

# ΛΌΓΟ

# Σ

ART DE LA PENSÉE SCIENTIFIQUE

COLLECTION DE PAPIERS SCIENTIFIQUES

SUR LES MATÉRIAUX DE LA CONFÉRENCE SCIENTIFIQUE ET PRATIQUE INTERNATIONALE

## PROBLÈMES ET PERSPECTIVES D'INTRODUCTION DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE INNOVANTE

29 NOVEMBRE 2019 • BRUXELLES, BELGIQUE 

### VOLUME 3



DOI 10.36074/29.11.2019.v3  
ISBN 978-617-7171-89-7



EUROPEAN  
SCIENTIFIC  
PLATFORM

# ΛΟΓΟΣ

COLLECTION DE PAPIERS SCIENTIFIQUES

SUR LES MATÉRIAUX DE LA CONFÉRENCE  
SCIENTIFIQUE ET PRATIQUE INTERNATIONALE

**«PROBLÈMES ET PERSPECTIVES  
D'INTRODUCTION DE LA RECHERCHE  
SCIENTIFIQUE INNOVANTE»**

29 NOVEMBRE 2019

**VOLUME 3**

Bruxelles • Belgique

E  
S  
P



*Président du comité d'organisation: Holdenblat M.*

*Responsable de la mise en page: Kazmina N.*

*Responsable de la conception: Bondarenko I.*

P 93 **Problèmes et perspectives d'introduction de la recherche scientifique innovante: collection de papiers scientifiques «ΛΟΓΟΣ» avec des matériaux de la conférence scientifique et pratique internationale** (Vol. 3), 29 novembre, 2019. Bruxelles, Belgique: Plateforme scientifique européenne.

ISBN 978-617-7171-89-7

DOI 10.36074/29.11.2019.v3

Les résumés et articles des participants à la conférence multidisciplinaire scientifique et pratique internationale «Problèmes et perspectives d'introduction de la recherche scientifique innovante», qui s'est tenue à Bruxelles le 29 novembre 2019, sont présentés.



*L'événement est inclus dans le catalogue des conférences scientifiques internationales, approuvé sur la plate-forme ResearchBib et certifié par Euro Science Certification Group norme scientifique SCC-2000.*

*Les documents de la conférence sont disponibles au public sous licence Creative Commons Attribution 4.0 International (CC BY 4.0).*



*La description bibliographique des documents de la conférence peut être téléchargée et indexée dans ORCID, Publons, Google Scholar, etc.*

UDC 001 (08)

© Le collectif des participants à la conférence, 2019  
© Collection de papiers scientifiques «ΛΟΓΟΣ», 2019

МАШИНОБУДІВЕЛЬНОГО ЗАВОДУ <b>Арзуманова І.В., Базян А.А.</b> .....	96
ДОСЛІДЖЕННЯ ФАКТОРІВ, ЩО ВПЛИВАЮТЬ НА ПСИХІЧНЕ ЗДОРОВ'Я СТУДЕНТСТВА МЕДИЧНИХ ЗАКЛАДІВ ПІД ЧАС ЗДОБУТТЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ <b>Науково-дослідницька група:</b> <b>Кателевська Н.М., Дяченко І.О., Каднай О.С.</b> .....	97
ЕМОЦІЙНЕ ВИГОРАННЯ У ЛІКАРІВ-ОНКОЛОГІВ <b>Братчук К.В., Оксененко Ю.Р.</b> .....	98
ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ МОДИФІКОВАНИХ АДЕНО ТА ГЕРПЕС ВІРУСІВ ДЛЯ ТЕАРПІЇ ОНКОЛОГІЧНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ <b>Александрова К.В., Журавльова П.В.</b> .....	100
НАПРЯМИ ДЕРЖАВНОГО РЕГУЛЮВАННЯ РИНКУ МЕДИЧНИХ ПОСЛУГ В УКРАЇНІ <b>Барзилович А.Д.</b> .....	102
КЛІНІКО-АНАМНЕСТИЧНІ ФАКТОРИ РИЗИКУ УРАЖЕННЯ НИРОК У ДІТЕЙ, ХВОРИХ НА ІG-A ВАСКУЛІТ <b>Науково-дослідна група:</b> <b>Грищенко Д.О., Гірка Д.Е., Шевченко Д.Ю., Яворович М.В.</b> .....	105
МИКРОБИОМ И РАК: РАЗВИТИЕ И ЛЕЧЕНИЕ <b>Плотникова М.М., Линник В.Н.</b> .....	107
ПРОБЛЕМА ЗАБРУДНЕННЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА ПЛАСТИКОМ <b>Науково-дослідна група:</b> <b>Алієв Р. А., Камчатна В.А., Шенгелія Т.Є.</b> .....	111
ПРОБЛЕМИ ВИКОРИСТАННЯ 3D-ПРИНТИНГУ У ЛІКУВАННІ ХІРУРГІЧНИХ ХВОРИХ <b>Науково-дослідна група:</b> <b>Кателевська Н.М., Дяченко І.О., Пелих І.М.</b> .....	113
РАЗРАБОТКИ В ЛЕЧЕНИИ БОЛЕЗНИ ПАРКИНСОНА ПУТЕМ ИНГИБИРОВАНИЯ LRRK2 <b>Кудрявых П.К.</b> .....	114
РОЛЬ ОСНОВНИХ ФАКТОРІВ ВІРУЛЕНТНОСТІ HELICOBACTER PYLORI У ВИНИКНЕННІ РАКУ ШЛУНКА <b>Гордієнко П.О., Піонова О.М.</b> .....	116
РОЛЬ СТРЕСУ У РОЗВИТКУ АКНЕ <b>Гулієва Е.М.</b> .....	118
СЕПСИС <b>Санина Е.С., Лядова Т.И.</b> .....	120

підвищення стресовитривалості та контролю за власним психологічним станом.

#### Список використаних джерел:

1. Левин, Т. & Киссан, В. Д. (2006). Психонкология: состояние на 2006 г. *Психолог. расстройства в общей мед.*, (3), 59-64.
2. Freudenberger, H. & North, G. (1992). *Burn-out bei Frucun* (2-nd ed.). Frankfurt.
3. Gibson, F., McGrath, A. & Reid, N. Occupational stress in social work. *British J. of Social Work*, 19(1), 118.
4. Grahun, J. (1996). Cull A ct job stress and satisfaction among palliative physicians. *Palliant Med*, (10), 185-194.
5. Grunfeld, E., Whelan, T. J., Zitzelsberger, L., Willan, A. R., Montesanto, B., & Evans, W. K. (2000). Cancer care workers in Ontario: prevalence of burnout, job stress and job satisfaction. *CMAJ : Canadian Medical Association journal = journal de l'Association medicale canadienne*, 163(2), 166-169.

## ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ МОДИФІКОВАНИХ АДЕНО ТА ГЕРПЕС ВІРУСІВ ДЛЯ ТЕАРПІЇ ОНКОЛОГІЧНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ

**Александрова Катерина Володимирівна**

*Харківський національний медичний університет*

**Журавльова Поліна Володимирівна**

*Харківський національний медичний університет*

**Науковий керівник: Гаврилов А.Ю.**

асистент кафедри онкології

*Харківський національний медичний університет*

*УКРАЇНА*

*Актуальность.* Наразі за даними ВООЗ рак є другою з основних причин смерті в світі; так, в 2018 р від цього захворювання померли 9,6 млн чоловік [1]. Онкологічні захворювання стають причиною практично кожної шостої смерті в світі [2], тому вітально важливим є пошук нових більш ефективних методів терапії онкологічних недугів. В останній час велику цікавість в лікуванні онкологічних хвороб представляють онколітичні віруси (ОВ), які є вірусними агентами, що розмножуються переважно в неопластичних клітинах і ендотелії, викликаючи імунну відповідь в організмі. Модифіковані ОВ — це в нормі патогенні для людини віруси з трансформованим апаратом клітинної інвазії і блоку противірусного захисту або підвищеної селективності до клітин з певними мембранними рецепторами, в зв'язку з чим вони виявляють свою патогенність в пухлинних клітинах з дефектами захисту.

*Метою* нашого дослідження є вивчення можливості застосування ОВ в складі комбінованої терапії онкохворих, з огляду на особливості механізму взаємодії адено та герпес вірусів з клітинами організму.

*Матеріали та методи.* Спираючись на проведений аналіз даних літератури про найбільш актуальні напрями в лікуванні онкологічних захворювань, обробку та ретроспективний метааналіз емпіричних даних стосовно дослідження впливу на загальну виживаність пацієнтів віротерапевтичних препаратів, була розглянута можливість застосування в ході лікування пацієнтів перспективних онколітичних вірусів, таких як аденовіруси та герпесвіруси, і вироблена оптимальна концепція комбінованої терапії онкохворих.

*Результати.* Найбільш актуальні на сьогодні ОВ: модифікований герпесвірус T-VEC, схвалений в якості препарату для лікування пізніх стадій меланому, і аденовірус H101 — для лікування поширених пухлин голови, шиї і стравоходу. Talimogene laherparepvec (T-Vec) — це перший препарат групи ОВ, який довів ефективність в III фазі клінічних випробувань і схвалений для використання в Європі і США [1]. Вірус побудований на базі ВПГ-1 з мутацією в двох генах: делеція альфа-47 і гамма-34.5. У неопластичній клітині порушений механізм блоку синтезу білка, тому мутантний по гамма-34.5-вірус може в ній реплікуватися. Вимкнення альфа-47 посилює експресію МНС1 в клітинах пухлини і протипухлинну імунну відповідь, а також запускають механізми клітинної смерті. [1, 2]. В Європі показаннями до застосування T-VEC є наявність неоперабельної меланому у дорослих. Як онколітичних агентів з групи аденовірусів використовують віруси 5-го серотипу. Найбільш відомий представник онколітичних аденовірусів — H101, який дозволений для використання в Китаї. Підвищення тропності вірусу до пухлинних клітин досягається шляхом в інсерції RGD-4C капсидних білків, які пов'язуються з рецепторами, присутніми тільки на поверхні ракової клітини [1, 2].

*Висновки:* Основною задачею віротерапії є підвищення селективності по відношенню до пухлинних клітин, з метою посилення ефекту ОВ і зниження системної токсичності. Дискутабельним залишається питання відносно ефективності застосування онковірусів з огляду на обмежену кількість проведених досліджень, тому дана тема потребує поглибленого вивчення механізмів дії та проведення додаткових клінічних випробувань з метою подальшої комбінації онколітичних вірусів з іншими імунотерапевтичними засобами.

#### Список використаних джерел:

1. Lundstrom, K. (2017). Latest trends in cancer therapy applying viral vectors. *Future Virol*, (12), 667–684. [in English]
2. Kaufman, H.L., Kohlhapp, F.J., Zloza, A. (2015). Oncolytic viruses: a new class of immunotherapy drugs. *Nat Rev Drug Discov*, (14), 642–662. [in English]

PUBLICATION SCIENTIFIQUE

ΛΟΓΟΣ

COLLECTION DE PAPIERS SCIENTIFIQUES

SUR LES MATÉRIAUX DE LA CONFÉRENCE  
SCIENTIFIQUE ET PRATIQUE INTERNATIONALE

**«PROBLÈMES ET PERSPECTIVES D'INTRODUCTION DE  
LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE INNOVANTE»**

20 novembre 2019 • Bruxelles, Belgique

VOLUME 3

Ukrainien, russe, français et anglais

*Les matériaux sont imprimés dans le texte de l'auteur  
Le comité organisateur ne partage pas toujours la position des auteurs  
Pour l'exactitude de ce matériel, les auteurs portent la responsabilité*

Signé pour impression le 29.11.2019. Format 60×84/16.

Papier offset. Arial type. Impression numérique

Feuilles imprimées conditionnées 8,25.

*Un tirage de 100 exemplaires.*

*Imprimé à partir de la mise en page originale finie.*

**Coordonnées du comité d'organisation:**

21037, Ukraine, Vinnytsia, st. Zochih, 18, bureau 81

Plateforme scientifique européenne

Téléphones: +38 098 1948380; +38 098 1956755

E-mail: [info@ukrlogos.in.ua](mailto:info@ukrlogos.in.ua)

[www.ukrlogos.in.ua](http://www.ukrlogos.in.ua) | [www.ojs.ukrlogos.in.ua](http://www.ojs.ukrlogos.in.ua)

Editeur de matériel imprimé: Imprimerie L'entrepreneur individuel Gulyaev V.M.  
08700, Ukraine, ville d'Oboukhiv, rue Malyska, 5. E-mail: [5894939@gmail.com](mailto:5894939@gmail.com)  
Certificat du sujet de l'édition: ДК № 3909 du 02.11.2010.