

**ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА ПОДПРОГРАММЫ «ХИРУРГИЧЕСКИЕ
ЗАБОЛЕВАНИЯ» ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ
«НОВЫЕ МЕТОДЫ ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ»
ЗА 2016-2020 ГОДЫ**

*Деменцов А.Б.¹, Герасименко М.А.², Эйсмонт О.Л.², Линов А.Л.²,
Волотовский П.А.², Чумак Н.А.²*

¹УЗ «6-я городская клиническая больница» г.Минска,

*²ГУ «Республиканский научно-практический центр
травматологии и ортопедии»*

Минск, Беларусь

Andi_d@mail.ru

***Аннотация:** Анализируются результаты подпрограммы «Хирургические заболевания» государственной научно-технической программы «Новые методы оказания медицинской помощи». В рамках подпрограммы успешно выполнено 32 задания и внедрено 27 заданий. Коэффициент экономической эффективности подпрограммы за 2016-2020 годы составил 8,5.*

***Ключевые слова:** государственная научно-техническая программа, хирургические заболевания.*

**THEORY AND PRACTICE OF THE SUBPROGRAM «SURGICAL
DISEASES» OF THE STATE PROGRAM «NEW METHODS OF
PROVIDING MEDICAL CARE» FOR 2016-2020**

*Dzemiantsov A.B.¹, Gerasimenko M.A.², Eismont O.L.², Linov A.L.²,
Volotovskii P.A.², Chumak P.A.²*

¹6nd City Clinical Hospital,

*²Republican scientific-practical centre of traumatology and orthopedics
Minsk, Belarus*

***Abstract:** The results of the subprogram «Surgical diseases» of the state scientific and technical program «New methods of providing medical care» are analyzed. Within the framework of the subprogram, 32 tasks were successfully completed and 27 tasks were implemented. The coefficient of economic efficiency of the subprogram for 2016-2020 was 8,5.*

***Key words:** state scientific and technical program, surgical diseases.*

Хирургия является актуальной и перспективной отраслью современной медицинской науки. Такое положение обусловлено высокой частотой патологии этого профиля и недостаточными возможностями профилактики ее инвалидизирующих последствий. Развитие данной отрасли медицины тесно связано с научно-техническим прогрессом, определяющим пути совершенствования и создания новых медицинских технологий. Благодаря использованию достижений научно-технического прогресса, хирургические методы лечения совершенствуются и широко внедряются в практику лечения. В то же время, научно-технический прогресс за последние десятилетия привел к значительному увеличению числа хирургических заболеваний, в том числе, к производственным и бытовым болезням и травмам. Несвоевременность постановки правильного диагноза и выбора оптимальной тактики лечения

заметно отягощает развитие основного заболевания, удлиняет время пребывания пациента в стационаре, увеличивает стоимость лечения, нередко служит причиной летальных исходов и негативно сказывается на сроках восстановления трудоспособности оперированных пациентов. Большое значение имеют хронические и запущенные формы заболеваний, когда хирургическое лечение по различным причинам выполняется в поздние сроки.

РНПЦ травматологии и ортопедии с 2016 по 2020 гг. был головной организацией-исполнителем подпрограммы «Хирургические заболевания» государственной научно-технической программы «Новые методы оказания медицинской помощи».

Цель: изучение итоговых результатов выполнения заданий подпрограммы «Хирургические заболевания» за 2016-2020 гг.

Материалы и методы. С целью наполнения данной подпрограммы отбирались задания соответствующие тенденциям развития мировой науки и следующим принципам: отбор направлений НИОК(Т)Р на основе эпидемиологической характеристики травмы и заболеваний хирургического профиля, имеющих тенденцию к увеличению количества инвалидизирующих последствий и тех заданий, где имеется научно-практический задел и показаны реалии получения принципиально новых конкурентно- и охраноспособных результатов, позволяющих сократить или ликвидировать зависимость от крайне дорогостоящего, а в настоящее время ещё и достаточно экономически нестабильного мирового зарубежного рынка медицинских технологий и обеспечить лицензирование и продажу ряда отечественных разработок за пределами Республики Беларусь. Установлено, что выполнялось (финансировалось) 32 задания. За текущую пятилетку из 32 заданий 22 успешно завершилось (следует отметить, что одним из завершённых заданий было задание по сопровождению, в котором не планировались новшества). Проводился экономический динамический анализ эффективности выполнения отдельных заданий и подпрограммы в целом.

Результаты. Полностью за текущую пятилетку было завершено 21 задание (остальные задания согласно их календарным планам продолжают свое выполнение в новой пятилетке). Итогом этих заданий стало создание 26 новшеств (из них было 3 изделия медицинского назначения и 23 инструкции по применению).

В подпрограмме участвовало 7 организаций-исполнителей Министерства здравоохранения Республики Беларусь, 2 организации НАН Беларуси – организации-соисполнители и НП ООО «Медбиотех» – организация-соисполнитель, ООО «Адвантмед» - организация-соисполнитель, СП ООО «Фармаленд» - организация-соисполнитель.

За 2016-2020 гг. внедрялось 27 заданий. Согласно планам этих заданий внедрялось 6 изделий медицинского назначения и 31 инструкция по применению, из которых 4 изделия медицинского назначения и 10 инструкций по применению были разработаны в рамках предыдущей подпрограммы.

За отчетный период было выпущено изделий медицинского назначения на сумму 139 469,70 руб./56 695,00 долл. США.

Также с учетом внедрения 31 инструкции по применению итоговый предотвращенный ущерб составил: 17 657 862 520,00 долл. США или 35 196 173 410,00 руб.

Суммарный объем государственного финансирования заданий подпрограммы «Хирургические заболевания», внедренных в 2016-2020 годах, составил 2 073,79 тыс. долл. США. Установлено, что предотвращенный экономический ущерб от реализации заданий в 2016-2020 годах составил 17 657,86 тыс. долл. США. Таким образом, коэффициент экономической эффективности за пять лет внедрения подпрограммы (отношение суммы средств от реализации заданий к сумме бюджетных средств на финансирование заданий) составил 8,5.

В результате выполнения и внедрения заданий подпрограммы «Хирургические заболевания» в 2016-2020 гг. Республика Беларусь обеспечена современными конструкциями для лечения тяжелых травм и заболеваний позвоночника и конечностей, массообменными устройствами для гемокарбоперфузии, комплектами пластин перфорированных с монтажным инструментарием для операций на среднем ухе, эндопротезами цепи слуховых косточек, насадками одноразовыми съёмными для аппарата гидровакуумаспирации, тампонами для остановки носовых кровотечений, которые в 5-6 раз дешевле импортных аналогов. Эти изделия широко реализуются в странах СНГ и в ряде стран дальнего зарубежья. Разработанные новые хирургические технологии широко внедрены в клиниках страны. В последние годы отмечается положительная динамика по основным статистическим показателям.

В результате внедрения в медицинскую практику результатов выполнения подпрограммы «Хирургические заболевания» произошло сокращение сроков стационарного лечения пациентов в среднем на 2 дня, что увеличило оборот койки и, соответственно, число пролеченных пациентов на 12%. Хирургическая активность стационаров увеличилась на 4%. Внедрение малоинвазивных менее травматичных хирургических методов позволило предотвратить возникновение послеоперационных осложнений и снизить выход на инвалидность на 4%, а также снизить госпитальную и послеоперационную летальность на 35%. Произошло сокращение сроков лечения пациентов травматологического профиля в Республике Беларусь на 1%. Госпитальная летальность уменьшилась на 17%, послеоперационная на 13%. Количество операций увеличилось на 4%.

Выводы. Анализ промежуточных и конечных результатов, связанных с планированием и выполнением заданий подпрограммы «Хирургические заболевания» демонстрирует высокую эффективность проведенной работы как по отдельным заданиям, так и по подпрограмме в целом.

Коэффициент экономической эффективности подпрограммы за 2016-2020 годы составил 8,5.

РНПЦ травматологии и ортопедии обеспечило качественное и своевременное выполнение и внедрение в практику результатов заданий подпрограммы.

Благодаря внедрению в хирургическую практику новых методов оказания медицинской помощи, разработанных в рамках подпрограммы «Хирургические заболевания», произошло значительное улучшение качества медицинских услуг, уменьшилось число направлений пациентов за рубеж, увеличилось количество пролеченных иностранных граждан, которые обратились за высококвалифицированной и экономически выгодной медицинской помощью к врачам-специалистам Республики Беларусь.