

Special Issue № 4 (120) 2020

ISSN 2311-6951; eISSN 1996-353X

Міністерство охорони здоров'я України
Національний медичний університет
імені О. О. Богомольця

НАУКОВО-ПРАКТИЧНЕ ВИДАННЯ
**УКРАЇНСЬКИЙ
НАУКОВО-МЕДИЧНИЙ
МОЛОДІЖНИЙ ЖУРНАЛ**

Видання індексується в Google Scholar,
Index Copernicus, WorldCat OCLC

ISSN 2311-6951; eISSN 1996-353X

Министерство здравоохранения Украины
Национальный медицинский университет
имени Богомольца

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ ИЗДАНИЕ
**УКРАИНСКИЙ
НАУЧНО-МЕДИЦИНСКИЙ
МОЛОДЕЖНЫЙ ЖУРНАЛ**

Издание индексируется
в Google Scholar, Index Copernicus,
WorldCat OCLC

ISSN 2311-6951; eISSN 1996-353X

Ministry of Health of Ukraine
Bogomolets National Medical University

THEORETICAL AND PRACTICAL EDITION
**UKRAINIAN SCIENTIFIC
MEDICAL YOUTH
JOURNAL**

Journal's indexing: Google Scholar, Index
Copernicus, WorldCat OCLC

Засновник – Національний медичний університет
імені О.О.Богомольця МОЗ України
Періодичність виходу 4 рази на рік.

Журнал внесено до переліку фахових видань.

Галузі наук: медичні, фармацевтичні.
(наказ МОН України 09.03.2016 №241)

Реєстраційне свідоцтво КВ № 17028-5798ПР.
Рекомендовано Вченою Радою НМУ імені
О.О.Богомольця (протокол №4 від 27.05.2020 р.)
Усі права стосовно опублікованих статей залишено
за редакцією.

Відповідальність за добір та викладення фактів
у статтях несуть автори, а за зміст рекламних
матеріалів – рекламодавці.

Передрук можливий за згоди редакції та з посиланням
на джерело.

До друку приймаються наукові матеріали,
які відповідають вимогам до публікації в даному
виданні

Основатель – Национальный медицинский
университет имени Богомольца МЗ Украины

Периодичность выхода 4 раза в год.

**Журнал включен в перечень
профессиональных изданий.**

Отрасли наук: медицинские, фармацевтические.
(Приказ МОН Украины 09.03.2016 №241)
Регистрационное свидетельство КВ № 17028-5798ПР.
Рекомендовано Ученым Советом НМУ
имени Богомольца (протокол №4 от 27.05.2020 г.)
Все права в отношении опубликованных статей
оставлены за редакцией.

Ответственность за подбор и изложение фактов в
статьях несут авторы, а за содержание рекламных
материалов – рекламодатели.

Перепечатка возможна с согласия редакции
и со ссылкой на источник.

К печати принимаются научные материалы,
соответствующие требованиям к публикации в данном
издании

Founder – Bogomolets National Medical University
Ministry of Health of Ukraine

Publication frequency – 4 times a year.

**The Journal is included in the list of professional
publications in Medical and pharmaceutical Sciences**
(order MES Ukraine 09.03.2016 № 241) Registration
Certificate КВ № 17028-5798ПР.

Recommended by the Academic Council of the Bogomolets
National Medical University, Kyiv (protocol №4 of 27.05.2020)
All rights concerning published articles are reserved to the
editorial board.

Responsibility for selection and presentation of the facts
in the articles is held by authors, and of the content of
advertising material – by advertisers. Reprint is possible
with consent of the editorial board and reference. Research
materials accepted for publishing must meet the publication
requirements of this edition.

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

Голова редакційної колегії – д-р мед. наук, професор Кучин Ю.Л.

Члени редакційної колегії: Благая А.В., Бурлака Є.А., Гичка С.Г., Гололобова К.О., Гринзовський А.М., Гур'янов В.Г., Дєєва Ю.В., Демиденко Я.С., Журавель І.О., Зайченко Г.В., Захараш Ю.М., Кобиляк Н.М., Копчак А.В., Логвиненко І.П., Маланчук В.О., Мельник В.С., Омельчук С.Т., Понятовський В.А., Приходько І.І., Сидорчук О.І., Сокурєнко Л.М., Хайтович М.В., Худецький І.Ю., Чернищов П.В., Шепетько Є.М., Яременко О.Б., Ulrich Friedrich Wellner (University of Lubeck, Lubeck, Germany), John Quinn (Charles University, Prague, Czech Republic), Anthony Graeme Perks (University of Nottingham, Nottingham, United Kingdom), Piotr Donizy (Wroclaw Medical University, Wroclaw, Poland)

Головний редактор: Земсков С.В.

Заступники головного редактора: Наумова Л.О., Ніколаєнко С.І.

Відповідальний секретар: Гринзовська А.А.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Председатель редакционной коллегии – д-р мед. наук, професор Кучин Ю.Л.

Члены редакционной коллегии: Благая А.В., Бурлака Е.А., Гичка С.Г., Гололобова Е.А., Гринзовський А.М., Гурьянов В.Г., Деева Ю.В., Демиденко Я.С., Журавель И.А., Зайченко А.В., Захараш Ю.М., Кобиляк Н.М., Копчак А.В., Логвиненко И.П., Маланчук В.А., Мельник В.С., Омельчук С.Т., Понятовський В.А., Приходько И.И., Сидорчук О.И., Сокурєнко Л.М., Хайтович Н.В., Худецький И.Ю., Чернищов П.В., Шепетько Е.Н., Яременко О.Б., Ulrich Friedrich Wellner (University of Lubeck, Lubeck, Germany), John Quinn (Charles University, Prague, Czech Republic), Anthony Graeme Perks (University of Nottingham, Nottingham, United Kingdom), Piotr Donizy (Wroclaw Medical University, Wroclaw, Poland)

Главный редактор: Земсков С.В.

Заместители главного редактора: Наумова Л.О., Николаенко С.И.

Ответственный секретарь: Гринзовська А.А.

EDITORIAL BOARD

Chairman Of The Editorial Board: MD–PhD, Professor Kuchyn I.L.

Members of the Editorial Board: Blagaia A.V., Burlaka I.A., Gychka S.G., Hololobova K.O., Hrynzovskyi A.M., Gurianov V.G., Deyeva J.V., Demydenko Ya.S., Zhuravel I.O., Zaychenko G.V., Zakharash Yu.M., Kobyliak N.M., Kopchak A.V., Logvynenko I.P., Malanchuk V.O., Melnyk V.S., Omelchuk S.T., Poniatoski V.A., Prykhodko I.I., Sidorchuk O.I., Sokurenko L.M., Khaitovych M.V., Khudetskyi I.J., Chernyshov P.V., Shepetko E.N., Yaremenko O.B., Ulrich Friedrich Wellner (University of Lubeck, Lubeck, Germany), John Quinn (Charles University, Prague, Czech Republic), Anthony Graeme Perks (University of Nottingham, Nottingham, United Kingdom), Piotr Donizy (Wroclaw Medical University, Wroclaw, Poland)

Editor in Chief: Zemskov S.V.

Deputy Editor-in-Chief: Naumova L.O., Nikolaenko S.I.

Executive Secretary: Hrynzovska A.A.

ANNUAL YOUNG MEDICAL SCIENTISTS' CONFERENCE 2020

АКУШЕРСТВО ТА ГІНЕКОЛОГІЯ OBSTETRICS AND GYNECOLOGY	4
ВНУТРІШНЯ МЕДИЦИНА INTERNAL MEDICINE	8
ЛІНГВОКУЛЬТУРОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ЛІКАРСЬКОЇ ПРАКТИКИ LINGUOCULTURAL ASPECTS OF MEDICAL PRACTICE	19
МЕДИЧНА, БІОЛОГІЧНА ХІМІЯ ТА КЛІНІЧНА ФАРМАКОЛОГІЯ MEDICAL, BIOLOGICAL CHEMISTRY AND CLINICAL PHARMACOLOGY	24
ОФТАЛЬМОЛОГІЯ OPHTHALMOLOGY	28
ПРОФІЛАКТИЧНА МЕДИЦИНА PREVENTIVE MEDICINE	36
СТОМАТОЛОГІЯ DENTISTRY	48
ХІРУРГІЯ ТА ОНКОЛОГІЯ SURGERY AND ONCOLOGY	60
АЛФАВІТНИЙ ЗМІСТ	68

November 27-28, 2020
Kyiv, Ukraine

ГІГІЄНИЧНА ОЦІНКА МЕТОДУ ВИЯВЛЕННЯ ЦИРКУЛЮЮЧИХ ПУХЛИННИХ КЛІТИН ЯК ЗАСОБУ ВТОРИННОЇ І ТРЕТИННОЇ ПРОФІЛАКТИКИ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ

Харасахал О.М., Благая А.В. Харасахал О.Л.

Наукові керівники: Благая А.В., к.мед.н., доцент, Пономарчук В.В.

Кафедра гігієни та екології №1

Завідувач кафедри – Бардов В.Г., д.мед.н., професор, член-кореспондент НАМН України

Національний медичний університет імені О.О. Богомольця

Київ, Україна

Актуальність. Аналіз крові на наявність циркулюючих пухлинних клітин (ЦПК) - комплексний і багатофункціональний метод діагностики, який має високу клінічну цінність для вторинної та третинної профілактики злоякісних утворень.

Висока стійкість ЦПК до хіміотерапії і їх збереження в кровотоці – основні причини не тільки прогресуючого метастазування, але і появи рецидивів злоякісних пухлин.

Детекція ЦПК необхідна після проведеного лікування пухлини для запобігання раннього рецидиву, також в рамках комплексного підходу для третинної профілактики рекомендується регулярна здача аналізу на наявність ЦПК для діагностики рецидивів на ранніх стадіях.

Тест крові на наявність ЦПК також корисний для іншої поширеної клінічної проблеми – метастази злоякісної пухлини без виявленого первинного осередка (ВПО). Пухлини без ВПО займають 7 місце за частотою і 4 місце в структурі смертності серед усіх злоякісних новоутворень, а ідентифікація первинного джерела здійснюється за життя тільки у 25% хворих.

Аналіз на наявність ЦПК за умови неоднозначних симптомів захворювання є корисним допоміжним інструментом для ранньої діагностики пухлин без ВПО, а також під час визначення першоджерела в комплексі із аналізом на генетичні онкомаркери.

Мета роботи: оцінити з профілактичних позицій діагностичну ефективність авторського методу детекції ЦПК в умовах ранньої діагностики та профілактики рецидивів у пацієнтів з меланою.

Матеріали та методи. Матеріал – цільна венозна кров пацієнтів з підозрою на рецидив меланоми. Авторський метод детекції ЦПК – первинна обробка крові за допомогою спеціального апарату вакуумної фільтрації і цитохімічне типування отриманих цитологічних зразків. Статистичний метод.

Результати. Були сформовані дві групи пацієнтів – контрольна і експериментальна.

Контрольна група: у 100% хворих з раннім рецидивом меланоми були виявлені ЦПК в крові, у пацієнтів з пізнім рецидивом меланоми – 71,4%.

Експериментальна група: у 87,5% пацієнтів з підозрою на рецидив виявлено ЦПК в крові. У 66,6% пацієнтів під час профілактичного дослідження були виявлені ЦПК у крові (без видимих метастазів).

Висновки. На основі отриманих результатів можна зробити висновок, що розроблений метод має високу діагностичну ефективність (≈93,3%). ЦПК ідентифікуються в крові навіть за незначних розмірів пухлини.

Технологія може використовуватися як допоміжний інструмент під час ранньої діагностики і підтвердження рецидивів, даний аналіз крові також є одним з рекомендованих в умовах планової третинної профілактики злоякісних пухлин.

HYGIENIC ASSESSMENT ON EFFECTS OF LIFESTYLE HABITS ON HUMAN HEALTH

Amrita Biju, Olena Vavrinevych

Scientific supervisor: O. Vavrinevych, MD, professor

Departments of hygiene and ecology #1

Head of department – Bardov V.G., MD, professor, correspondent member of NAMS of Ukraine

Bogomolets National Medical University

Kyiv, Ukraine

Relevance. According to the data collected by World Health Organization (WHO), approximately 17 million people annually fall victim to lifestyle diseases. Lifestyle habits play a significant role in determining the quality of life. Urbanization and busy lifestyle have led to development of several acute and chronic diseases that affect the human health. Mental and social well-being is affected due to wrong choices in lifestyle habits and these aids to mediocre quality of life.