

SCI-CONF.COM.UA

**MODERN SCIENTIFIC RESEARCH:
ACHIEVEMENTS, INNOVATIONS
AND DEVELOPMENT PROSPECTS**



**PROCEEDINGS OF VIII INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
JANUARY 23-25, 2022**

**BERLIN
2022**

MODERN SCIENTIFIC RESEARCH: ACHIEVEMENTS, INNOVATIONS AND DEVELOPMENT PROSPECTS

Proceedings of VIII International Scientific and Practical Conference

Berlin, Germany

23-25 January 2022

Berlin, Germany

2022

UDC 001.1

The 8th International scientific and practical conference “Modern scientific research: achievements, innovations and development prospects” (January 23-25, 2022) MDPC Publishing, Berlin, Germany. 2022. 766 p.

ISBN 978-3-954753-03-1

The recommended citation for this publication is:

Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Modern scientific research: achievements, innovations and development prospects. Proceedings of the 8th International scientific and practical conference. MDPC Publishing. Berlin, Germany. 2022. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/viii-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-modern-scientific-research-achievements-innovations-and-development-prospects-23-25-yanvarya-2022-goda-berlin-germaniya-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: berlin@sci-conf.com.ua

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

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

©2022 MDPC Publishing ®

©2022 Authors of the articles

24. **Бамбуляк А. В.** 135
АКТУАЛЬНІСТЬ І ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ
МУЛЬТИПОТЕНТНИХ МЕЗЕНХІМАЛЬНИХ СТРОМАЛЬНИХ
КЛІТИН ЖИРОВОЇ ТКАНИНИ У СТОМАТОЛОГІЇ.
25. **Грігор'єва І., Дорогейко Л., Лук'яненко М.** 141
ВИКОРИСТАННЯ СУЧАСНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ
ТЕХНОЛОГІЙ НАВЧАННЯ В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ.
26. **Горобець Н. І., Починок Т. В., Горобець Н. М., Горобець А. О.,
Марунчак М. І.** 148
РІДКІСНІ ПАТОЛОГІЧНІ СТАНИ З ТРУДНОЩАМИ
ДИФЕРЕНЦІЙНОЇ ДІАГНОСТИКИ ТА ЛІКУВАННЯ:
ПАХІДЕРМОДАКТИЛІЯ.
27. **Дудка І. В., Дудка Т. В., Пасічник А. В.** 151
ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕБІГУ ТА ДІАГНОСТИЧНІ КРИТЕРІЇ
ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ 3С ТИПУ.
28. **Дудка І. В., Дудка Т. В., Федюшко І. М.** 154
АНАЛІЗ ПОШИРЕНОСТІ ЦД 3 ТИПУ У ХВОРИХ НА
ХРОНІЧНИЙ ПАНКРЕАТИТ.
29. **Ерющкін Д. М., Баусов Є. О., Сніга Я. В., Арзуманова І. В.** 156
ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАСТОСУВАННЯ
КОМБІНОВАНОЇ АНЕСТЕЗІЇ (ЕПДА З ШВЛ) З ІНШИМИ
ВИДАМИ У ХВОРИХ НА ОНКОЛОГІЧНІ ЗАХВОРЮВАННЯ.
30. **Кочерга З. Р., Недоступ І. С., Ткач Б. Н., Костышин Н. С.,
Котив І. В.** 159
ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОГО
НАЗНАЧЕНИЯ ВИТАМИННО-МИНЕРАЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ
СОВМЕСТНО С ПРОБИОТИКАМИ ПРИ ХРОНИЧЕСКИХ
ГАСТРОДУОДЕНАЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ.
31. **Мазур К. Б., Посохов О. О., Бобро Л. М.** 163
ОЦІНКА ПОШИРЕНОСТІ ВИПАДКІВ ДИСФУНКЦІЇ
ЩИТОВИДНОЇ ЗАЛОЗИ, ІНДУКОВАНОЇ АМІОДАРОНОМ.
32. **Харченко О. В., Єлінська А. М.** 166
ПАТОГЕНЕТИЧНА СУТНІСТЬ ІНТЕРКУРЕНТНОГО ЗВ'ЯЗКУ
ХВОРОБ ТРАВНОГО ТРАКТУ.
33. **Четверіков С. Г., Атанасов Д. В., Четверікова-Овчинник В. В.,
Бошкова Я. В.** 172
РАДІОЧАСТОТНА АБЛЯЦІЯ ПРОТИ РЕЗЕКЦІЇ ПЕЧІНКИ ЯК
МЕТОД ВИБОРУ В КОМБІНОВАНОМУ ЛІКУВАННІ ХВОРИХ
КОЛОРЕКТАЛЬНИМ РАКОМ З МЕТАСТАТИЧНИМ
УРАЖЕННЯМ ПЕЧІНКИ. ДОСВІД УНІВЕРСТЕТСЬКОЇ КЛІНІКИ.

**РАДІОЧАСТОТНА АБЛЯЦІЯ ПРОТИ РЕЗЕКЦІЇ ПЕЧІНКИ ЯК МЕТОД
ВИБОРУ В КОМБІНОВАНОМУ ЛІКУВАННІ ХВОРИХ
КОЛОРЕКТАЛЬНИМ РАКОМ З МЕТАСТАТИЧНИМ УРАЖЕННЯМ
ПЕЧІНКИ. ДОСВІД УНІВЕРСТЕТСЬКОЇ КЛІНІКИ**

Четверіков Сергій Геннадійович

Професор, лікар-хірург

Атанасов Дмитро Вадимович

Асистент кафедри, лікар-хірург

Четверікова-Овчинник Валерія Володимирівна

Аспірант, лікар-хірург

Бошкова Яніна Василівна

Студент

Одеський національний медичний університет

м. Одеса, Україна

Введення. Лікування хворих на метастатичний колоректальний рак (МКРР) залишається одним з найскладніших завдань сучасної клінічної онкології. Показник медіани виживаності виріс вдвічі за останні 20 років: від 12 міс у 1989 р. до 24 міс у 2009 р. Ці успіхи зумовлені новими підходами до лікування метастатичного ураження печінки і перитонеальної дисемінації при КРР. Однак для пацієнтів з коло ректальними метастазами в печінку залишається спірним питання вибору РЧА чи РП.

Мета дослідження Підвищити ефективність лікування хворих на колоректальний рак (КРР) з метастазами в печінку.

Матеріали та методи. Ретроспективний аналіз бази даних УК ОНМедУ у період з 2013 по 2020 рр. Дослідженню підлягало 158 пацієнтів з КРР та метастатичним ураженням печінки I,II та III стадії (по Gennari), що перебували на лікуванні в Центрі реконструктивної та відновної медицини ОНМедУ (УК ОНМедУ) за період з 2013 по 2020 р.

Усі пацієнти отримували комбіноване лікування. При цьому 22 хворим виконано анатомічну або атипovu резекцію печінки (РП). Радіочастотна абляція (РЧА) метастазів у печінці виконана 40 пацієнтам за допомогою апарата

Angiodinamics Rita 1500 або Radionics Covidien Cool-Tip RF.

Обробку результатів ретроспективного дослідження проводили з використанням коефіцієнта ризику (КР) та моделі випадкових ефектів (мінливість розміру вибірки та методів виявлення між дослідженнями), в якій розраховувалися 95% довірчі інтервали для дихотомічних змінних за допомогою Statistics/Data Analysis версії 11.0 Усі статистичні дані вважалися значущими, якщо випадкова вірогідність була менше 5% ($p < 0,05$).

Основними результатами була загальна виживаність (ЗВ) і виживаність без захворювання (ВБЗ) через 3 і 5 років, а також порівняння ризику розвитку ускладнень в післяопераційному періоді РП проти РЧА з використанням кривих Каплана-Майєра та лог-ранк теста.

Результати та обговорення. Об'єднаний аналіз характеристик пацієнтів був таким (РП проти РЧА): середній показник чоловіків/жінок становив 2,14 проти 2,33, середній вік становив 62 і 64, середні розміри та кількість пухлинних вузлів становили $3,8 \pm 2$ проти $2,8 \pm 1$, середня частота стадії пухлини становила 0,1 проти 0,18 ($p < 0,05$ групи однорідні по цим показникам).

При виконанні резекції печінки загальна виживаність склала: 3-річна-62%, 5-річна - 38%, виживаність без захворювання: 3-річна – 38%, 5-річна–15%. При виконанні РЧА метастазів печінки загальна виживаність склала: 3-річна–52,7%, 5-річна – 35,6%, виживаність без захворювання: 3-річна – 36%, 5-річна–10% ($\chi^2 = 5,296731$, $p < 0,05$ за лог-ранк тестом).

Зафіксовано 42 післяопераційні ускладнення (III-IV категорії за Клав'єн-Діндо) у 36 пацієнтів (23%).

Використовуючи критерій χ^2 Пірсона, встановлено залежність специфічних післяопераційних ускладнень у хворих від виконання РП проти хворих з виконаною РЧА ($\chi^2 = 9,07$, $df = 2$, $p < 0,01$), тоді як щодо неспецифічних післяопераційних ускладнень такої закономірності не виявлено ($\chi^2 = 12,19$, $df = 2$, $\chi^2 > p$).

Висновки Використання в комплексному лікуванні хворих на КРР та метастазами в печінку поліхіміотерапії у поєднанні з таргетною терапією, РЧА

дозволяє збільшити резектабельність печінкових метастазів у хворих до 35-40%. Застосування РЧА у соматично обтяжених хворих зменшує ризик тяжких післяопераційних ускладнень за рахунок малоінвазивності та малотравматичності.