

SCI-CONF.COM.UA

**MODERN RESEARCH
IN WORLD SCIENCE**



**PROCEEDINGS OF VII INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
OCTOBER 2-4, 2022**

**LVIV
2022**

MODERN RESEARCH IN WORLD SCIENCE

Proceedings of VII International Scientific and Practical Conference

Lviv, Ukraine

2-4 October 2022

Lviv, Ukraine

2022

UDC 001.1

The 7th International scientific and practical conference “Modern research in world science” (October 2-4, 2022) SPC “Sci-conf.com.ua”, Lviv, Ukraine. 2022. 1320 p.

ISBN 978-966-8219-86-3

The recommended citation for this publication is:

Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Modern research in world science. Proceedings of the 7th International scientific and practical conference. SPC “Sci-conf.com.ua”. Lviv, Ukraine. 2022. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/vii-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-modern-research-in-world-science-2-4-10-2022-lviv-ukrayina-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: lviv@sci-conf.com.ua

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

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

©2022 Authors of the articles

24. *Воропаєва Л. В., Андрєєва О. В., Крючко А. І.* 123
ЕФЕКТИВНІСТЬ КОМПЛЕКСНОГО ЛІКУВАННЯ ЧЕРВОНОГО ПЛОСКОГО ЛИШАЮ
25. *Дзевульська І. В., Маліков О. В.* 127
МОРФОЛОГ РАМОН-І-КАХАЛЬ ТА ЙОГО РОЛЬ У СТВОРЕННІ СУЧАСНОЇ НЕЙРОБІОЛОГІЇ (ДО 170-РІЧЧЯ ВІД ДНЯ НАРОДЖЕННЯ)
26. *Дика Б. М., Сіхневич В. А.* 131
ФАКТОРИ РИЗИКУ ВИНИКНЕННЯ ГІПЕРТОНІЧНОЇ ХВОРОБИ
27. *Закирова Ф. Н., Маджидова Ё. Н.* 136
ФОРМИРОВАНИЯ КОГНИТИВНОГО СТАТУСА И НЕСПЕЦИФИЧЕСКОЙ ШКОЛЬНОЙ ДЕЗАДАПТАЦИИ У ДЕТЕЙ С СИНДРОМ ДЕФИЦИТА ВНИМАНИЯ И ГИПЕРАКТИВНОСТИ В АСПЕКТЕ НЕВРОЛОГИИ
28. *Каратаєва Н. А., Вохидов Орифжон Файзулла ўгли* 139
АСПЕКТЫ ЧАСТОТЫ ВСТРЕЧАЕМОСТИ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЫ У ДЕТЕЙ
29. *Кушнір В. Б., Грек І. І., Рогожин А. В.* 146
АСОЦІАЦІЇ КЛІНІКО-ЛАБОРАТОРНИХ ПОКАЗНИКІВ З ПРОЛОНГАЦІЄЮ ІНТЕНСИВНОЇ ФАЗИ ЛІКУВАННЯ У ХВОРИХ З ВПЕРШЕ ВІЯВЛЕНИМ ІНФІЛЬТРАТИВНИМ ТУБЕРКУЛЬОЗОМ ЛЕГЕНЬ
30. *Мадрахимова Д. М., Ахмедова Д. И.* 150
ФИЗИЧЕСКОЕ И НЕРВНО-ПСИХИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ ДЕТЕЙ С ВРОЖДЕННЫМИ ПОРОКАМИ СЕРДЦА ДО И ПОСЛЕ ХИРУРГИЧЕСКОЙ КОРРЕКЦИИ В АСПЕКТЕ ПЕДИАТРИИ
31. *Мальцева О. Б., Самойленко С. М., Гомонай М. В.* 152
МОЖЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ НЕТРАДИЦІЙНІ ЗАСОБІВ У ФІЗИЧНІЙ ТЕРАПІЇ ХРОНІЧНОГО КОЛІТУ
32. *Нікітенко Р. П., Косован В. М., Воротинцева К. О.* 158
ОБГРУНТУВАННЯ ІНТРАОПЕРАЦІЙНОЇ ДІАГНОСТИКИ СТОРОЖИВИХ ЛІМФОВУЗЛІВ ПРИ РАКУ МОЛОЧНОЇ ЗАЛОЗИ
33. *Погорєлов В. М., Брек В. В., Коренєва В. В.* 161
ЗАСТОСУВАННЯ УРСОДЕОКСИХОЛІЄВОЇ КИСЛОТИ У ХВОРИХ ХОЗЛ В УМОВАХ КОМОРБІДНОСТІ
34. *Сольвар З. Л.* 166
ОЦІНКА СТАНУ ПРООКСИДАНТНОЇ ТА АНТИОКСИДАНТНОЇ СИСТЕМ У ЛЕГЕНЯХ ЗА УМОВ РОЗВИТКУ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО АЛЕРГІЧНОГО АЛЬВЕОЛІТУ
35. *Трохимчук О. Ю.* 168
ОСНОВНІ ПЕРІОДИ ВІДНОВЛЕННЯ ПІСЛЯ ПЕРЕНЕСЕНОГО ІНСУЛЬТУ

ОБГРУНТУВАННЯ ІНТРАОПЕРАЦІЙНОЇ ДІАГНОСТИКИ СТОРОЖИВИХ ЛІМФОВУЗЛІВ ПРИ РАКУ МОЛОЧНОЇ ЗАЛОЗИ

Нікітенко Раїса Петрівна
Косован Віктор Миколайович

д.м.н., доцент

Воротинцева Ксенія Олеговна

к.м.н., асистент

Одеський Національний Медичний Університет
м. Одеса, Україна

Вступ. За даними всесвітньої організації охорони здоров'я нині рак є найчастішим захворюванням серед населення. Рак молочної залози займає перше місце серед онкологічних захворювань серед жінок. Проведення скринінгових програм як мамографія-знижує смертність на 40%, тобто потенціал виявити пухлину ще раніше, ніж коли вона ще не видна на мамографії, а також виявити ранні уражені лімфовузли-щоб знизити смертність на 70%.

На сьогоднішній день фахівці багатьох країн світу намагаються розробити нові підходи як у діагностиці, так і в лікуванні онкологічних хворих для покращення прогнозу на ранніх стадіях. Важливим аспектом консервативної хірургії при РМЗ є індивідуалізація операцій на шляхах лімфовідтоку на основі ідентифікації метастазів у аксілярні лімфатичні вузли, оскільки присутність Мт в останніх є найбільш важливим фактором прогнозу довгострокової виживаності пацієток з первинним РМЗ. Все більшого поширення отримує менш інвазивний, але точний метод оцінки пахвинних ЛВ - біопсія сигнального (сторожового) лімфовузла. Одним із важливих факторів метастазування пухлини є наявність «сторожового» ЛВ. У нашій роботі розглядається сучасний підхід до виявлення лімфо вузлів за допомогою сучасного флюорисцентного барвника ICG інтраопераційно для вибору подальшої хірургічної тактики

Мета роботи – підвищити якість виявлення сторожових лімфовузлів на

рак молочної залози.

Матеріали та методи. В дослідження включено 200 пацієток з раком молочної залози. Вік пацієнтів складав від 35-68 років. Пацієнти були поділені на дві групи, та використали два види барвників Patent Blue та ICG.

У першій групі 100 пацієткам проводилась біопсія сторожових лімфовузлів. Фарбування лімфовузлів виконувалося з використанням барвника Patent Blue.

У другій групі зроблено біопсію сторожових лімфовузлів з використанням барвника Patent Blue і другого флуоресцентного барвника ICG. Даний метод фарбування лімфовузлів ґрунтується на ефекті люмінесценції барвника при опроміненні світлом певної хвилі.

Всім пацієнтам виконувалася ін'єкція барвника Patent Blue субдермально по зовнішньому краю ареоли, в кількості 2 мл розведеного барвника, щоб дати можливість поширитися руслом лімфатичної системи. Через 15-20 хв. пофарбований лімфовузол (лімфовузли) відправляли на патоморфологічне дослідження. Інтраопераційно проводилося цитологічне дослідження забарвлених лімфовузлів.

Результати та обговорення. Таким чином, вивчення «сторожових» лімфовузлів суттєво поліпшує результати оперативного лікування пацієнтів на рак молочної залози. 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, що дозволяє рекомендувати його для впровадження у клінічну практику. Частота знаходження сигнальних лімфатичних вузлів у пацієток на РМЗ в контрольній групі дорівнює 98%, в основній групі – 100%.

Висновки. Підсумовуючи все вище викладене слід зазначити, що з появою і впровадженням флуоресцентного барвника ICG при онкологічних захворюваннях молочної залози, зменшує обсяг операції, що призводить до

зменшення ускладнень і значно підвищує якість життя онкохворих. На підставі наших доказів ми вважаємо що флуоресцентна лімфографія має високу точність - 99%. Частота знаходження сигнальних лімфатичних вузлів у пацієток на РМЗ в контрольній групі дорівнює 98%, в основній групі – 100%. Чутливість методу в основній групі дорівнює 91,6%, а контрольній – 96.67%, специфічність не більше 97,5% –100%, хибнонегативна відповідь дорівнювала 3,5% у контрольній групі і 9% у основна група, $p>0,05$. Передбачувана цінність позитивного результату у основній групі дорівнює 91,6%, у контрольній групі - 100%. Передбачувана цінність негативного результату на РМЗ в основній групі дорівнює 97,5%, контрольної групи – 98,5%. Таким чином сучасні технології дають можливість онкохірургам проведення таких малоінвазивних операцій с біопсією сигнального лімфовузла що покращує результат лікування у подальшому.