

© КОЛЕКТИВ АВТОРІВ, 2013

Ю. В. Вороненко, Ю. П. Вдовиченко, І. С. Зозуля,
А. Л. Косаковський, Н. Г. Гойда, О. С. Проценко, О. В. Кли-менко, Т. Г.
Волкова, Д. Д. Бригинець, Ю. О. Сохань,
С. П. Шендрик, Р. І. Гош, О. Є. Смаглюк, І. І. Кондрачук

ВПРОВАДЖЕННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ВЧЕНИХ АКАДЕМІЇ В ПРАКТИЧНУ ОХОРОНУ ЗДОРОВ'Я У 2012 РОЦІ

Національна медична академія післядипломної освіти
імені П. Л. Шупика

Вступ. Впровадження наукових розробок в практичну охорону здоров'я – невід'ємна частина наукової діяльності.

Мета. Проведення аналізу результатів впровадження наукових досліджень вчених академії в практичну охорону здоров'я за 2012 рік та висвітлення його результатів.

Результати. У 2012 році в практичну охорону здоров'я впроваджені результати НДР: 7 патентів на винахід, 79 патентів на корисну модель, 12 авторських свідоцтв на твір, 36 методичних рекомендацій, 38 інформаційних листів, 39 нововведень. Організовано і проведено 35 наукових форумів. Розробки вчених демонструвались на 6 державних і міжнародних виставках. Отримані нагороди, подяки та інше.

Ключові слова: розробки, впровадження, вчені, 2012 рік.

Дуже важливим елементом роботи в науковій діяльності є впровадження наукових розробок в практичну охорону здоров'я.

Метою наукової роботи є проведення аналізу результатів впровадження наукових досліджень вчених академії в практичну охорону здоров'я за 2012 рік та висвітлення його результатів.

Наукова діяльність в академії регламентується певними нормативно-правовими документами:

- Закон України «Про наукову та науково-технічну діяльність» від 13.12.91, №1977-XII.

- Закон України «Про вищу освіту», 2002.

- Закон України «Про інноваційну діяльність», від. 04.07.02, №40-IV.

- Постанова Кабінету Міністрів України «Про затвердження Порядку формування і виконання замовлення на проведення наукових робіт та розробок, проектних і конструкторських робіт за рахунок державного бюджету», від 25.08.04, №1084.

- Постанова Кабінету Міністрів України «Питання підвищення ефективності координації здійснення фундаментальних наукових досліджень», від 28.10.09, № 1182.

Поширеною формою впровадження розробок в практичну охорону здоров'я є: патенти, методичні рекомендації, інформаційні листи, нововведення, організація і проведення наукових форумів, демонстрація розробок науковців на державних та міжнародних виставках, друкування наукових статей.

Розвиток науки в НМАПО імені П.Л. Шупика був би неможливим без славних традицій, які були закладені всесвітньо відомими науковими медичними школами академії. Упродовж 2012 року науковими школами академії були розроблені і впроваджуються новітні технології профілактики, діагностики, лікування, нові пристрої, апаратура та фармакологічні препарати. Всі ці розробки стали об'єктами права інтелектуальної власності і більшість з них успішно впроваджуються в практичну охорону здоров'я.

Протягом 2012 року науковими школами НМАПО імені П.Л. Шупика розроблено і отримано 7 патентів на винаходи, 79 патентів на корисну модель та 12 авторських свідоцтв на твір (табл. 1, 2, рис. 1).

У 2012 році нові фармакологічні препарати становили 11,4%, пристрої, апаратура - 24,1%, способи прогнозування і профілактики - 13,9%, способи діагностики - 19,0% і, як завжди, найвищий процент припадає на способи лікування (31,6%).

Цілком очевидно, що найменша кількість розробок належить фармакологічним препаратам. Зауважимо, що цей напрямок впровадження науково-педагогічному складу академії слід активізувати.

Таблиця 1

Наукові розробки вчених за 5 останніх років
(в абсолютних величинах)

Роки	Розробки					Всього
	Лікарські препарати	Апаратура	Способи профілактики	Спосіб діагностики	Спосіб лікування	
2008	6	8	7	18	43	82
2009	6	11	15	11	49	92
2010	3	18	10	23	50	104
2011	5	29	13	14	51	112
2012	9	19	11	15	25	79
Всього	29	85	56	81	218	466

Таблиця 2

Розробки вчених академії за 5 останніх років (в %)

Роки	Розробки				
	Лікарські препарати	Апаратура	Способи профілактики	Спосіб діагностики	Спосіб лікування
2008	7,3	9,8	8,5	22,0	52,4
2009	6,5	12,0	16,3	12,0	53,3
2010	2,9	17,3	9,6	22,1	48,0
2011	4,9	28,2	12,6	13,6	40,8
2012	11,4	24,1	13,9	19,0	31,6
Всього	33	91,4	60,9	88,7	226,1



Рис. 1. Наукові розробки вчених за 2012 рік (в абс. величинах та в %)

Методичні рекомендації сьогодні як засіб наукової комунікації посідають одне з чільних місць в системі інноваційної діяльності. У 2012 році розроблено і розіслано по регіонам України 36 методичних рекомендацій.

Носієм інформації про результати наукових досліджень з певної конкретної проблеми є інформаційні листи. У звітному році виконавцями НДР розроблено 38 інформаційних листів, які теж розіслані по всіх регіонах України.

Основним документом, що регламентує процес впровадження досягнень медичної науки у практику охорони здоров'я є Реєстр галузевих нововведень. У 2012 році до Реєстру галузевих нововведень включені 39 розробок співробітників академії.

Носієм інформації про результати наукових досліджень є методичні рекомендації та інформаційні листи, а основним документом, що регламентує процес впровадження, – нововведення (рис. 2).



Рис. 2. Кількісний склад носіїв інформації, впроваджених у 2012 році

Впровадження розробок вчених в динаміці за п'ять останній років представлено в табл. 3.

Аналіз динаміки впровадження розробок за п'ять останніх років в практичну охорону здоров'я показав, що за цей період науковцями впроваджено по 176 методичних рекомендацій та інформаційних листів, 127 нововведень, отримано 457 патентів на корисну модель та 27 патентів на винахід, організовано та проведено 114 наукових форумів, на 27 міжнародних виставках дослідники демонстрували свої розробки (табл. 3, рис. 3). Слід зауважити, що у 2012 році абсолютна кількість наукових статей, надрукованих як в державних, так і в зарубіжних журналах, значно перевищувала цей показник в порівнянні з 2011 року (1844/498 проти 1486/247).

Таблиця 3

Впровадження результатів НДР в практичну охорону здоров'я за 5 останніх років (2008-2012 рр.)

Патенти на винахід	8	-	4	8	7	27
Патенти на корисну модель	82	92	100	76	79	429
Авторське свідоцтво на твір	-	10	13	2	12	37
Методичні рекомендації	30	33	41	37	36	177
Інформаційні листи	22	52	27	37	38	176
Нововведення	9	15	30	34	39	127
Виставки	1	7	7	6	6	27
Доповіді на рівні:						
-державному	669	681	848	757	919	3874
-міжнародному	252	283	413	371	336	1655



Рис. 3. Впровадження результатів НДР в практичну охорону здоров'я за 5 років

НАУКОВІ ФОРУМИ, ЯКІ ПРОВЕДЕНІ СПІВРОБІТНИКАМИ НМАПО імені П.Л. ШУПИКА

Прогресивною формою впровадження результатів в практичну охорону здоров'я є організація і проведення з'їздів, конгресів, симпозіумів та науково-практичних конференцій. У звітному році в академії проведено 2 з'їзди, 4 конгреси, 5 симпозіуми та 24 науково-практичних конференцій. Їх перелік наведений нижче:

З'їзди

- 3-4 квітня 2012 року відбувся III з'їзд «Невідкладні стани в медичній практиці» (медицині невідкладних станів);
- 11-12 жовтня 2012 року відбувся VI з'їзд стоматологів України (Інститут стоматології).

Конгреси

- жовтень 2012 року відбувся 2-й міжнародний конгрес «Профілактика. Антиейджинг» (діабетології);
- 26-27 квітня 2012 року відбувся I міжнародний конгрес з перинатальної медицини «Перинатальна медицина: від сімейної амбулаторії до приватної клініки» (акушерства, гінекології та перинатології);
- 17-19 вересня 2012 року відбувся VI український конгрес радіологів «УКР'2012» (радіології);
- 25-27 вересня 2012 року відбувся міжнародний медичний конгрес «Впровадження сучасних досягнень медичної науки в практику охорони здоров'я України» (медичної інформатики).

Симпозіуми

- 1-2 березня 2012 року відбувся науково-практичний симпозіум з міжнародною участю «Проблемні питання діагностики та лікування захворювань дітей і підлітків» (педіатрії №2);
 - 8-9 жовтня 2012 року відбувся науково-практичний симпозіум з міжнародною участю «Сучасне та майбутнє дитячої оториноларингології. Електрозварювальні технології» (дитячої оториноларингології, аудіології та фоніатрії);
 - 5-6 квітня 2012 року відбувся науковий симпозіум з міжнародною участю «Наукові та практичні здобутки в гастроентерології з позицій доказової медицини» (гастроентерології, дієтології та ендоскопії);
 - 4-5 квітня 2012 року відбувся міжнародний симпозіум «Первинні імунodefіцити» (дитячих інфекційних хвороб та дитячої імунології);
 - 3-4 квітня 2012 року відбувся симпозіум «Гострі невідкладні стани при серцево-судинних захворюваннях» (кардіології та функціональної діагностики).
- Науково-практичні конференції
- 26-27 вересня 2012 року відбулася науково-практична конференція «Роль сучасних лабораторних досліджень в лікувально-діагностичному процесі» та виставка лабораторного обладнання (клінічної лабораторної діагностики);
 - 25 квітня 2012 року відбулася науково-практична конференція «Актуальні питання медицини в науковій та практичній діяльності молодих вчених» (Рада молодих вчених академії);
 - 15 березня 2012 року відбулася конференція «Кардіоваскулярний континуум» та міжнародний курс з післядипломної освіти ERA-EDTA (нефрології);

- 15-16 березня 2012 року відбулася науково-практична конференція з міжнародною участю «Кроки до розробки стандартів діагностики та лікування захворювань шкіри та інфекцій, що передаються статевим шляхом» (дерматовенерології);
- 3-4 квітня 2012 року відбулася науково-практична конференція з міжнародною участю «Проблеми спадкової та мультифакторіальної патології» (медичної генетики);
- 12-13 квітня 2012 року відбулася науково-практична конференція з міжнародною участю «Сучасні питання ортодонтії» (ортодонтії);
- 19-20 квітня 2012 року відбулася науково-практична конференція з міжнародною участю «Актуальні питання дитячої анестезіології» (дитячої анестезіології та інтенсивної терапії);
- 19-20 квітня 2012 року відбулася науково-практична конференція з міжнародною участю «Актуальні питання сучасної діабетології» (діабетології);
- 24-25 квітня 2012 року відбулася науково-практична конференція «Актуальні питання розвитку лабораторної медицини» та виставка лабораторного обладнання (клінічної лабораторної діагностики);
- 13-14 вересня 2012 року відбулася науково-практична конференція з міжнародною участю «Сучасні аспекти практичної неврології» «Yalta NeuroSummit» (медицини невідкладних станів);
- 20-21 вересня 2012 року відбулася науково-практична конференція з міжнародною участю «Актуальні питання вроджених вад серця» (дитячої кардіології та кардіохірургії);
- 4-5 жовтня 2012 року відбулася науково-практична конференція «Актуальні питання сучасної патоморфології» (патологічної та топографічної анатомії);
- 4-5 жовтня 2012 року відбулася науково-практична конференція з міжнародною участю «Медичні та соціальні проблеми профілактики дитячої сліпоти в рамках програми ВООЗ «Зір 2020» (офтальмології);
- 18-19 жовтня 2012 року відбулася науково-практична конференція з міжнародною участю «Актуальні питання судово-медичної науки, освіти і практики» (судової медицини);
- 25-26 жовтня 2012 року відбулася науково-практична конференція з міжнародною участю «Медичні стандарти – шлях до забезпечення якісної та ефективної загально лікарської практики» (сімейної медицини);
- 1-2 листопада 2012 року відбулася науково-практична конференція з міжнародною участю «Академія інсульту» (нейрохірургії);
- 22-23 листопада 2012 року відбулася науково-практична конференція з міжнародною участю «Актуальні інфекційні захворювання. Клініка, діагностика, лікування та профілактика» (інфекційних хвороб);
- 29-30 листопада 2012 року відбулася науково-практична конференція з міжнародною участю «Рани й виразки, ранова інфекція, стопа діабетика. Пластика та електрозварювання живих тканин» (торакальної хірургії та пульмонології);
- 15-16 листопада 2012 року відбулася науково-практична конференція присвячена 90-річчю кафедри хірургії і проктології на тему «Сучасні аспекти абдомінальної хірургії» (хірургії і проктології);
- 24 листопада 2012 року 2012 року відбулася науково-практична конференція «Розробки молодих вчених дерматовенерологів» (дерматовенерологія);

- 29-30 березня 2012 року відбулася науково-практична конференція з міжнародною участю «Імунозалежні та алергічні стани: сучасна лабораторна імунологічна діагностика, лікування та профілактика» (клінічної імунології та алергології);
- 4-5 жовтня 2012 року відбулася ювілейна науково-практична конференція з міжнародною участю, присвячена пам'яті професору Є.Л. Мачерет та 35-річчя від заснування рефлексотерапії в Україні (неврології і рефлексотерапії);
- 29 листопада 2012 року відбулася міжнародна науково-практична конференція «Вакцинація та імунопрофілактика – нові підходи» (дитячих інфекційних хвороб та дитячої імунології);
- квітень 2012 року відбувся 3-й міжнародний курс Європейської Асоціації з вивчення діабету (діабетології).

В НМАПО імені П.Л.Шупика у 2012 році видавались 26 наукових журналів і один збірник.

Таблиця 4

Наукові журнали та збірники

№ з/п	Назва видання	Головний редактор
1	«Медична освіта»	академік НАМН України, проф. Вороненко Ю.В.
2	«Український медичний часопис»	проф. Зозуля І.С.
3	«Сімейна медицина»	проф. Лисенко Г.І.
4	«Український журнал гематології і трансфузіології»	проф. Гусева С.А.
5	«Хірургія України»	проф. Мамчич В.І.
6	«Збірник наукових праць співробітників НМАПО імені П.Л.Шупика»	Головний редактор: академік НАМН України, проф. Вороненко Ю.В. Науковий редактор: проф. Зозуля І.С.
7	«Збірник наукових праць співробітників НМАПО імені П.Л.Шупика»	Головний редактор: академік НАМН України, проф. Вороненко Ю.В. Науковий редактор: член-кор. НАМН України, проф. Вдовиченко Ю.П.
8	«Медична інформатика та інженерія»	проф. Мінцер О.П.
9	«Мистецтво лікування»	проф. Гойда Н.Г.
10	«Променева діагностика, променева терапія»	проф. Медведев В.Є., проф. Мечев Д.С.
11	«Судовомедична експертиза»	проф. Мішалов В.Д.
12	«Современная стоматология»	проф. Павленко О.В.

1	2	3
13	«Здоров'я жінки»	член-кор. НАМН України, проф. Вдовиченко Ю.П.
14	«Хірургія дитячого віку»	проф. Данилов О.А.
15	«Современная педиатрия»	проф. Бережний В.В.
16	«Психічне здоров'я»	проф. Кузнецов В.М.
17	«Радіологічний вісник»	проф. Рогожин В.А., проф. Мечев Д.С.
18	«Дентальні технології»	проф. Павленко О.В.
19	«Ліки України»	академік НАМН України, проф. Вороненко Ю.В., проф. Гойда Н.Г.
20	«Соціальна педіатрія»	проф. Козьявкін В.І., проф. Фон Фосс Х., к.мед.н. Мартинок В.Ю.
21	«Почки» «Нирки»	проф. Іванов Д.Д.
22	«Діабет, ожиріння, метаболічний синдром»	член-кор. НАМН України, проф. Маньковський Б.М.
23	«Екстрена медицина: від науки до практики»	Головний редактор: Юрченко В.Д., Головний науковий редактор: академік НАМН України, проф. Вороненко Ю.В., Науковий редактор: проф. Зозуля І.С.
24	«Детская оториноларингология»	Науковий редактор: проф. Косаковський А.Л.
25	«Экстренная медицина. Восточная Европа»	проф. Зозуля І.С.
26	«Педиатрия. Восточная Европа»	проф. Бекетова Г.В.

ВИСТАВКИ

Науковці академії свої розробки демонстрували на державних та міжнародних виставках.

1. III Міжнародна виставка «Сучасні заклади освіти-2012», Київ, 1-3 березня 2012 р.
 2. Медичний форум -2012, Київ, 23-26 травня 2012р.
 3. VIII Міжнародний салон винаходів та нових технологій "Новий час", Севастороль, 27-29 вересня 2012 р.
 4. Міжнародний медичний форум, 25-27 вересня 2012 р.
 5. Інноватика в сучасній освіті, 16-18 жовтня 2012 р.
 6. Міжнародна виставка IWIS 2012, Польща (Варшава). 19 жовтня 2012 рік.
- Нагороди (III Міжнародна виставка «Сучасні заклади освіти-2012»):

- 1) Почесна грамота-ректору академії, академіку НАМН України, проф. Вороненко Ю.В. – за плідну організаторську діяльність з підвищення якості національної освіти.
- 2) Диплом учасника виставки, НМАПО імені П.Л. Шупика
- 3) Гран-прі «Лідер післядипломної освіти України», НМАПО імені П.Л. Шупика
- 4) Подяка ректору, академіку НАМН України, проф. Вороненку Ю.В.
Нагороди (Медичний форум -2012):
 1. Диплом учасника виставки, НМАПО імені П.Л. Шупика
 2. Подяка ректору, академіку НАМН України, проф. Вороненку Ю.В.
- Нагороди (VIII Міжнародний салон винаходів та нових технологій “Новий час”):
Приз НМАПО імені П.Л. Шупика «Здоровье общества».
Золоті медалі
 1. Золота медаль «За вагомий внесок у науку і підтримку винахідницької діяльності», НМАПО імені П.Л. Шупика;
 2. Золота медаль за розробку «Пристрій для кріплення прапора», А.Л. Косаковський, І.А. Косаківська;
 3. Золота медаль за розробку «Распатор Косаковської-Семенова», А.Л. Косаковський, І.А. Косаківська, Р.Г. Семенов, В.Р. Семенов;
 4. Золота медаль за розробку «Спосіб лікування папіломатозу гортані», А.Л. Косаковський, І.А. Косаківська, Ю.І. Іскренко, Л.А. Шух;
 5. Золота медаль за розробку «Аденотом Косаковського-Семенова», А.Л. Косаковський, І.А. Косаківська, Р.Г. Семенов, В.Р. Семенов;
 6. Золота медаль за розробку «Поєднання дельфінотерапії з пневмомасажем в лікуванні дітей аутизмом» А.П. Чуприков, І.В. Таршинов, Д.В. Зайцев, В.С. Рожков, О.Е.Кушнирская, Е.Г. Чуприкова.
 7. Золота медаль за вагомий внесок в науку та підтримку новаторства в Україні - В.Л. Кулініченко;
 8. Золота медаль за розробку «Спосіб корекції внутрішньониркової гемодинаміки у дітей після хірургічного відновлення уродинаміки верхніх мочевивідних шляхів» Д.Д. Іванов, В.Ф. Петербургський;
 9. Золота медаль за розробку «Спосіб хірургічного лікування пухлин та кіст межистіння», А.В. Макаров, П.П. Сокур, Б.О. Кравчук, О.В. Лебедев, А.Е. Трунов.
 10. Золота медаль за розробку «Спосіб формування глоткового-стравохідного співустя після ларингектомії у хворих на рак гортані шляхом використання вч-електрозварювання», Р.А. Абизов, Л.В. Савчук, Н.В. Божко.
 11. Золота медаль за розробку «Пристрій «Циклоазорель» для гармонізації внутрішнього середовища і систем життєдіяльності організму», В.П. Гоч, В.Л. Кулініченко, С.Г. Бондаренко, Е.Н. Теличко.
- Срібні медалі
 1. Срібна медаль за розробку «Спосіб хірургічного лікування доброякісних новоутворень межистіння», Б.О. Кравчук, А.В. Макаров, П.П. Сокур;
 2. Срібна медаль за розробку «Спосіб підготовки дітей до наркозу в амбулаторній стоматології», Г.М. Солонько, В.А. Пайкуш, О.П. Мошнич;
 3. Срібна медаль за розробку «Спосіб лікування гострих кишкових інфекцій у дітей шляхом додаткового застосування в курсі терапії рекомбінантного альфа-2 інтерферону (лаферону)», О.П. Мошнич, С.О. Крамарев;

4. Срібна медаль за розробку «Спосіб діагностики пухлин та кіст середостіння», Б.О. Кравчук, П.П. Сокур, А.В. Макаров, І.Л. Гудим-Левкович;

5. Срібна медаль за розробку «Спосіб лікування раку шлунка з адьювантною аутоімунотерапією», О.І. Євтушенко.

Нагороди зарубіжних країн

1. Диплом та медаль за Аденотом Косаковського - Семенова А.Л. Косаковський, І.А. Косаківська, Р.Г. Семенов, В.Р. Семенов, (Асоціація винахідників та раціоналізаторів Польщі);

2. Диплом Фонду розвитку фундаментальних наук Росії за розробку «Спосіб лікування раку шлунка з адьювантною аутоімунотерапією», О.І. Євтушенко;

3. Приз та диплом «Пристрій «Циклоазорель» для гармонізації внутрішнього середовища і систем життєдіяльності організму», В.П. Гоч, В.Л. Кулініченко, С.Г. Бондаренко, Е.Н. Теличко, Асоціація винахідників та раціоналізаторів Польщі.

Подяки

Лист подяка Севастопольського міської ради «За розвиток творчих і дружніх контактів делегації і винахідників, організацію та активну участь у проведенні 8-го Міжнародного Салону винаходів і нових технологій «Новий час», А.Л. Косаковський;

Нагороди (Міжнародний медичний форум):

1) Диплом учасника виставки, НМАПО імені П.Л. Шупика

2) Диплом за плідну співпрацю, НМАПО імені П.Л. Шупика

3) Подяка ректору, академіку НАМН України, проф. Вороненку Ю.В.

Нагороди (Інноватика в сучасній освіті):

1) Лауреат конкурсу 2012 «Інноватика в сучасній освіті», НМАПО імені П.Л.

Шупика

2) Грамота за вагомий внесок у розвиток освіти і науки України, НМАПО імені

П.Л. Шупика

3) Гран-Прі «Лідер післядипломної освіти», НМАПО імені П.Л. Шупика

4) Диплом за активне упровадження інноваційних освітніх технологій, НМАПО імені П.Л. Шупика

5) Почесний диплом за плідну працю з упровадження освітніх інновацій, О.П.

Мінцер

6) Почесний диплом за плідну працю з упровадження освітніх інновацій, Л.Ю.

Бабінцева

7) Почесний диплом за плідну працю з упровадження освітніх інновацій, І.М.

Шакало

8) Почесний диплом за плідну працю з упровадження освітніх інновацій, С.В.

Денисенко

9) Почесний диплом за плідну працю з упровадження освітніх інновацій, Н.В.

Харик

10) Почесний диплом за плідну працю з упровадження освітніх інновацій, І.А.

Прилепова

Міжнародна виставка IWIS 2012

Диплом та золота медаль за розробку «Распатор Косаківської-Семенова», А.Л. Косаковський, І.А. Косаківська, Р.Г. Семенов, В.Р. Семенов

Інші нагороди

1. Гран-прі «Звезда духа», центр вивчення та розвитку життя «ЕльКийг», XV Міжнародна науково-практична конференція «Причинні аспекти розвитку живих систем», В.Л. Кулініченко.

2. Диплом на честь святкування 10 – річчя препаратів Проспан і Трахісан в Україні за впровадження іноваційних технологій в практику лікаря фармацевта, А.Л. Косаковський, Alpen Pharma Group, Engelhard Arzneimittel.

3. Медаль «За вагомий вклад в систему охорони здоров'я В.М. Бехтерев», В.Л. Кулініченко. РФ, Санкт-Петербург, Всеросійське товариство винахідників і раціоналізаторів.

Література

1. Закон України «Про наукову та науково-технічну діяльність» від 13.12.91, №1977-XII.

2. Закон України «Про вищу освіту». К. 2002.

3. Закон України «Про іноваційну діяльність» від. 04.07.02, №40-IV.

4. Постанова Кабінету Міністрів України «Про затвердження Порядку формування і виконання замовлення на проведення наукових робі та розробок, проектних і конструкторських робіт за рахунок державного бюджету» від. 25.08.04, №1084.

5. Постанова Кабінету Міністрів України «Питання підвищення ефективності координації здійснення фундаментальних наукових досліджень» від 28.10.09, № 1182.

Ю. В. Вороненко, Ю.П. Вдовиченко, И. С. Зозуля,
А.Л. Косаковский, Н.Г. Гойда, О.С. Проценко,
А.В. Клименко, Т.Г. Волкова, Д.Д. Бригинец, Ю.А. Сохань, С.П. Шендрик,
Р.И. Гош, О.Е. Смаглюк, И.И. Кондрачук

Внедрение результатов научных исследований ученых академии в практическую охрану здоровья в 2012 году

Национальная медицинская академия последипломного образования
имени П.Л. Шупика

Вступление. Внедрение научных разработок в практическую охрану здоровья – неотъемлемая часть научной деятельности.

Цель. Проведение анализа и освещение вопроса о внедрении результатов научных исследований ученых академии в практическую охрану здоровья за 2012 год.

Результаты. В 2012 году в практическую охрану здоровья внедрены результаты НИР: 7 патентов на изобретение, 79 патентов на полезную модель, 12 авторских свидетельств на творчество, 36 методических рекомендаций, 38 информационных писем, 39 нововведений. Организовано и проведено 35 научных мероприятий. Разработки ученых демонстрировались на 6 государственных и международных выставках. Получены награды, благодарности и др.

Ключевые слова: разработки, внедрение, ученые, 2012 год.

Yu. V. Voronenko, Yu. P. Vdovychenko, I. S. Zozulia,
A. L. Kosakovs'kyi, N.G.Gojda, O. S. Protsenko,
O. V. Klymenko, T. H. Volkova, D. D. Bryhynets',
Yu. O. Sohan', S. P. Shendryk, R. I. Hosh,
O. Ye. Smahliuk, I. I. Kondrachuk

Implementing the research results of the scientists of the Academy into practical public health in 2012

Shupyk National Medical Academy of Postgraduate Education

Introduction. Implementing scientific findings into practical public health is an integral part of scientific activity.

Purpose. To analyse and find out the issues concerning the Academy scientists research results implementation into practical public health in 2012.

Results. In 2012 the following results of the research work were implemented into practical public health: 7 patents for invention, 79 useful model patents, 12 inventors' certificates, 36 study recommendations, 38 information letters, 39 innovations. There were organized and held 35 scientific forums. The scientists' findings were demonstrated at 6 national and international exhibitions. There were received awards, letters of commendation and others.

Key words: findings, implementation, scientists, 2012.

9. Под ред. Северина Е. С. Биохимия. М.: Гэотар-Мед. 2004: 417–426.
10. Сиренко Ю.Н. Некоторые аспекты применения омега-3-полиненасыщенных жирных кислот в профилактике и лечении сердечно-сосудистых заболеваний. Український медичний часопис. 2012, 1 (87): 88 – 90.
11. Lichtenstein A.H., Appel L.J., Brands M. et al. Diet and Lifestyle Recommendations Revision 2006. A Scientific Statement From the American Heart Association Nutrition Committee. *Circulation*. 2006, 114: 82-96.
12. Norum K. R. Dietary fat and blood lipids. *Nutr. Rev.* 1992, 50 (4): 2: 30 –37.
13. Reiner Z., Catapano A.L., De Backer G. et al. ESC/EAS Guidelines for the management of dyslipidaemias: The Task Force for the management of dyslipidaemias of the European Society of Cardiology (ESC) and the European Atherosclerosis Society (EAS). *Eur. Heart J.* 2011, 32 (14): 1769–1818.
14. Reis G.J., Boucher Th.M., Pasternak R.C. «Fish oil therapy: indication, results and problems in clinical practice». *J. Cardiopulmonary Rehab.* 1989, 9: 465-469
15. См. базу данных ClinicalTrials.gov, («[http:// clinicaltrials.gov/ NCT00135226](http://clinicaltrials.gov/NCT00135226)»)
<http://clinicaltrials.gov/show/NCT00135226>
16. См. базу данных ClinicalTrials.gov, («[http:// clinicaltrials.gov/ct2/show/ NCT00069784](http://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT00069784)»)

Я.В. Шевченко

Вплив омега-3 поліненасичених жирних кислот на ліпідний обмін у хворих з серцево-судинними захворюваннями

Національна медична академія післядипломної освіти
імені П.Л. Шупика

Вступ. На даний час обговорення ролі омега-3 поліненасичених жирних кислот (ЕПК, ДГК) в профілактиці і лікуванні ССЗ вийшло на якісно новий рівень, на сьогоднішній день виявлено прямий кореляційний зв'язок між захворюваністю і смертністю від ІХС, з однієї сторони і рівнем холестерину (ХС) в крові, з іншої, а гіперхолестеринемія поряд з курінням, ожирінням, артеріальною гіпертензією, цукровим діабетом (ЦД) і віком, визнана головним предиктором розвитку атеросклерозу і його ускладнень.

Мета. Проаналізувати результати основних рандомізованих плацебо-контролюючих досліджень у кардіологічних хворих. Розглянути рекомендації по застосуванню омега-3 ПНЖК в первинній і вторинній профілактиці ССЗ.

Основна частина. В статті наведені дані про механізм дії омега-3 поліненасичених жирних кислот (омега-3 ПНЖК), їх вплив на ліпідний обмін у хворих з серцево-судинними захворюваннями (ССЗ), значення протилежності дії метаболітів із омега-6/омега-3 на тонус судин, агрегацію тромбоцитів, розвиток тромбозу і запалення. Розглянута роль співвідношення омега-6/омега-3 жирних кислот в раціоні харчування і вплив їх дисбалансу на смертність від серцево-судинних захворювань.

Висновки. Виходячи із результатів основних рандомізованих плацебо-контролюючих досліджень можна зробити висновок, що призначення омега-3-ПНЖК позитивно впливають на ліпідний обмін (за рахунок зниження вмісту тригліцеридів, холестерину, ЛПНЩ, підвищення ЛПВЩ), покращують ендотеліальну функцію судин, знижують смертність від серцево-судинних захворювань.

Ключові слова: омега-3 поліненасичені жирні кислоти, ліпідний обмін, серцево-судинні захворювання.

Y. Shevchenko

Influence of omega – 3 polyunsaturated fatty acids on lipid metabolism in patients who suffer from cardiovascular diseases

Shupyk National Medical Academy of Postgraduate Education

Introduction. In the ongoing debate on the role of omega-3 polyunsaturated fatty acids (EPA, DHA) in the prevention and treatment of CVD reached a qualitatively new level, to date, found a direct correlation between the incidence of and mortality from cardiovascular disease, on the one hand and the level of cholesterol in the blood, on the other, and hypercholesterolemia next to smoking, obesity, hypertension, diabetes mellitus (DM) and age, recognized as the main predictor of atherosclerosis and its complications.

Aim. Includes the analysis of major randomized, placebo-controlled studies among cardiac patients. Contains suggestions as of use of omega-3 fatty acids in primary and secondary prevention of cardiovascular disease.

The basic part. The article describes mechanism of action of omega-3 polyunsaturated fatty acids (omega-3 fatty acids), their role in lipid metabolism for patients who suffer from cardiovascular disease (CVD) and the opposite impacts of omega-3 compared to omega-6 metabolites on vascular resistance, platelet aggregation, thrombosis development and inflammation. The article contains assessment of omega-3 to omega-6 acids ratio in supplement and its effect on mortality from cardiovascular disease.

Conclusions. Based on the results of the main randomized, placebo-controlled studies it can be concluded that administration of omega-3 fatty acids have a positive effect on lipid metabolism (due to the reduction in triglycerides, cholesterol, LDL cholesterol, increase HDL), improved vascular endothelial function, reduce the mortality rate from cardiovascular disease.

Key words: omega – 3 polyunsaturated fatty acids, lipid metabolism, cardiovascular disease.