювання.

#### Список джерел:

1. Федоренко З. П., Михайлович Ю. Й., Гулак Л. О., Горох Е. Л. Рак в Україні. (2017–2018) // Бюлетень національного канцер-реєстру України. 2020. № 20. С. 24–25.
2. Billingsley K.G., Burt M.E., Jara E. et al. (1999) Pulmonary metastases from soft tissue sarcoma: analysis of patterns of diseases and postmetastasis survival. *Ann. Surg.*, 229: 602.
3. van Glabbeke M., van Oosterom A.T., Oosterhuis J.W. et al. (1999) Prognostic factors for the outcome of chemotherapy in advanced soft tissue sarcoma: an analysis of 2,185 patients treated with anthracycline-containing first line regimens – a European Organization for Research and Treatment of Cancer Soft Tissue and Bone Sarcoma Group Study. *J. Clin. Oncol.*, 17: 150.
4. Role of brachytherapy in adult soft tissue sarcoma / S. Noria, A. Davis, R. Kandel et al. // *Semin Surg Oncol. Cancer Research UK «Soft tissue sarcoma statistics»*. – P. 2009–2013.
5. Definitions of target volumes in soft tissue sarcomas of the extremities / E. Lartigau, G. Kantor, S. Tarab et al. // *Cancer Radiother.* – 2001. – Vol. 5. – P. 695–703.
6. Retrospective review of 208 patients with leiomyosarcoma of the uterus: prognostic indicators, surgical management, and adjuvant therapy / R.L. Giuntoli 2nd, D.S. Metzinger, C.S. DiMarco et al. // *Gynecol. Oncol.* – 2003. – Vol. 89. – P.460 - 469.

## SCIENTIFIC EDITION

BN 978-3-512312-17



9 783512 312175

## SCIENTIFIC COLLECTION «INTERCONF»

№ 110 | May, 2022

### The issue contains:

Proceedings of the 5<sup>th</sup> International  
Scientific and Practical Conference

### SCIENTIFIC COMMUNITY: INTERDISCIPLINARY RESEARCH

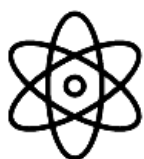
HAMBURG, GERMANY  
26-28.05.2022

Published online: May 28, 2022  
Printed: December 30, 2022. Circulation: 200 copies.

---

### Contacts of the editorial office:

Scientific Publishing Center «InterConf»  
E-mail: [info@interconf.top](mailto:info@interconf.top)  
URL: <https://www.interconf.top>



**InterConf**  
Scientific Publishing Center