



МАТЕРИАЛИ  
ЗА IX МЕЖДУНАРОДНА  
НАУЧНА ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ

**«БЪДЕЩИТЕ ИЗСЛЕДВАНИЯ -  
2013»**

17 - 25 февруари 2013

**Том 22  
Лекарство**

София  
«Бял ГРАД-БГ» ООД  
2013

То публикува «Бял ГРАД-БГ» ООД, Република България, гр.София, район «Триадица», бул. «Витоша» №4, ет.5

**Материали за 9-а международна научна практична конференция, «Бъдещите изследвания», - 2013.** Том 22. Лекарство. София. «Бял ГРАД-БГ» ООД - 112 стр.

**Редактор:** Милко Тодоров Петков

**Мениджър:** Надя Атанасова Александрова

**Технически работник:** Татяна Стефанова Тодорова

Материали за 9-а международна научна практична конференция, «Бъдещите изследвания», 17 - 25 февруари 2013 на лекарство.

За ученици, работници на проучвания.

Цена 10 BGLV

ISBN 978-966-8736-05-6

© Колектив на автори, 2013  
© «Бял ГРАД-БГ» ООД, 2013

<b>Саурина О.С., Захарченко Г.Л., Васильев А.А.</b> Современное состояние проблемы заболеваемости злокачественными новообразованиями желудочно-кишечного тракта на территории Орловской области .....	75
<b>Мустафина Ф.Х., Сейлханова А.Ә., Турьсбекова Ш.Е., Кинаятов М.А., Сулеймен А., Жунисов Б.К.</b> Ашық су қоймаларындағы ауыр металл иондарының мутагенді белсенділігі .....	80

#### **ЗАРАЗЕН КАЗВАМ**

<b>Тимофеева А.В., Галатенко О.А., Ильина М.В., Терехова Л.П., Катруха Г.С.</b> Получение и исследование антимикробной активности комплексов типа «антибиотик-нанотрубки» («Таунит»-антибиотик).....	85
<b>Москалюк В.Д., Сорохан В.Д., Меленко С.Р.</b> Доцільність застосування антиагреганта дипіридамолу для корекції феномена криопреципітації у хворих з ВІЛ-інфекцією/СНІД .....	92
<b>Москалюк В.Д., Сорохан В.Д., Меленко С.Р.</b> Вдосконалення схеми лікування хворих на ВІЛ-інфекцію/СНІД із супутньою криоглобулінемією.....	94

#### **ПРИГОТОВЛЕНИЕТО НА МЕДИЦИНСКИТЕ РАБОТНИЦИ**

<b>Гусева Н.К., Соколов В.А., Соколова И.А., Дюютова М.В.</b> Модель непрерывного профессионального образования врачей по вопросам медицинской экспертизы .....	97
<b>Хонякова Т.В.</b> Контролируемая самостоятельная работа на специальном учебном отделении в гродненском государственном медицинском университете .....	101

#### **АНЕСТИЗИОЛОГИЯ И СЪЖИВЯВАНЕ**

<b>Lushkina I.P.</b> Studying of efficiency of resuscitation actions at sudden cardiac arrest at the pre-hospital stage .....	103
---	-----

#### **РАДИАЛНА ДИАГНОСТИКА**

<b>Павагина О.В.</b> Случаи инородных тел бронхов .....	105
---	-----

7. Дисфункция эндотелия. Причины, механизмы, фармакологическая коррекция / С.Ю. Ермолов, В.Г.Радченко, А.В.Шабров [и др.]. – СПб.: Изд-во СПбГМУ, 2003. – С. 69-82.

8. Кравченко А.В. Патогенетические механизмы нарушения системы гемостаза у больных ВИЧ-инфекцией / А.В. Кравченко, В.В. Малеев, А.М. Полякова // Эпидемиология и инфекционные болезни. – 2000. – № 3. – С. 45-49.

9. Меленко С.Р. Медикаментозна корекція ендотеліальної дисфункції у хворих із ВІЛ-інфекцією/СНІДом / С.Р. Меленко, Ю.М. Лесюк. // Туберкульоз, легеневі хвороби, ВІЛ-інфекція. – №1. – 2012. – С. 45-50.

10. Москалюк В.Д., Меленко С.Р. Клінічна характеристика перебігу ВІЛ-інфекції із супутньою кріоглобулінемією / В.Д. Москалюк, С.Р. Меленко // Туберкульоз, легеневі хвороби, ВІЛ-інфекція. – №3. – 2012. – С. 54-57.

11. Пат. 75380 Україна, МПК (2012.01) А61В 10/00. Спосіб прогнозування перебігу ВІЛ-інфекції / С.Р. Меленко, В. Д. Москалюк. – № u201206855; заявл. 05.06.2012; опубл. 26.11.2012, Бюл. № 22/2012.

**Москалюк В.Д., Сорохан В.Д., Меленко С.Р.**

*Кафедра інфекційних хвороб та епідеміології*

*Буковинський державний медичний університет, м. Чернівці*

## **ВДОСКОНАЛЕННЯ СХЕМИ ЛІКУВАННЯ ХВОРИХ НА ВІЛ-ІНФЕКЦІЮ/СНІД ІЗ СУПУТНЬОЮ КРІОГЛОБУЛІНЕМІЄЮ**

Відома схема лікування хворих на ВІЛ-інфекцію/СНІД, яка передбачає використання комбінації антиретровірусних і патогенетичних препаратів. Патогенетична терапія передбачає зміцнення імунної системи, особливо тих її ланок, які уражені вірусом. Недоліком відомої лікувальної схеми є недостатня терапевтична ефективність при супутній кріоглобулінемії, оскільки вірус у складі імунних кріопреципітатів недосяжний для етіотропних препаратів, а імуностимулювальна терапія нерідко активізує інфекційний процес. До того ж така схема не передбачає впливу на термолабільні білки – кріоглобуліни, частою причиною формування яких є сам вірус імунодефіциту. Разом з тим, у складі кріопреципітатів блокується значна частина CD4<sup>+</sup>-лімфоцитів, які вибірково уражаються вірусом імунодефіциту людини, а різке зниження їх рівня є провідним фактором у патогенезі ВІЛ-інфекції/СНІДу.

Обстежено 127 хворих на ВІЛ-інфекцію, які перебували на амбулаторному спостереженні протягом 2007-2011 рр. в Обласному центрі профілактики та боротьби зі СНІДом м. Чернівці. Серед обстежених було 35 (27,6 %) хворих І

клінічною стадією, 60 (47,2 %) – з II, 22 (17,3 %) – з III, 10 (7,9 %) – з IV. Серед 127 обстежених у 96 (75,6 %) виявлені різні концентрації кріоглобулінів у сироватці крові. При цьому у 4 (4,2 %) з них виявили кріоглобуліни 1-го типу (усі хворі перебували в I або II клінічній стадії ВІЛ-інфекції), у 59 (61,4 %) – 2-го і у решти 33 (34,4 %) – 3-го. Виявили, що за супутньої кріоглобулінемії 2-го типу 3-місячна АРТ дає змогу суттєво підвищити рівень CD4+-лімфоцитів. Натомість, група хворих з кількістю CD4+-лімфоцитів 200-499 в 1 мм<sup>3</sup> крові збільшилася з (5,6±5,4) до (50,0±11,8) % (p<0,01). У 2 осіб ефективність лікування можна було оцінити як відмінну. Доповнення АРТ дипіридамолом не забезпечило суттєвих переваг стосовно кількості CD4+-лімфоцитів. Вивчення динаміки кількості хворих на ВІЛ-інфекцію з КГЕ під впливом різних методів лікування показало, що тільки симптоматична терапія не мала жодного впливу на феномен КГЕ. Доповнення симптоматичної терапії дипіридамолом в 1 пацієнта з 2-м типом кріоглобулінів через 3 міс. дало змогу досягти зникнення феномену кріопреципітації.

Разом з цим, під впливом АРТ кількість хворих з КГЕ зменшилася з 8 (72,7±13,4 %) до 5 (45,5±15,0 %) пацієнтів (p>0,05). Важливо відзначити, що кріопреципітація перестала виявлятися тільки при II клінічній стадії ВІЛ-інфекції із супутньою КГЕ 2-го типу. Доповнення АРТ антиагрегантом дипіридамолом дозволило уникнути феномену кріопреципітації у кожного четвертого пацієнта: до лікування КГЕ виявлялася у (70,0±14,5) % пацієнтів у II клінічній стадії ВІЛ-інфекції, а через 3 міс. АРТ з дипіридамолом – тільки у (30,0±14,5) % (p<0,05). При цьому кріоглобуліни зникли ще й у 1 пацієнта у III клінічній стадії ВІЛ-інфекції/СНІДу.

Отже, вдосконалена схема лікування хворих на ВІЛ-інфекцію/СНІД із супутньою кріоглобулінемією з використанням антиагреганту дипіридамолу забезпечує високу лікувальну ефективність і може знайти застосування в широкій медичній практиці.

#### Література:

1. Casoub P. Anti-endothelial cell auto-antibodies in HIV mixed cryoglobulinemia / P. Casoub, P. Ghillani, R. Revelen // J. Hepatol. – 2009. – V. 31, N 4. – P. 598-603.
2. Moskaliuk V.D. Clinical characteristics of the course of HIV infection with concomitant cryoglobulinemia / V.D. Moskaliuk, V.D. Sorokhan, S.R. Melenko, I.V. Balaniuk, K.I. Vozna // Буковинський медичний вісник. – №4. – 2012. – С. 112-116.
3. Moskaliuk V.D. Pharmacological correction of endothelial dysfunction in patients with HIV-infection/AIDS / V.D. Moskaliuk, V.D. Sorokhan, S.R. Melenko, I.V. Balaniuk, K.I. Vozna // Буковинський медичний вісник. – №4. – 2012. – С. 116-120.
4. Бойчук С.В. Роль эндотелиальных клеток в регуляции апоптоза инфицированных ВИЧ-1 CD4+ лимфоцитов / С.В. Бойчук, И.Г. Мустафин, М. В. Макарова // Мед. иммунол. – 2006. – Т. 8, № 4. – С. 523-530.

5. Деклараційний патент на корисну модель 55834. Україна, МПК А61В 10/00. Спосіб діагностики стадійності при ВІЛ-інфекції/СНІДі / С.Р. Меленко, В. Д. Москалюк. – № u 2010 07574; заявл. 17.06.2010; опубл. 27.12.2010, Бюл. № 24/2010. – 3 с.

6. Дисфункция эндотелия. Причины, механизмы, фармакологическая коррекция / С.Ю. Ермолов, В.Г.Радченко, А.В.Шабров [и др.]. – СПб.: Изд-во СПбГМУ, 2003. – С. 69-82.

7. Кравченко А.В. Патогенетические механизмы нарушения системы гемостаза у больных ВИЧ-инфекцией / А.В. Кравченко, В.В. Малеев, А.М. Полякова // Эпидемиология и инфекционные болезни. – 2000. – № 3. – С. 45-49.

8. Меленко С.Р. Медикаментозна корекція ендотеліальної дисфункції у хворих із ВІЛ-інфекцією/СНІДом / С.Р. Меленко, Ю.М. Лесюк. // Туберкульоз, легеневі хвороби, ВІЛ-інфекція. – №1. – 2012. – С. 45-50.

9. Москалюк В.Д., Меленко С.Р. Клінічна характеристика перебігу ВІЛ-інфекції із супутньою кріоглобулінемією / В.Д. Москалюк, С.Р. Меленко // Туберкульоз, легеневі хвороби, ВІЛ-інфекція. – №3. – 2012. – С. 54-57.

10. Пат. 75380 Україна, МПК (2012.01) А61В 10/00. Спосіб прогнозування перебігу ВІЛ-інфекції / С.Р. Меленко, В. Д. Москалюк. – № u201206855; заявл. 05.06.2012; опубл. 26.11.2012, Бюл. № 22/2012.