

**SCI-CONF.COM.UA**

# **EURASIAN SCIENTIFIC DISCUSSIONS**



**PROCEEDINGS OF IX INTERNATIONAL  
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE  
SEPTEMBER 25-27, 2022**

**BARCELONA  
2022**

# **EURASIAN SCIENTIFIC DISCUSSIONS**

Proceedings of IX International Scientific and Practical Conference

Barcelona, Spain

25-27 September 2022

**Barcelona, Spain**

**2022**

## UDC 001.1

The 9<sup>th</sup> International scientific and practical conference “Eurasian scientific discussions” (September 25-27, 2022) Barca Academy Publishing, Barcelona, Spain. 2022. 301 p.

**ISBN 978-84-15927-32-7**

The recommended citation for this publication is:

*Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Eurasian scientific discussions. Proceedings of the 9th International scientific and practical conference. Barca Academy Publishing. Barcelona, Spain. 2022. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/ix-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-eurasian-scientific-discussions-25-27-09-2022-barselona-ispaniya-arhiv/>.*

**Editor**

**Komarytskyy M.L.**

*Ph.D. in Economics, Associate Professor*

Collection of scientific articles published is the scientific and practical publication, which contains scientific articles of students, graduate students, Candidates and Doctors of Sciences, research workers and practitioners from Europe, Ukraine, Russia and from neighbouring countries and beyond. The articles contain the study, reflecting the processes and changes in the structure of modern science. The collection of scientific articles is for students, postgraduate students, doctoral candidates, teachers, researchers, practitioners and people interested in the trends of modern science development.

**e-mail:** [barca@sci-conf.com.ua](mailto:barca@sci-conf.com.ua)

**homepage:** <https://sci-conf.com.ua>

©2022 Scientific Publishing Center “Sci-conf.com.ua” ®

©2022 Barca Academy Publishing ®

©2022 Authors of the articles

# TABLE OF CONTENTS

## AGRICULTURAL SCIENCES

1. *Гладишевська Я. Й., Гарбар Л. А., Ткаченко Є. О.* 9  
ВПЛИВ РЕТАРДАНТІВ НА РІСТ ТА РОЗВИТОК ГІБРИДІВ  
СОНЯШНИКУ
2. *Ковальчук І. В., Лисун Я. Ю., Новицька Н. В.* 13  
УРОЖАЙНІСТЬ КУКУРУДЗИ НА ЗЕРНО ЗАЛЕЖНО ВІД  
УДОБРЕННЯ

## MEDICAL SCIENCES

3. *Marchenko A. S., Lavryk V. L., Skoryk V. A.* 16  
PHANTOM PAIN: CLINICAL FEATURES AND MANAGEMENT
4. *Marchenko A., Volodina A. D.* 18  
PROBLEMS OF THE USE OF NARCOTIC ANALGETICS IN  
PALLIATIVE AND HOSPICE MEDICINE
5. *Вороняк М. І., Кокоруз М. В., Худзій С. С., Шурко Н. О.,  
Шелен Н. В.* 20  
МЕХАНІЗМ ДІЇ JAK/STAT СИГНАЛЬНОГО ШЛЯХУ ПРИ  
РН-НЕГАТИВНИХ ХРОНІЧНИХ МІСЛОПРОЛІФЕРАТИВНИХ  
ЗАХВОРЮВАННЯХ
6. *В'юн Т. І., Вільхова К. Р., Копиця М. М.* 27  
ВПЛИВ SARS-COV-2 COVID-19 НА РОЗВИТОК ЦУКРОВОГО  
ДІАБЕТУ 1, 2 ТИПУ
7. *Гаврюшов Д. Н., Сенчук А. Я., Калюжная В. Н., Бойко В. Н.* 30  
ЖЕЛЕЗОДЕФИЦИТНАЯ АНЕМИЯ В ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЕ  
АКУШЕРА – ГИНЕКОЛОГА
8. *Локота Є. Ю., Локота Ю. Є., Грицак М. Є., Вовчок Р. В.* 38  
ПРИЧИНИ НАЙЧАСТІШИХ ЗВЕРНЕНЬ ПАЦІЄНТІВ ІЗ  
ПОВНОЮ АДЕНТИЄЮ, ЯКІ КОРИСТУЮТЬСЯ ЗНІМНИМИ  
ПРОТЕЗАМИ
9. *Максімішин О. В., Дмитрієва Л. Ю.* 40  
ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТАСТАЗУВАННЯ ПЕРВИННОГО РАКУ  
ГРУДНОЇ ЗАЛОЗИ У ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД СПІВВІДНОШЕННЯ  
ОБ'ЄМУ РАКОВОЇ ПУХЛИНИ ДО ОБ'ЄМУ ГРУДНОЇ ЗАЛОЗИ
10. *Марченко А. С., Сирота А. Ю., Єрюшкін Д. М.* 46  
ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕБІГУ КОРОНАВІРУСНОЇ ІНФЕКЦІЇ У  
ІМУНІЗОВАНИХ ТА НЕІМУНІЗОВАНИХ ВАГІТНИХ
11. *Марченко А. С., Сніга Я. В., Седнева Л. Р.* 48  
ОСОБЛИВОСТІ УРАЖЕННЯ ЦНС НОВОНАРОДЖЕНИХ НА ТЛІ  
ТОКСОПЛАЗМЕННОЇ ІНФЕКЦІЇ
12. *Нікітенко Р. П., Косован В. М., Воротинцева К. О.* 51  
РЕЗУЛЬТАТИ ВИКОРИСТАННЯ ФЛУОРИСЦЕНТНОГО  
БАРВНИКА ICG ПРИ РАКУ ПРЯМОЇ КИШКИ

# РЕЗУЛЬТАТИ ВИКОРИСТАННЯ ФЛУОРИСЦЕНТНОГО БАРВНИКА ICG ПРИ РАКУ ПРЯМОЇ КИШКИ

**Нікітенко Раїса Петрівна**

к.м.н., доцент

**Косован Віктор Миколайович**

д.м.н., доцент

**Воротинцева Ксенія Олеговна**

к.м.н., асистент

Одеський Національний Медичний Університет  
м. Одеса, Україна

**Актуальність.** Сучасна лікувальна тактика локалізованого раку прямої кишки є стандартизованою та чітко регламентованою міжнародними керівними настановами (National Comprehensive Cancer Network, 2017).

На відміну від локалізованих форм саме для місцево-поширеного РПК, для якого характерна значна ймовірність розвитку місцевого рецидиву і системного ураження внутрішніх органів, дотепер немає остаточно сформульованого лікувально-діагностичного стандарту, а донедавна – не було навіть і визначеного поняття.

Одним із важливих факторів метастазування пухлини є наявність «сторожового» лімфовузла. Для досягнення належного рівня резектабельності єдиним рішенням, підтриманим 100% експертів, засвідченим у вигляді консенсусу, було твердження про необхідність проведення візуалізація сторожових лімфовузлів за допомогою флуорисцентних барвників, оскільки це в багатьох випадках дає можливість достовірно покращити віддалені результати лікування і зменшує кількість локальних рецидивів.

**Мета роботи** – виявити та оцінити сторожові лімфовузли у пацієнтів на рак прямої кишки

**Матеріали та методи.** В роботі проведено обстеження і лікування 184 пацієнтів на рак прямої кишки. Дослідження проводилось на клінічній базі в КПН «ООКЛ» ООР». Пацієнти на РПК також були розділені на дві групи. В І групі (контрольна, n=90) пацієнтам виконували операції ТЕМ. В ІІ групі (основна, n=94), у 36 пацієнтів виконали низьку передню резекцію прямої кишки з тотальною мезоректумектомією (ТМЕ).

Об'єм хірургічного лікування залежав від наступних факторів: локалізації пухлинного процесу, форми росту пухлини, передопераційного морфологічного діагнозу, інтраопераційних ознак лімфогенного метастазування. З метою візуалізації лімфатичних колекторів (сторожового лімфовузла) застосовано метод інтраопераційної лімфографії за допомогою флуорисцентного барвника ICG.

**Результати та обговорення.** Пошук сторожових лімфовузлів є головним показником у стадіюванні хворих на рак прямої кишки після оперативного втручання. Наше дослідження показує знаходження сторожових лімфовузлів виявилось на високому рівні і є 100%.

Цей метод виявлення сторожових лімфовузлів за допомогою барвників можна рекомендувати і при інших онкологічних захворюваннях. Таким чином, пошук сигнальних лімфатичних вузлів методом флуоресцентної лімфографії у хворих на рак прямої є ефективним для стадіювання захворювання, а також мінімально травмуючим фактором хірургічного лікування. Одночасно він і фактор прогнозу, і орієнтир для подальшого лікування пацієнтів на рак прямої кишки.

**Висновки.** Вивчення «сторожових» лімфовузлів суттєво поліпшити результати оперативного лікування пацієнтів на рак прямої кишки. Базуючись на результатах клініко-лабораторних та гістологічних методів обстеження, отримані нові дані стосовно виявлення «сторожових» лімфовузлів із застосуванням двох фарбників, вибору об'єму хірургічного втручання та

зниження частоти ускладнень в післяопераційному періоді.

Нами встановлено, що метод флуоресцентної лімфографії має високу інформативність, що дозволяє рекомендувати його для впровадження у клінічну практику.

На підставі отриманих результатів, розроблений і впроваджений в практику алгоритм виявлення «сторожових» лімфовузлів і тактики хірургічного лікування хворих у пацієнтів на рак прямої кишки дозволив знизити частоту ускладнень з 14,7 % до 2,2 % відповідно ( $\chi^2 = 21,75$ ,  $p < 0,001$ ), рецидив раку прямої кишки (через 12-60 місяців) з 12,8% до 0% ( $\chi^2 = 12,29$ ,  $p < 0,001$ ).