
МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ

Державне підприємство Український науково-дослідний інститут
медицини транспорту

ВІСНИК

МОРСЬКОЇ МЕДИЦИНИ

Науково-практичний журнал
Виходить 4 рази на рік

Заснований в 1997 році. Журнал є фаховим виданням для публікації основних
результатів дисертаційних робіт у галузі медичних наук
(Наказ Міністерства освіти і науки України № 886 (додаток 4) від 02.07.2020 р.)
Свідоцтво про державну реєстрацію
друкованого засобу масової інформації серія КВ № 18428-7228ПР

№ 2 (103)
(квітень - червень)

Одеса 2024

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

Головний редактор **А. І. Гоженко**

О. М. Ігнат'єв (заступник головного редактора), Н. А. Мацегора (відповідальний секретар), Н. С. Бадюк, Є. П. Белобров, Р. С. Вастьянов, В. С. Гойдик, М. І. Голубятніков, А. А. Гудима, Ю. І. Гульченко, О. М. Левченко, Г. С. Манасова, В. В. Огоренко, Т. П. Опаріна, І. В. Савицький, С. М. Пасічник, Е. М. Псядло, Н. Д. Філінець, В. В. Шухтін

РЕДАКЦІЙНА РАДА

Х. С. Бозов (Болгарія), Денисенко І. В. (МАММ), В. А. Жуков (Польща), С. Іднані (Індія), А. Г. Кириченко (Днепр), М. О. Корж (Харків), І. Ф. Костюк (Харків), М. М. Корда (Тернопіль), Н. Ніколіч (Хорватія), М. Г. Проданчук (Київ), М. С. Регеда (Львів), А. М. Сердюк (Київ), К. О. Талалаєв (Одеса)

Адреса редакції

65039, ДП УкрНДІ медицини транспорту
м. Одеса, вул. Канатна, 92
Телефон/факс: (0482) 753-18-01; 42-82-63
e-mail nymba.od@gmail.com
Наш сайт - www.medtrans.com.ua

Редактор Н. І. Єфременко

Здано до набору 24.06.2024 р.. Підписано до друку 28.06.2024 р. Формат 70×108/164
Папір офсетний № 2. Друк офсетний. Умов.-друк.арк. .
Зам № 2/9/15 Тираж 100 прим.

ISSN 2707-1324

©Міністерство охорони здоров'я України, 1999
©Державне підприємство Український науково-дослідний інститут медицини транспорту, 2005

MINISTRY OF HEALTH CARE OF UKRAINE

State enterprise Ukrainian Research Institute of Transport
Medicine

JOURNAL OF MARINE MEDICINE

Scientific and practical journal
It is published 4 times a year

Founded in 1997. The magazine is a professional publication of the main results of thesis's and works in the field of medical sciences

(Order of the Ministry of Education and Science of Ukraine No. 886 (Appendix 4)
dated July 2, 2020)

Certificate of state registration of printed mass media series KV No. 18428-7228PR

No. 2 (103)
(April - June)

Odessa 2024

EDITORIAL BOARD

Chief editor A. I. Gozhenko

O. M. Ignatiev (deputy editor-in-chief), N. A. Matsegora (responsible secretary), N. S. Badiuk, E. P. Belobrov, R. S. Vastyanov, V. S. Hoydyk, M. I. Golubyatnikov, A. A. Gudyma, G. S. Manasova, V. V. Ogorenko, T. P. Oparina, I. V. Savitsky, S. M. Pasichnyk, E. M. Psiadlo, N. D. Filipets, V. V. Shukhtin

EDITORIAL COUNCIL

H. S. Bozov (Bulgaria), I. V. Denysenko (IMHA), V. A. Zhukov (Poland), S. Idnani (India), A. G. Kyrychenko (Dnipro), M. O. Korzh (Kharkiv), I. F. Kostyuk (Kharkiv), M. M. Korda (Ternopil), N. Nikolic (Croatia), M. G. Prodanchuk (Kyiv), M.S. Regeda (Lviv), A. M. Serdyuk (Kyiv), K. O. Talalaev (Odeca)

Address of the editorial office

Address of the editorial office
65039, SE UkrNDI for medicine of transport
Odessa, str. Kanatna, 92
e-mail nymba.od@gmail.com

Our website - www.medtrans.com.ua; herald.org.ua

Editor N. I. Yefremenko

Submitted for typing on 06/24/2024. Signed for printing on 06/28/2024. Format 70×108/164
Offset paper No. 2. Offset printing. Terms and conditions - print sheet. .
Deputy No. 2/9/15 Circulation 100 approx.

ISSN 2707-1324 ©Ministry of Health Care of Ukraine, 1999

©State enterprise Ukrainian Research Institute for Medicine of Transport, 2005

ЗМІНИ БІОХІМІЧНИХ МАРКЕРІВ ПЛАТИНОРЕЗИСТЕНТНОСТІ ПІД ВПЛИВОМ ГІПЕРТЕРМІЇ ПІД ЧАС ПРОЦЕДУРИ НІПЕС ПРИ ЕПІТЕЛІАЛЬНОМУ РАКУ ЯЄЧНИКІВ

Одеський національний медичний університет

Authors' InformationЧетверіков М.С. – ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-7255-9733>Гладчук І.З. – ORCID <https://orcid.org/0000-0003-2926-4125>

Вступ. При діагностиці раку яєчників (РЯ) приблизно у 3/4 пацієнтів виявляється III-IV стадія, що призводить до низького рівня п'ятирічної виживаності. У більшості пацієнтів із запущеними стадіями остаточний рецидив і смерть спричинені набутою платинорезистентністю. Механізми цієї резистентності багатофакторні. Мікросателітна нестабільність (MSI) присутня в значній частині епітеліальних РЯ. Наявні дослідження MSI обмежені щодо його значення при РЯ. Гіпертермія, ще один багатообіцяючий лікувальний агент, затримує відновлення пошкоджень ДНК, викликаних препаратами платини діючи на різні шляхи відновлення клітин. **Мета дослідження.** Дослідити зміни показників MSI під впливом гіпертермії під час процедури НІПЕС при епітеліальному РЯ. **Матеріал і методи.** Дослідження було ретроспективним і включало 16 пацієток з епітеліальним РЯ III стадії, які лікувались у 2013-2014 роках в Університетській клініці ОНМедУ. Вони отримали циторедуктивну операцію СС 1-2 (субоптимальна) з НІПЕС + хірургію Second-look з циторедукцією СС 0-1 (повна – оптимальна) (6 пацієнтів) або релапаротомію з біопсією залишкової пухлини через хірургічні ускладнення (незможність анастомозу – 2 хворих, рання спайкова кишкова непрохідність – 6 хворих, евітерація – 1 хвора, перфорація кишки (гостра виразка) – 1 хвора) через 2-4 тижні. ІГХ-дослідження MLH-1 в клітинах пухлини, отриманого з використанням моноклонального антитіла MLH-1 Clone ES05. **Результати.** Ми вибрали 9 із цих пацієнтів із експресією MLH-1 > 5% клітин до НІПЕС і порівняли це з результатами після НІПЕС. Медіана експресії MLH-1 становила 9,11% клітин до НІПЕС. Медіана експресії MLH-1 становила 0% клітин після НІПЕС. Емпіричне t-значення критерію Стьюдента становило 5,3, критичне для $p \leq 0,05$ -2,31, для $p \leq 0,01$ -2,36. Отримане зниження експресії MLH-1 у клітинах метастатичних вузлів епітеліального РЯ є статистично достовірним. **Висновки.** Гіпертермія під час процедури НІПЕС призводить до зниження ефективності шляхів репарації ДНК.

Ключові слова: діагностика раку яєчників, п'ятирічна виживаність, набута платинорезистентність.

Key words: diagnosis of ovarian cancer, five-year survival rate, acquired platinum resistance.