

**НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА МИНСКОГО  
ГОСУДАРСТВЕННОГО МЕДИЦИНСКОГО ИНСТИТУТА  
ЗА ПЕРИОД 1986-1998 ГОДЫ**

**Чудаков О.П.**

*УО «Белорусский государственный медицинский университет»,  
г. Минск, Беларусь*

Научно-исследовательская работа медицинского ВУЗа является одной из важных областей деятельности Учреждения образования. Она многогранна и включает следующие аспекты: планирование, выполнение НИР, внедрение научных достижений (разработок) в практику здравоохранения, подготовка научно-педагогических кадров, аттестация их, создание материально-технической базы для выполнения НИР и подготовки кадров, совершенствование, оптимизация НИР с расширением интеграционных связей в НИР.

Начиная с 1986 года и по 1998 год, коллектив МГМИ проводил научные исследования по следующим основным направлениям научной деятельности, утвержденным Минздравом БССР:

- 1) нейрогуморальные и иммунобиологические механизмы регуляции резистентности организма матери и ребенка к действию физических и химических факторов и разработка системы предупреждения их;
- 2) общие закономерности развития патологического процесса и разработка путей профилактики и патогенетической терапии при диффузных поражениях органов и систем человека;
- 3) экспериментально-клиническое изучение закономерностей и индивидуального развития органов и систем человека;
- 4) экология среды обитания человека, ликвидация медицинских последствий аварии на ЧАЭС;
- 5) современные актуальные проблемы стоматологии и челюстно-лицевой хирургии.

Научная тематика выполнялась в соответствии:

- 1) с общесоюзными научно-техническими программами по постановлению ГКНТ СССР (5 НИР);
- 2) с постановлением Совета Министров БССР (1 НИР);
- 3) с отраслевыми научно-техническими программами в области медицины (8 НИР);
- 4) с республиканской программой по кардиологии (1 НИР);
- 5) с программой по международному научно-техническому сотрудничеству (1 НИР);
- 6) с республиканской комплексной программой «Фундаментальные исследования в БССР для медицины на 1986-1990 гг.» (Медицина - 1 НИР);
- 7) с республиканской комплексной программой фундаментальных исследований в области общественных наук (человеческий фактор) - 1 НИР.

По внутри институтскому плану выполнялись темы почти на всех кафедрах, проводились научные исследования и на 'хоздоговорной основе.

На протяжении 12 лет ежегодно научные исследования по внутри вузовскому плану включали по:

- медико-биологическим проблемам - 49 тем;
- педагогике высшей школы - 2,6;
- политологии и философии - 1;
- хоздоговорной тематике - 14 тем.

Ежегодно внутри вузовский план НИР включал 66,6 темы.

Финансирование научных исследований за год составляло:

- госбюджетное - 400,0 тыс. рублей;
- государственный заказ - 1104,5 тыс. рублей;
- социальный заказ - 451,4 тыс. рублей;
- по программе «Здоровье» - 434,7 тыс. рублей;
- по хоздоговорам - 780 тыс. рублей.

Общий объем финансирования за год в среднем составлял 3657,5 тыс. рублей.

Все проводимы научные исследования были направлены на решение актуальных и приоритетных задач в области здравоохранения и народного хозяйства республики, выполнения специальных заданий по ликвидации последствий аварии на ЧАЭС.

В выполнении такого объема НИР ежегодно принимали активное участие сотрудники не менее 54 (из 58) кафедр и ЦНИЛ в составе 13 лабораторий, 21 научной группы, двух отделов и одного Центра. Это

лаборатории: физиологии и экспериментальной патологии, биохимических методов исследования, методов морфологических исследований гормональных исследований, информационного анализа и моделирования по проблемам организации здравоохранения и социальной гигиены, гемо- и лимфосорбции, по изучению гемостаза при гнойной инфекции у детей, коллагенозов, психонейрохирургии, научного сопровождения внедрения нового хозяйственного механизма в здравоохранение, по проблемам дерматологии и венерологии, по изучению психических расстройств у населении БССР, по разработке научных основ организации стоматологической помощи населению Республики.

Научные группы (8 штатных и 12 – временных) по: детской нефрологии, внутрибольничной инфекции, молекулярным основам радио повреждения, психосоматической патологии, социальной психиатрии, стоматологической патологии, реабилитации остеартрозов, детской кардиологии, опухолевой тиреоидной патологии, лазерной терапии, стоматологии детского возраста, токсико-гигиеническим исследованиям по ГНП «Стоматология и челюстно-лицевая хирургия», лазерной хирургической установке, аутоиммунитету, лекарственной патологии, изучению влияния кадмия, изучению язвенной болезни, ревматоидного артрита, кардиомиопатии, анемии у детей.

Отделы: ВНИДР (отдел внебюджетных научно-исследовательских и договорных работ), патентно-информационный отдел.

Фармакологический Центр.

В указанных подразделениях в 1998 году в НИР принимало участие 838 человек, в числе которых – 83 доктора наук, 407 кандидатов наук 348 – без ученой степени. Соотношение старших и младших научных сотрудников составляло 1:1,5.

МГМИ в 1986 году переключил многие кафедры и ЦНИЛ на выполнение НИР 6186 – научных исследований связанных с аварией на Чернобыльской АЭС, что не смогло не сказаться на сокращении возможностей полного и своевременного выполнения плановых работ. На основании научных данных, полученных учеными МГМИ при работе в радиационной зоне, в ЦК КПСС и ГКНТ СССР была представлена объективная картина радиационного заражения территории и людского ресурса БССР. Для ликвидации последствий Чернобыльской катастрофы МГМИ получил штаты (73 единицы) и оборудование, которые стали в дальнейшем базой для организации института радиационной медицины. Устраняя существующие на то время трудности в выполнении НИР, за весьма короткий срок была построена и введена

в полную эксплуатацию современная экспериментально-биологическая клиника (виварий), налажено централизованное снабжение химическими реактивами, преодолены трудности в транспортном обеспечении научных подразделений.

На созданной материально-технической базе активизировалась подготовка научных и научно-педагогических кадров. За 12 лет успешно защищены 68 докторских и 338 кандидатских диссертаций. Активная подготовка научно-педагогических кадров велась через аспирантуру, докторантуру и соискательство. Этой работе способствовало открытие в МГМИ, по приказу ВАК РБ, советов по защите докторских и кандидатских диссертаций. В 1996 году в МГМИ работали 7 советов по защите диссертации по 22 специальностям: акушерство-гинекология, педиатрия, детская хирургия; болезни уха, горла и носа, глазные болезни, стоматология; анатомия человека, патологическая анатомия, патологическая физиология, гистология, эмбриология и цитология; психиатрия, неврология; кожные и венерические болезни, судебная медицина; микробиология, аллергология и иммунология, инфекционные болезни; фтизиатрия, пульмонология; биохимия, нормальная физиология, фармакология.

Должное внимание ректорат МГМИ уделял расширению сотрудничества при выполнении НИР. Совместно с НИИ АН БССР выполнялось 10 тем, с НИИ МЗ РБ – 14 тем, с другими вузами – 4, с научно- производственными учреждениями – 3, в рамках международного сотрудничества – 6 тем.

В девяностые годы (1996-1998) заметно расширились границы совместной работы с медицинскими вузами ближнего и дальнего зарубежья. За этот период было выполнено 293 командировки, из них в страны СНГ – 89, в страны дальнего зарубежья – 204, где 41 сотрудник МГМИ прошел научную стажировку.

Проведенные научные исследования обобщены учеными института в 153 монографиях. За 12 лет подготовлено и издано 79 сборников научных статей, дано 270 методических рекомендаций, представлено 10324 публикации, из них 2786 - в центральной печати, в республиканских изданиях – 5603, в зарубежной печати – 319, в сборниках института – 1616.

Результаты 1020 научных разработок внедрены на союзном (24), республиканском (323) и внутри институтском (642) уровнях. Они легли в основу приказов Минздрава (14) по организации службы, технических нормативных документов(32); освоены в производстве 9 изделий медицинской техники.

В течение 12 лет учеными МГМИ организовано и проведено 43 съезда, 151 конференция и 234 симпозиума и семинара.

Постоянное совершенствование организационных, структурных аспектов внутри вузовской НИР, укрепление материальной базы с обновлением кафедр и лабораторий современной дорогостоящей аппаратурой, наращивание темпов подготовки научных и научно – педагогических кадров явились основанием для определения МГМИ Минздравом СССР – школой передового опыта по внутри вузовской работе, на базе которой 30-31 мая 1989 года, в соответствии с приказом МЗ СССР , организована и проведена Всесоюзная школа–семинар «Пути повышения эффективности вузовской науки».