

■ Наши страны преуспели в импортозамещении лекарств и оборудования.

ВСТАЛИ НА НОГИ

КОГДА ДРУГОГО ВАРИАНТА НЕТ

Самые сложные и наукоемкие проекты оформили в виде Союзных программ. Несколько лет назад успешно завершили «Стволовые клетки». Заложили основы технологии трансплантации стволовых клеток в случаях, когда другие методы лечения не дают результата. Практически с нуля разработали инструкцию методов лечения с использованием клеточных препаратов, лабораторные протоколы по выращиванию клеточных структур и многое другое. Фактически успешно провели импортозамещение передовых зарубежных методик. Нарботки уже используют российские и белорусские медцентры, в том числе для лечения онкологии у детей.

Результаты программы оказались настолько актуальными, что ее основные участники, а это с российской стороны Институт имени Алмазова, а с белорусской - Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси, сейчас работают над продолжением.

Сегодня остро стоит вопрос создания единого регистра доноров стволовых клеток пуповинной крови. Обмен этими данными между двумя государствами сделает более доступным подбор доноров.

«СПИНАЛ» К СПИНЕ

В 2021 году успешно завершили союзную программу «Спинальные системы», в которой со стороны Беларуси участвовал РНПЦ травматологии и ортопедии, а с российской - исследовательский центр имени Турнера. Разработали уникальные методы диагностики и лечения детей с тяжелыми врожденными деформациями и повреждениями



позвоночника, а также имплантируемые спинальные системы.

Внедрение результатов позволяет сократить срок лечения детей в два-три раза и снизить расходы на лечение. Экономия - до 140 тысяч долларов в год.

По новой технологии уже прооперировали больше тридцати детей с тяжелыми деформациями позвоночника, из них около двадцати - с применением спинальных систем. 23 ноября прошла очередная операция: бригада белорусских и российских врачей, используя разработанный съёмный комплект индивидуальных спинальных систем, исправила девятилетнему мальчику сильную врожденную деформацию позвоночника.

Сейчас готовят концепцию программы «Спинальные системы - 2». Планируют создать новые методы диагностики и хирургического лечения детей с прогрессирующими деформациями позвоночника с применением аддитивных технологий (когда материалы печатают на специальном 3D-принтере индивидуально под каждого пациента).

Буквально месяц назад врачи из России и Беларуси помогли девятилетнему мальчику:

- На основании созданной модели деформированного позвоночника создали специальные шаблоны для установки опорных элементов по запланированной схеме операции, - рассказал **Дмитрий Тесаков, главный внештатный детский ортопед-травматолог Минздрава Беларуси.**

Вместе со специалистами научного центра имени Турнера под руководством **профессора Сергея Виссарионова** они вернули ребенку шанс на полноценную жизнь. Мальчик



Новые спинальные технологии, полученные в результате выполнения Союзной программы, позволят улучшить жизнь тысячам детей не только наших стран, но и всего мира.

будет расти, не опасаясь инвалидности.

Союзное ноу-хау также сократило время операции на полтора часа и помогло снизить риск осложнений. Комплект индивидуальных конструкций, которые использовали во время операции, создали в Беларуси.

Разработанная нашими специалистами методика - одна из самых передовых в мире. Ученые сконцентрировали усилия на раннем обнаружении проблемы и одной-единственной операции, в то время как западные технологии нацелены на этапные хирургические вмешательства.

МЕНЯЕМ БОЛЬНОЕ НА ЗДОРОВОЕ

Наши страны взаимодействуют также в трансплантации и помощи при гематологических заболеваниях.

В трансплантологии нам есть

чем поделиться. Беларусь, к примеру, по количеству пересадок почки занимает восьмое место в мире. Здесь выполнят больше операций на миллион населения, чем в Польше, странах Балтии, Германии, а по сравнению с государствами постсоветского пространства показатели выше в разы.

В прошлом году Минский НПЦ хирургии, трансплантологии и гематологии и российский НМИЦ трансплантологии и искусственных органов имени Шумакова подписали договор о сотрудничестве. Медики Беларуси и России планируют вместе внедрять новые технологии в операциях по трансплантации органов.

ВМЕСТЕ УДАРИМ ПО ИНФЕКЦИЯМ

Во время пандемии наши страны показали всему миру наглядный пример, каким должно быть сотрудничество

в медицине. Тогда Россия не только поделилась с братской Беларусью разработанной Институтом имени Гамалеи вакциной «Спутник V», но и передала технологии производства. Что позволило специалистам оперативно провести испытания, госрегистрацию и начать выпускать ее.

Взаимодействие в борьбе с инфекционными заболеваниями и сейчас идет полным ходом. На совместной коллегии министерств здравоохранения Беларуси и России **министр здравоохранения РБ Дмитрий Пиневиц** рассказал, что в наших странах работают над новым препаратом для лечения туберкулеза.

Координация действий фармкомпаний обеих стран может стать важным направлением союзной интеграции.

Представители наших минздравов договорились унифицировать протоколы медпомощи.

НАДУМАННЫЕ СТРАШИЛКИ

В стране продолжается кампания по вакцинации против COVID-19 и гриппа. Препараты - в наличии. Многие выбирают российскую вакцину. Хотя в Сети то и дело появляются страшилки, мол, штаммы коронавируса меняются, вакцинироваться бесполезно. Вот что **замминистра здравоохранения РБ Александр Тарасенко** отвечает сетевым пессимистам:

- Рекомендуем вакцинироваться по эпидпоказаниям, особенно людям группы риска. Это граждане в возрасте 61+, с хроническими заболеваниями. Даже в случае заражения заболевание не будет проходить в тяжелой форме. Очень важно, чтобы люди не попадали на реанимационные койки.



Вакцинация - одно из главных достижений за всю историю медицины. Только за последний век она помогла увеличить среднюю продолжительность жизни почти вдвое.

КАПА-АНТИХРАП И БОРЬБА С РАКОМ

На выставке «Беларусь интеллектуальная» специалисты представили противоопухолевую вакцину «Еленаген». Во время клинических исследований препарат показал отличные результаты лечения злокачественных опухолей яичников с метастазами.

- Получили уникальные результаты, такого даже близко нигде в мире нет. При использовании вакцины в сочетании с химиотерапией ее действие усиливается. Время до прогрессирования болезни

увеличивается в 2,5 раза, а у сорока процентов людей - длительный период без него, - рассказал **замдиректора по научной работе РНПЦ онкологии и медицинской радиологии имени Александрова Сергей Красный.**

На выставке показали и другие белорусские разработки. Многие с интересом рассматривали капю, которая предотвращает храп, ставя заслон синдрому обструктивного апноэ сна. Речь об остановках дыхания. В тяжелых случаях пациент может не сомкнуть глаз до утра. Естественно, у него разбитое, депрессивное состояние. Конечно, в аптеках можно купить стандартные капли. Но они не всегда эффективны. Специалисты нашли решение проблемы. Нужно отсканировать челюсти пациента, создать 3D-модель, а затем распечатать изделие.