

Всё по плечу

Научные достижения РНПЦ травматологии и ортопедии максимально практико-ориентированные. Например, удалось на сто процентов заместить импорт металлоконструкций для операций на позвоночнике. Кроме того, в Беларуси производятся около 40 процентов металлоконструкций, которые используются при переломах длинных костей.

Трехкратный рост

Ученые и врачи своими разработками обеспечивают национальную медицинскую безопасность в травматологии и ортопедии, подчеркнул директор РНПЦ, член-корреспондент НАН, доктор медицинских наук, профессор Михаил Герасименко:

— Разработки нацелены на эффективное лечение, минимальную инвазивность, а значит, на быстрое восстановление пациента после травм и вмешательств.

Также специалисты проводят большую работу по эндопротезированию крупных суставов. В 2019 году в стране выполнено около 7,5 тысячи пересадок коленного и тазобедренного суставов, а в 2024-м — 21 300 операций. Благодаря мастер-классам сотрудников РНПЦ увеличилось и количество специалистов, владеющих нужными технологиями. В Беларуси 257 хирургов-ортопедов могут выполнять такие сложные операции, это треть от всех профильных врачей.

По проекту Союзного государства

В РНПЦ травматологии и ортопедии освоили новую операцию — реверсивное эндопротезирование плечевого сустава. Внедрение этого вмешательства планируется и в областных больницах, рассказал заместитель директора по лечебной работе Павел Волоотовский:

— Реверсивное эндопротезирование — одна из общепризнанных методик, которая позволяет помочь пациентам не только при заболеваниях плечевого сустава, но и при тяжелых переломах проксимального отдела плечевой кости, когда собрать костные отломки и зафиксировать их возможности нет.

Сейчас для этих операций используют импортные импланты. В СНГ нет собственного производства эндопротезов плечевого сустава, а спрос большой. Поэтому врачи РНПЦ вместе с коллегами из Самары при поддержке минздравов Беларуси и России решили запустить проект Союзного государства, посвященный разработке отечественного реверсивного эндопротеза плечевого сустава.

Конструктор спинальных систем

По результатам проекта «Спинальные системы — 1» специалисты РНПЦ травматологии вместе с российскими коллегами из Национального исследовательского центра имени Турнера внедрили новые методы диагностики и лечения детей с тяжелой деформацией позвоночника. Речь в том числе о разработке отечественной металлоконструкции, которую изготавливает белорусская фирма «Медбиотех».

— Цель программы в том, чтобы, помимо диагностических подходов, создать необходимую размерную сетку спинальных систем, — объясняет ведущий научный сотрудник лаборатории повреждений и заболеваний позвоночника и спинного мозга Дмитрий Тесаков.

— У нас получился определенный конструктор, который позволяет сделать индивидуальную комплектацию под планируемую операцию. В этом уникальность нашей разработки по отношению ко всем мировым и самым передовым аналогам.

Источник: “Беларусь сегодня” – 2025-02-18

Белорусские и российские травматологи уже разработали программу для детей «Спинальные системы — 2». Ее концепция включает создание новых методов диагностики и лечения пациентов с нейро-ортопедической патологией. Как правило, это дети с ДЦП.

В ТЕМУ

Многие отечественные методики в хирургии тазобедренных суставов применяются не только в нашей стране. Коллеги из Германии, Японии, Казахстана, России и других стран приезжали в Беларусь учиться, чтобы внедрить технологии у себя. Ортопеды из США, Турции, Великобритании с помощью белорусских коллег уже ввели эти методики в своих клиниках.