

© КОЛЕКТИВ АВТОРІВ, 2014
*Ю.В.Вороненко, І.С. Зозуля, А.Л.Косаковський,
Н.В. Харченко, Р.І. Гош, О.Є.Смаглюк*

РОЗВИТОК МЕДИЧНОЇ НАУКИ В АКАДЕМІЇ ЗА 2013 РІК Національна медична академія післядипломної освіти імені П.Л.Шупика

Вступ. Наука завжди була справою талановитих і сміливих людей. На сучасному етапі медична наука розглядалась і буде розглядатись в майбутньому як рушійна сила в процесі реформування системи охорони здоров'я.

Мета. Провести аналіз наукової діяльності співробітників академії за 2013 рік.

Результати. В академії в 2013 році співробітниками академії виконувалось 13 НДР з бюджетним фінансуванням, 68 НДР ініціативно-пошукової тематики (кафедральні) та 138 НДР госпдоговірної тематики. Структура НДР в академії представлена за різними формами фінансування: 52,3% - на госпдоговірних умовах; 40,0% - з ініціативно-пошукової тематики; 7,7% - за бюджетним фінансуванням. У звітному році розроблено 4 фармацевтичних препаратів; розроблено та впроваджено в практичну охорону здоров'я 8 пристроїв та апаратів; 24 нових способів діагностики і профілактики та 35 нових способів лікування. Результати виконання НДР лягли в основу 15 підручників, з них 8 мають статус національного, 33 навчальних посібників, атлас, енциклопедію, 2 словника, 27 монографій, 20 довідників, 5 збірників, 6 матеріалів наукових форумів; зроблено 1238 доповідей на наукових форумах, в тому числі 262 - на міжнародному; надруковано 2447 наукових праць, з них 543 – на міжнародному рівні і 137 наукових праць надруковано в наукометричних журналах.

Ключові слова: наукова діяльність, дослідники, досягнення, НМАПО імені П.Л.Шупика.

ВСТУП

Медична наука в академії регламентується законами України «Про наукову і науково-технічну діяльність» №1977-XII, «Про пріоритетні напрямки розвитку науки і техніки» №51/95-ВР, «Про державне регулювання діяльності у сфері трансферу технологій», постановою Кабінету Міністрів України від 25 серпня 2004 року №1084 «Про затвердження Порядку формування і виконання замовлення на проведення фундаментальних наукових досліджень, прикладних наукових досліджень та виконання науково-технічних (експериментальних) розробок за рахунок коштів державного бюджету», постановою Кабінету Міністрів України від 28.10.09 р. №1182 «Питання підвищення ефективності координації здійснення фундаментальних наукових досліджень» (за 2011 і 2013 роки проведення конкурсу), Законом України «Про власність» №885-XII, Законом України «Про метрологію та метрологічну діяльність» №1765-IV, Порядок державної реєстрації та обліку відкритих науково-дослідних,

дослідно-конструкторських робіт і дисертацій за наказом Міністерства освіти і науки України від 27.10.2008 №977 зареєстровано в Міністерстві юстиції України 06 квітня 2009, №312/16328.

РЕЗУЛЬТАТИ АНАЛІЗУ НАУКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ АКАДЕМІЇ

Успішний розвиток медичної науки в академії здійснюється за рахунок міцного наукового і кадрового потенціалів.

Кадровий потенціал академії у 2013 році - це 792 наукових і педагогічних працівників, з яких 226 докторів наук, в тому числі 166 професорів, 496 кандидатів наук, з них - 282 доцентів, 257 аспірантів.

Науковий потенціал академії у 2013 році складався з трьох інститутів: Інституту сімейної медицини, Інституту стоматології, Українського державного інституту репродуктології, Центральної науково-дослідної лабораторії, Науково-дослідного центру, Державного навчально-методичного геріатричного центру, Міжнародного генетичного центру, Державного навчально-науково-методичного центру паліативної та хоспісної медицини, 79 кафедр.

У НМАПО імені П.Л.Шупика як фундаментальні, так і прикладні дослідження виконувались і виконуються під керівництвом визнаних наукових лідерів, які очолюють наукові школи. Завдяки їх діяльності в академії відбувається ефективний розвиток наукового потенціалу, розробки науковців впроваджуються в практичну охорону здоров'я і педагогічний процес, відбувається розвиток винахідницької діяльності, формується інноваційна модель розвитку медицини тощо.

У звітному 2013 році підготовлені проекти заявок (запитів) на перехідні і нові НДР з державним фінансуванням та формування тематичних планів науково-дослідних робіт на 2014 рік. Замовлення будуть виконуватись у рамках фундаментальних досліджень у сфері профілактичної та клінічної медицини, прикладних розробок, метою яких є створення нових, та удосконалення існуючих, медичних технологій діагностики, лікування та профілактики найбільш поширених захворювань.

Для участі у конкурсі до Департаменту роботи з персоналом, освіти і науки подавались заявки на фінансування замовлення на НДР, затверджені експертними висновками попередньої наукової і науково-технічної експертизи НМАПО імені П.Л.Шупика з обґрунтуванням наукової новизни та очікуваної практичної цінності проекту, відповідним експертним висновком структурних підрозділів МОЗ України, головних позаштатних спеціалістів МОЗ України та проблемних комісій МОЗ України. Запити подавались згідно з формами, затвердженими Наказом Міністерства охорони здоров'я України від 05.08.2013 р. №687 (табл. 1).

Таблиця 1

Пропозиції проектів НДР академії для фінансування за рахунок коштів Державного бюджету України на 2014 рік
Бюджетна програма КПКВК 2301020 «Фундаментальні розробки у сфері профілактичної та клінічної медицини і «Прикладні наукові розробки»»

№ з/п	Назва та керівник НДР, прикладна чи фундаментальна	Строки виконання, обсяг фін-ня (тис.грн.)	Наукові результати, які уже створені та будуть отримані внаслідок виконання НДР
1	2	3	4
<i>Перехідні НДР (прикладні)</i>			
1.	Розробка ендоскопічних методів хірургічних втручань при захворюванні верхніх дихальних шляхів у дітей Керівник: проф. Косаковський А.Л.	2012-2014 137,5	Розроблені нові та удосконалені відомі сучасні найбільш інформативні методи ранньої діагностики і лікування захворювань верхніх дихальних шляхів і вуха у дітей. Створені нові біполярні електроінструменти, які не мають аналогів в Україні і за кордоном.
2.	Діагностика та корекція порушень серцево-судинної системи при ревматичних захворюваннях у дітей Керівник: проф. Бережний В.В.	2012-2014 150,0	Розроблені способи діагностики субклінічної стадії атеросклерозу у дітей та спосіб діагностики підвищення жорсткості судинної стінки із факторами ризику раннього розвитку атеросклерозу. Розроблені способи дозволять підвищити ефективність лікування порушень серцево-судинної системи при ревматичних захворюваннях у дітей. Оцінений функціональний стан серцево-судинної системи при ревматичних захворюваннях у дітей за допомогою клінічних обстежень, лабораторної та інструментальної діагностики, а також розроблені методи профілактики та комплексної терапії виявлених порушень з боку серцево-судинної системи.

1	2	3	4
3.	<p>Розробка нових методів діагностики та хірургічного лікування при захворюваннях та післятравматичних ускладнень органів грудної клітки з застосуванням новітніх технологій</p> <p>Керівники: проф. Гетьман В.Г., проф. Макаров А.В.</p>	<p>2012- 2014</p> <p>250,0</p>	<p>Удосконалені і розширені хірургічні технічні можливості реконструктивно-відновлювальних операцій на трахеї, бронхах, легенях при їх захворюваннях, шляхом розробки нових органозберігаючих операцій. Поліпшені результати хірургічного лікування пошкоджень грудної стінки, їх наслідки та ускладнення. Вивчена ефективність використання нових і впроваджених методів хірургічного і консервативного лікування при захворюваннях органів дихання і післятравматичних ускладненнях, розроблений оптимальний комплекс методичної і трудової реабілітації оперованих хворих.</p>
4.	<p>Оптимізація підходів до вакцинації на підставі вивчення гуморального імунітету у ВІЛ-інфікованих дітей на різних стадіях ВІЛ-інфекції на фоні антиретровірусної терапії</p> <p>Керівник: проф. Чернишова Л.І.</p>	<p>2012- 2014</p> <p>110,8</p>	<p>Встановлено, що формування післявакцинального імунітету до збудників вакцин-контрольованих вірусних інфекцій та його тривалість є суттєво порушеними у дітей з ВІЛ-інфекцією; доведено необхідність корекції схем імунопрофілактики у ВІЛ-інфікованих дітей; показано важливість дослідження особливостей функціонування гуморальної ланки імунної системи.</p>
5.	<p>Розробка нових технологій діагностики та лікування для покращення виживання чоловіків працездатного віку із ІХС, як широко поширеної хвороби системи кровообігу</p> <p>Керівник: проф. Долженко М.М.</p>	<p>2013- 2015</p> <p>60,0</p>	<p>Удосконалено медикаментозне лікування та попередження стенозів шунтів у хворих чоловіків після аорто-коронарного шунтування з урахуванням гендерних особливостей.</p>

1	2	3	4
6.	Вивчення чинників патології репродуктивної системи подружньої пари з метою прогнозування, профілактики та лікування безпліддя та перинатальних ускладнень шляхом оптимізації існуючих та впровадження інноваційних методів в акушерстві, гінекології та репродуктології Керівник: член-кор. НАМН України, проф. Камінський В.В.	2012-2014 100,0	Підвищена ефективність прогнозування та профілактики невиношування при вагітності після IVF & ET шляхом визначення чинників обтяжливого впливу на перебіг вагітності. Розроблені цитокинові провісники передчасних пологів та оптимізовані методи токолітичної терапії. Запропонована схема попередньої підготовки до контрольної оваріальної стимуляції
7.	Наукове обґрунтування та розробка алгоритмів і програм ведення пацієнтів з найбільш поширеними неінфекційними захворюваннями на етапах первинної медичної допомоги Керівник: проф. Лисенко Г.І.	2013-2015 150,0	Науково обґрунтовано та розроблено алгоритми і програми ведення пацієнтів з найбільш поширеними неінфекційними захворюваннями на етапах первинної медичної допомоги (ішемічна хвороба серця, в тому числі, асоційована з дисбіозом кишечника), вивчені кардіо-васкулярні ризики у хворих на цукровий діабет 2 типу.
8.	Вивчення існуючого стану та розробка організаційної моделі амбулаторного обслуговування паліативних пацієнтів в міській та сільській місцевості. Керівник: член-кор. НАМН України, проф. Губський Ю.І.	2012-2014 105,0	Проаналізована існуюча нормативно-правова база з питань надання паліативної медико-соціальної та медико-психологічної допомоги пацієнтам з важкими невиліковними хворобами. Проведений аналіз системи підготовки фахівців (лікарського та молодшого медичного персоналу) з питань надання паліативної медико-соціальної та медико-психологічної допомоги пацієнтам. Створення та представлення до МОЗ України відповідних навчальних програм та концепції навчально-методичного забезпечення.

1	2	3	4
9.	Клініко-фармакологічне дослідження застосування ад'ювантних лікарських засобів в паліативній та хоспісній медицині. Керівник: член-кор. НАМН України, проф. Губський Ю.І.	2012- 2014 105,0	Розроблені та представлені до затвердження до МОЗ України в установленому порядку клінічні стандарти та протоколи надання паліативної допомоги паліативним пацієнтам. Науково обгрунтовані рекомендації (у вигляді проектів клінічних рекомендацій, стандартів та протоколів) щодо необхідності впровадження в Україні сучасних принципів та методів застосування лікарських засобів ад'ювантної дії.
Нові НДР (прикладні)			
1.	Відновлення репродуктивної функції безплідних пар шляхом розробки та впровадження сучасних алгоритмів в діагностиці та лікуванні жіночого та чоловічого безпліддя Керівник: проф. Сусликова Л.В.	2014- 2016 200,0	Дослідити фактори жіночого безпліддя шляхом впровадження сучасних алгоритмів діагностики та лікування. З'ясувати особливості гістероскопічної та ехографічної картини органів малого тазу у жінок після невдалих спроб застосування допоміжних репродуктивних технологій (ДРТ) в залежності від морфофункціонального стану ендометрію.
2.	Розробка режимів та способів застосування технології електрозварювання м'яких живих тканин для здійснення втручань на кишечнику Керівник: проф. Гетьман В.Г.	2014- 2016 135,0	Вивчити механізми та варіанти впливу електрозварювання на багат шарові неоднорідні структури стінки та брижі різних відділів кишечника. Розробити критерії параметрів впливу і тактики застосування технології електрозварювання м'яких живих тканин кишечника для досягнення необхідного ефекту та біологічної однорідності і структурованості електрозварного шва в товщі кишкової стінки та брижі.

1	2	3	4
3.	Наукове обґрунтування медико-організаційних принципів надання токсикологічної допомоги в Україні в умовах терористичних загроз Керівник: проф. Калашников А.А.	2014-2016 1500,0	Провести аналіз стану нормативно-правового забезпечення функціонування системи токсикологічної допомоги в Україні з урахуванням вітчизняного та світового досвіду, вивчити сучасний стан існуючих зовнішніх та внутрішніх хімічних загроз. Створити систему токсикологічної допомоги населенню України в умовах терористичних загроз, синтезувати субстанцію діетоксиму і на її основі розробити рецептуру антидоту «Центоксим».
4.	Вивчення шляхів розвитку патології на субклітинному рівні з метою розробки методів відновлення гомеостазу Керівник: проф. Зозуля І.С.	2014-2016 115,0	Вивчити умови регуляції чисельності клітин в системі <i>in vitro</i> ; визначити вплив факторів різної етіології на чисельність клітин в системі <i>in vitro</i> . Вивчити поліморфізм генів, задіяних у механізмах перетворення ліків в системі <i>in vitro</i> . Розробити науково-обґрунтовані схеми лікування та визначити діагностичні критерії прогнозування перебігу патології.
Нова НДР (фундаментальна)			
5.	Визначення комплексу чинників формування клітинного резерву для оптимізації діагностики, профілактики та лікування захворювань Керівники: керівник ЦНДЛ, д.мед.н. Ігрунова К.М., академік НАМН та НАН України, проф. Книшов Г.В., проф. Зозуля І.С.	2014-2016 1200,0	Розробити патогенетичну модель розвитку захворювань та їх ускладнень через формування дезадаптації, зниження життєздатності клітин, відновних процесів в результаті впливу базових факторів при порушенні закону золотого перетину. Визначити поліморфізм плейотропних генів та ферментів антиоксидантної системи, ферментів енергоутворення клітин біоплатів та мононуклеарів крові у хворих з ішемічною хворобою серця, гіпертонічною хворобою, гіпертрофічною та дилатаційною кардіоміопатією.

Науково-дослідні роботи в НМАПО імені П.Л.Шупика виконувались згідно «Зведеного плану науково-дослідних робіт на 2013 рік», затвердженого ректором академії, академіком НАМН України Ю.В.Вороненком.

Зведений план вміщує 13 НДР пріоритетного напрямку, що мають бюджетне фінансування (одна фундаментальна та 12 прикладних). НДР, що фінансувались, виконувались такими кафедрами і інститутами: ЦНДЛ; дитячої оториноларингології, аудіології та фоніатрії; педіатрії №2; торакальної хірургії та пульмонології; дитячих інфекційних хвороб та дитячої імунології; медичної інформатики; медичної реабілітації, фізіотерапії і спортивної медицини; 2 НДР Українського державного інституту репродуктології (кафедри: акушерства, гінекології та перинатології; акушерства і гінекології №1, акушерства, гінекології та медицини плода; медичної генетики; акушерства, гінекології та репродуктології); кардіології; сімейної медицини; 2 НДР Державного навчально-науково-методичного центру паліативної та хоспісної медицини;

У зведеному плані НДР на 2013 рік входить 68 НДР ініціативно-пошукової тематики (кафедральні) та 138 НДР госпдоговірної тематики (табл. 2).

Таблиця 2

НДР, які виконувались в академії у 2013 році

Тематика	Кількість, п	Фінансування, тис.грн.
НДР, що мали бюджетне фінансування:	13	
• фундаментальна	1	1734,44
• прикладні	12	
Ініціативно-пошукова тематика (кафедральні)	68	не фін.
Госпрозрахункова тематика	138	989,4
Всього	219	2723,84

Згідно наведених таблиць (табл. 2) структура НДР в академії представлена за різними формами фінансування: 52,3% - госпдоговірних умовах; 40,0% - з ініціативно-пошукової тематики; 7,7% - за бюджетним фінансуванням (рис. 1).

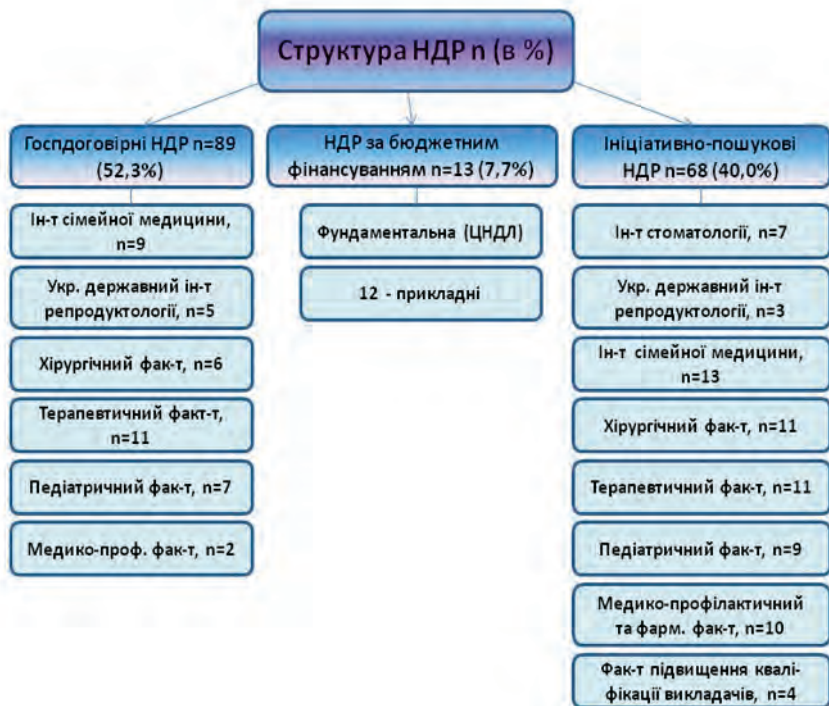


Рис. 1. Структура НДР

У 2013 році виконувались 13 НДР пріоритетного спрямування, що фінансувались з Державного бюджету, з них завершилось 4 НДР (ЦНДЛ, медичної інформатики, УДІР, медичної реабілітації, фізіотерапії і курортології), а 9 НДР є перехідними (кафедри: педіатрії №2; торакальної хірургії та пульмонології; дитячих інфекційних хвороб та дитячої імунології; акушерства, гінекології та репродуктології; дитячої оториноларингології, аудіології та фоніатрії; кардіології; сімейної медицини; 2 НДР Державного науково-навчально-методичного центру паліативної та хоспісної медицини). Звіти як завершених, так і перехідних НДР за бюджетним фінансуванням затверджені на факультетських вчених радах, мають експертну оцінку Департаменту реформ та розвитку медичної допомоги, головного позаштатного спеціаліста та профільних проблемних комісій МОЗ України.

У звітному році з ініціативно-пошукової тематики (68 НДР) завершени 12 науково-дослідних робіт, які виконувались на наступних кафедрах: 2 НДР кафедри гігієни харчування і ГДП; неврології №1; терапії; психіатрії; терапії і ревматології; анестезіології і інтенсивної терапії; загальної та невідкладної

хірургії; ортопедії і травматології №2; паліативної та хоспісної медицини; медичної генетики; стоматології дитячого віку. Звіти завершених кафедральних НДР доповідались на профільних вчених радах, проблемних комісіях академії та на засіданнях відповідних кафедр.

Порівняння кількісного складу та фінансування НДР з пріоритетного напрямку впродовж п'яти останніх років (2009-2013 р.р.) дозволило виявити певні закономірності: кількість НДР з бюджетним фінансуванням з 2009 по 2011 р.р. збільшувалась і зростає з 13 до 16, а з 2012 по 2013 р.р. кількість НДР зменшилась до 13. Таке зниження кількості НДР відбулося не за рахунок зменшення тем, а з'єднання деяких НДР за пропозицією МОЗ України. Останнє мало місце на кафедрі торакальної хірургії та пульмонології і медичної генетики (табл. 3, рис. 2).

Кількість НДР в динаміці за п'ять останніх років представлена на рис. 2.

Фінансування пріоритетних НДР з кожним роком збільшувалось до 2012 року, а в 2013 році воно різко зменшилось - з 2323,8 до 1734,44 тис.грн. Таке зниження фінансування, на наш розсуд, можна пояснити фінансовою кризою в державі (табл. 3, рис. 2).

Таблиця 3

НДР, що виконувались в академії впродовж п'яти років (2009-2013 р.р.)

Роки	Пріоритетні		Ініціативно-пошукові	Госпдоговірні	
	п	тис.грн.		п	тис.грн.
2009	13	1785,0	61	114	744,97
2010	14	1895,2	62	119	1007,87
2011	16	1927,3	63	85	563,0
2012	13	2323,8	64	125	1029,0
2013	13	1734,44	68	138	989,4
Всього	69	9665,74	318	581	4915,24



Рис. 2. Фінансування і виконання НДР в динаміці за п'ять років

ВИДАННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

Важливу роль у розвитку сучасного суспільства відіграє наукова інформація, отримана в результаті наукового пізнання, її отримання, поширення та використання, мають суттєве значення для розвитку науки. Нові знання, здобуті в процесі фундаментальних та прикладних клінічних досліджень і зафіксовані на носіях наукової інформації у вигляді наукового звіту, наукової праці можуть лягти в основу монографії, навчального посібника, підручника, оформлені у вигляді наукової доповіді на конгресах, симпозіумах, конференціях.

У рік, коли колектив академії, відзначав 95-річчя з дня її заснування, науковцями академії створено понад 15 підручників, з них більша частина є національними та 33 посібника (табл. 4, рис. 3).

ВИДАННЯ НАУКОВОЇ ЛІТЕРАТУРИ

Отримані дані наукових на науково-експериментальних досліджень у 2013 році лягли в основу створення наукової літератури: 27 монографій, атласу, енциклопедії, 2 словників, 20 довідників, 5 збірників наукових праць, 6 матеріалів наукових форумів (табл. 4, рис. 3-4).

Динаміка видання навчально-методичної літератури за п'ять років представлена в таблиці 16 і рис. 2, 3. Аналіз цих даних засвідчив, що абсолютна кількість підручників сама висока в 2013 році, в порівнянні з усіма роками існування академії, а посібників є найменшою в 2013 році, в порівнянні з 2010-2012 роками (табл. 4).

Таблиця 4
Видання навчальної та наукової літератури за п'ять останніх років (2009-2013 р.р.)

Назва видання	Роки					Всього
	2009	2010	2011	2012	2013	
Підручники	8	10	9	7	15	49
Посібники	36	54	64	40	33	227
Монографії	36	41	42	39	27	186
Довідники	17	12	19	13	20	81
Збірники	3	4	6	5	5	23
Енциклопедії					1	1
Словники	2				2	4
Атласи	2		2	4	1	9
Матеріали наукових форумів	2	13	4	8	6	33

Кількість монографій у 2013 році є найменшою в порівнянні з попередніми 4 роками, що можна пояснити випуском великої кількості підручників, посібників (рис. 3). У звітному році вийшли з друку також рідкі види друкованих видань, зокрема, 2 словники, атлас на іноземній мові та енциклопедія.

В той же час, слід відзначити, що у звітному році зросла кількість монографій, виданих за кордоном, їх кількість у 2013 році становила 3.



Рис. 3. Видання навчальної літератури в динаміці (2009-2013 р.р.)



Рис. 4. Наукові видання в динаміці

ВАГОМІ ДОСЯГНЕННЯ СПІВРОБІТНИКІВ АКАДЕМІЇ

До вагомих досягнень співробітників академії віднесено розробки лікарських препаратів, апаратів, нові ефективні способи діагностики, профілактики та лікування найпоширеніших захворювань населення.

Аналіз результатів НДР, які виконувались у 2013 році показав, що деякі з них мають комерційний характер і можуть впливати на інноваційну політику галузі.

Доцентом Загорійом Г.В. розроблені три лікарські препарати, які можуть знайти широке застосування в різних галузях медицини: «Застосування композиції як протиалергічного засобу», «Комбінований лікарський препарат», «Застосування комбінованого лікарського препарату як знеболюючого засобу».

Рубаник О.М., Борткевич О.П. розробили спосіб одержання багатої на тромбоцити плазми крові.

Питання біосумісності матеріалів у відновлювальній хірургії є дуже актуальним, особливо в тих випадках, де використовуються імплантати.

Лазаренко О.М., Сморжевський В.Й., Галич С.П. та інші розробили і розіслали по регіонах України методичні рекомендації «Клінічне застосування обробки поверхні імплантатів адаптуючою композицією для поліпшення їх біосумісних властивостей у відновлювальній хірургії».

Павленком О.В., Бідою В.І., Леоненком П.В. запропонована «Фармацевтична композиція знеболюючої, антибактеріальної та антисептичної дії для лікування хвороб ротової порожнини».

Ветютневою Н.О., Шукаєвою О.П. обґрунтовано «Основні вимоги до регулювання обліку та забезпечення якості біологічних лікарських засобів».

У 2013 році значно зменшилась кількість розробок апаратів, нових пристроїв. У процентному відношенні вони становлять 10,8% проти 24,1% в порівнянні з 2012 роком.

Співробітники кафедри медичної реабілітації, фізіотерапії та спортивної медицини під керівництвом проф. Губенка В.П. розробили пристрій для комбінованої тракції хребта.

Під керівництвом проф. Слонецького Б.І. групою науковців кафедри медицини невідкладних станів розроблені 2 пристрої: «Пристрій для проведення інтраопераційної ендоскопії» та «Затискач для високочастотного електрозварювання кишкової стінки».

Групою співробітників кафедри сімейної медицини та амбулаторно-поліклінічної допомоги на чолі з проф. Коваленко О.Є. розроблено 2 міні-тренажери для відновлення рухової активності паретичної кисті у хворих після перенесеного інсульту паретичної кисті руки «Лапка».

Проф. Косаковським А.Л., Косаківською І.А., Семеновим Р.Г. та Семеновим В.Р. (кафедра дитячої оториноларингології, аудіології та фоніатрії) розроблено «Біполярний скальпель» і «Біполярний распатор».

Проф. Бідою В.І. розроблено ортопедичний апарат для мезіалізації жувальної групи зубів.

Наукові розробки вчених академії в 2013 році показали, що найбільша кількість розробок відноситься до способів лікування в процентному співвідношенні складають 51,4% і набагато менше розроблених способів профілактики – 12,2% і способів діагностики 20,3% (табл. 5-6).

Таблиця 5

Нові способи лікування

Автори	Назва розробки
Козьяк В.І.	Система інтенсивної нейрофізіологічної реабілітації (метод Козьяка) дітей з органічними ураженнями нервової системи
Багіров М.М., Верещако Р.І., Агаєв А.Н.	Спосіб хірургічного лікування ускладнених дивертикулів стравоходу
Фешенко Ю.І.	Спосіб лікування плеврального випоту туберкульозного генезу
Мішалов В.Д., Дунаєв О.В.	Спосіб лікування переломів проксимального відділу стегна
Бекетова Г.В.	Спосіб лікування гострих герпетичних уражень верхніх відділів травного тракту у дітей
Знаменська Т.К., Шевченко Л.І.	Спосіб лікування вроджених пневмоній у доношених новонароджених дітей
Риков С.О., Лаврик Н.С.	Спосіб хірургічного лікування катаракти, Спосіб лікування вторинної неоваскулярної глаукоми
Зозуля А.І.	Спосіб надання комплексної медичної допомоги при судинній патології головного мозку

Таблиця 6

Нові способи діагностики і профілактики

Автори	Назва розробки
Скрипченко Н.Я., Черненко Т.С., Тиха В.Г.	Спосіб прогнозування ускладнень вагітності
Євтушенко О.І., Саган Д.Л.	Спосіб діагностики рецидивів раку товстої кишки
Рощин Г.Г., Крилюк В.О.	Спосіб прогнозування перебігу травматичної хвороби у постраждалих з важкою поєднаною травмою
Подольський В.В.	Спосіб оцінки здоров'я жінок з запальними захворюваннями статевих органів та перинатальними ускладненнями

Продовження таблиці

Бичкова Н.Р., Андрусенко А.С., Заверна А.М.	Спосіб оцінки ступеня тяжкості алергічних захворювань слизової оболонки ротової порожнини
Кусткова Г.С., Мурашко Н.К.	Спосіб діагностики хронічної ішемії мозку у хворих з артеріальною гіпертензією з використанням змін перфузії головного мозку як діагностичного, так і прогностичного критерію
Ігрунова К.М.	Спосіб моделювання фізичного виснаження, що призводить до раптової смерті у лабораторних тварин
Мінцер О.П.	Концептуальні основи дистанційної медичної освіти та дистанційного медичного навчання в системі післядипломної передачі професійних знань; інформатизація охорони здоров'я; інформатизація функціонування ВМ(Ф)НЗ; підготовки викладачів для системи післядипломного медичного навчання

До найбільш вагомих досягнень співробітників академії відносимо педагогічну та наукову літературу, яка створена у 2013 році.

За результатами виконання НДР співробітниками академії підготовлено і опубліковано 15 підручників, з них 8 мають статус національного, 33 навчальних посібників, атлас, енциклопедію, 2 словника, 27 монографій, 20 довідників, 5 збірників, 6 матеріалів наукових форумів. Результати досліджень доповідалось 1238 разів на наукових форумах, в тому числі 262 - на міжнародному рівні; лягли в основу 2447 наукових праць, з яких 543 – на міжнародному рівні і 137 наукових праць надруковано в наукометричних виданнях.

У 2013 році доценту О.Лінчевському і професору А.Макарову на 2-му симпозіумі з лобектомії в Австрії присуджена Преша премія за краще інтраопераційне відео.

НАГОРОДИ

За вагомі здобутки в області освіти і науки співробітники академії отримали:

Державну премію в галузі науки і техніки України

Поляченко Ю.В. – завідувач кафедри хірургії і транс-плантології, професор

Орден «За заслуги» II ступеня

Поляченко Ю.В. – завідувач кафедри хірургії і трансплантології, професор

Почесне звання «Заслужений лікар України»

Муравський А.В. – доцент кафедри нейрохірургії

Скрипченко Н.Я. – професор кафедри акушерства, гінекології та перинатології

Слепов О.К. – професор кафедри дитячої хірургії

Почесна грамота МОЗ України

Мечев Д.С. – завідувач кафедри радіології, професор

Шупик Ю.П. – професор кафедри судової медицини

Шлапак І.П. – завідувач кафедри анестезіології та інтенсивної терапії, професор

Михальчук В.М. – професор кафедри управління охороною здоров'я

Макаров А.В. – професор кафедри тора кальної хірургії та пульмонології

Шуцько Є.Є. – завідувач кафедри неонатології, професор

Подяка МОЗ України

Мішалов В.Д. – завідувач кафедри судової медицини, професор

Риков С.О. – завідувач кафедри офтальмології, професор

Жарінов О.Й. – професор кафедри кардіології та функціональної діагностики

Література

1. Наука – це поєднання досвіду і пошуків нового // Ваше здоров'я.-2013.-№11-12.-С. 6-7.
2. А.Сердюк. Наукова діяльність завжди була, є і буде нашим основним завданням // Ваше здоров'я. -2013.-№15-16.-С. 8-9.
3. Закон України «Про наукову та науково-технічну діяльність» від 13.12.91 №1977-XII.
4. Закон України «Про пріоритетні напрями розвитку науки і техніки» від 16.10.2012 №5460-VI.
5. Закон України «Про наукову і науково-технічну експертизу» від 16.10.2012 № 5460-17.
6. Закон України «Про державне регулювання діяльності у сфері трансферу технологій» від 16.10.2012 №5460-VI.
7. 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.

Ю.В.Вороненко, И.С. Зозуля, А.Л.Косаковский,

Н.В. Харченко, Р.И. Гош, О.Е.Смаглюк

Развитие медицинской науки в академии за 2013 год

Национальная медицинская академия последипломного образования имени П.Л.Шупика

Введение. Наука всегда была делом талантливых и смелых людей. На современном этапе медицинская наука рассматривалась и будет рассматриваться в будущем как действующая сила в процессе реформирования системы здравоохранения.

Цель. Провести анализ научной деятельности сотрудников академии за 2013 год.

Результаты. В академии в 2013 году сотрудниками академии выполнялось 13 НИР с бюджетным финансированием, 68 НИР инициативно-поисковой тематики (кафедральные) и 138 НИР хоздоговорной тематики. Структура НИР в академии представлена по разным формам финансирования: 52,3% - на хоздоговорных условиях; 40,0% - по инициативно-поисковой тематике; 7,7% - по бюджетному финансированию. В отчетном году разработано 6 фармацевтических препаратов; разработано и внедрено в практическую охрану здоровья 7 устройств и аппаратов; 11 новых способов диагностики, профилактики и 9 новых способов лечения. Результаты выполнения НИР легли в основу 15 учебных курсов, из них 8 имеют статус национального, 33 учебных пособий, атласа, энциклопедии, 2 словарей, 27 монографий, 20 справочников, 5 сборников, 6 материалов научных мероприятий; сделано 1238 докладов на научных мероприятиях, в том числе 262 - на международных; напечатано

2447 научных работ, из них 543 – на международном уровне и 137 научных работ напечатано в наукометрических изданиях.

Ключевые слова: научная деятельность, исследователи, достижения, НМАПО имени П.Л.Шупика.

**Yu. V. Voronenko, I. S. Zozulia, A. L. Kosakovskiy,
N.V.Kharchenko, R. I. Gosh, O. Ye. Smahliuk**

The development of medical science at the academy in 2013 Shupyk National Medical Academy of Postgraduate Education

Introduction. Science has always been a sphere of interests of talented and brave people. At the present stage medical science is a motive power in the process of the health care system formation.

Aim. To conduct the analysis of scientific effort of the staff members of the Academy in 2013.

Results. In 2013 there were conducted 13 budgetary financing research works, 68 initiative (department) research works and 138 state-financed research works at the Academy. The structure of the research works at the Academy is presented by the following types of financing: state-financed (52.3%), initiative (40%), budgetary financing (7.7%). In the reporting year there were developed 6 pharmaceutical preparations; there were worked out and introduced into the health care practice 7 devices and instruments, 11 innovative methods of diagnostics and prophylaxis and 9 new methods of treatment. The results of the scientific works were the basis for 15 textbooks, including 8 national, 33 teaching aids, atlas, encyclopedia, 2 dictionaries, 27 monographs, 20 manuals, 5 collected papers, 6 scientific forums proceedings; there were made 1238 reports on the scientific forums, including 262 international; there were published 2447 papers, including 543 international and 137 scientometric.

Key words: scientific effort, researchers, achievements, Shupyk National Medical Academy of Postgraduate Education.

Відомості про авторів:

Вороненко Юрій Васильович – академік НАМН України, ректор НМАПО імені П.Л.Шупика, зав. кафедри управління охороною здоров'я. Адреса: Київ, вул. Дорогожицька, 9.

Зозуля Іван Савович – д.мед.н., професор, проректор з наукової роботи, зав. кафедри медицини невідкладних станів НМАПО імені П.Л.Шупика. Адреса: Київ, вул. Дорогожицька, 9.

Косаковський Анатолій Лук'янович – д.мед.н., професор, проректор з міжнародних зв'язків, зав. кафедри дитячої оториноларингології, аудіології та фонії атрії НМАПО імені П.Л.Шупика. Адреса: Київ, вул. Дорогожицька, 9.

Харченко Наталія В'ячеславовна – член-корр. НАМН, професор, зав. кафедри гастроентерології, дієтології і ендоскопії НМАПО імені П.Л.Шупика. Адреса: Київ, вул. Дорогожицька, 9.

Гош Раїса Іванівна – к.біол.н., ст.н.с., зав. відділом науково-медичної інформації при ЦНДЛ НМАПО імені П.Л.Шупика. Адреса: Київ, вул. Дорогожицька, 9, тел.: (044) 440-61-92.

Смаглюк Ольга Євгенівна – пров. інженер відділу науково-медичної інформації при ЦНДЛ НМАПО імені П.Л.Шупика. Адреса: Київ, вул. Дорогожицька, 9.