

# Семинар по вопросам импортозамещения в травматологии и ортопедии

## Seminar on import substitution in traumatology and orthopedics

22 июня 2022 г. в Самарском государственном медицинском университете (СамГМУ) состоялся семинар «Импортозамещение в травматологии и ортопедии». Основная задача мероприятия — выработать актуальное решение для дальнейшего внедрения и масштабирования инновационных проектов по эндопротезированию в онкологии, травматологии и ортопедии. В решении этой задачи вуз является признанным экспертом на всероссийском уровне.



Председатели конференции (слева направо): академик РАН М.Д. Алиев, академик РАН Г.П. Котельников, д.м.н. А.С. Бенья, профессор РАН А.В. Колсанов

Ректор СамГМУ профессор РАН Александр **Владимирович Колсанов** подчеркнул, что университет занимается темой импортозамещения уже с 2014 г., когда была создана соответствующая инфраструктура и начали активно внедряться собственные разработки. Упор был сразу сделан на прикладную науку и конкретные разработки для реального сектора экономики. «Создание эндопротезов — повод, по которому мы сегодня собрались, одно из ключевых направлений для университета. Тема конференции актуальна, ведь без импортозамещения, импортоопережения и технологического суверенитета дальнейшее развитие невозможно. Вуз создал НИИ бионики, развиваются крупные направления: создание индивидуальных эндопротезов из керамики, 3D-печать и создание индивидуальных эндопротезов мелких суставов из титана с примесью хрома. По этой технологии мы до недавнего времени использовали 3D-печать наших партнеров из других городов, но теперь мы закупили современный принтер для печати титаном. Вскоре мы открываем собственное

серийное производство в СамГМУ. И там же развернутся две технологические цепочки по эндопротезированию суставов».



Академик РАН Г.П. Котельников

Академик РАН, председатель Совета ректоров вузов Самарской области **Геннадий Петрович Котельников** отметил крайне высокие на сегодняшний день требования к созданию онкологического эндопротеза. Наличие технологических ресурсов, производственных мощностей и колоссальный научный задел приблизят к реализации масштабного и важного проекта для российской медицины в целом и онкологии в частности.



Академик РАН М.Д. Алиев

«Убежден, что хирургия опухолей костей будет имплантационной, — отметил академик РАН **Мамед Джавадович Алиев**. — Завтра это будут биологические имплантаты, выращенные в лабораторных условиях. 3D-биопринтинг — один из этапов, который может

помочь в решении поставленной задачи. На сегодняшний день инновационные разработки на стыке специальностей вызывают интерес не только у молодых ученых, но и у бизнесменов, готовых инвестировать в производство».



Директор НИИ бионики и персонализированной медицины СамГМУ А. Н. Николаенко (слева)

«Безусловно, нам нужны те продукты, которые будут абсолютно сопоставимы по качеству с лучшими практиками, с которыми ранее имели дело наши специалисты, — подчеркнул министр здравоохранения Самарской области **Армен Сисакович Беньян**. — Создание технологических площадок, новые разработки медуниверситета и их внедрение в практическую

деятельность — важные направления нашего взаимодействия».

**Андрей Николаевич Николаенко**, директор НИИ бионики и персонализированной медицины СамГМУ, отметил: «Одной из важных тем семинара стала наша новая разработка механизма детского онкологического протеза. Механизм раздвижной и неинвазивный. Он необходим, так как ребенок растет и протез должен расти вместе с ним. Он подходит для детей с 3–5 лет и до 16–17 включительно. Мы хотим назначить ответственных за дальнейшую разработку проекта и обсудить текущие проблемы. Мы первые в России, кто начал такой масштабный социально значимый проект».



Участники семинара