

Начнут с клапанов

СамГМУ и СГАУ создают совместное производство

ВЛАДИМИР РЕЗНИКОВ

Самарский государственный медицинский и аэрокосмический университеты создали лабораторию, которая будет заниматься выращиванием клапанов сердца. Третьим партнером выступает клиника кардиососудистой хирургии Дюссельдорфского университета им. Г. Гейне (Германия).

Переговоры о создании биотехнологического центра велись два года. За это время состоялось несколько взаимных визитов и совместных исследований. В лаборатории «Тканевая инженерия», расположенной на базе СГАУ, начались исследования клапанов сердца, изготовленных по технологии немецких партнеров. На минувшей неделе начальник отдела департамента сердечно-сосудистой хирургии Дюссельдорфского университета им. Г. Гейне Артур Лихтенберг с группой кардиохирургов посетил лаборатории СамГМУ и СГАУ, чтобы

ГЕННАДИЙ КОТЕЛЬНИКОВ
(на фото слева) и Артур Лихтенберг уверены, что наука вне политики, и надеются на долгосрочное и взаимовыгодное сотрудничество



ГЕННАДИЙ КОТЕЛЬНИКОВ,
ректор Самарского государственного медицинского университета,
академик РАН

Сегодня мы консолидируем организационные, человеческие и финансовые ресурсы, чтобы быстрее развивать направление создания технологий выращивания органов и тканей. Международная ситуация несколько осложняет взаимодействие, но наше желание проводить совместные научные исследования подкреплено созданными компетенциями и эффективной межвузовской кооперацией. Этот проект нужен для развития отечественной и мировой науки в целом, поэтому не сомневаюсь, что все политические барьеры будут преодолены.

АРТУР ЛИХТЕНБЕРГ
начальник отдела департамента сердечно-сосудистой хирургии
Дюссельдорфского университета им. Г. Гейне, кардиохирург

Имеющееся оборудование, созданные компетенции и динамика развития биотехнологий в медицинском и аэрокосмическом университетах позволяют нам продолжать сотрудничество на более высоком уровне. Мы уже провели ряд совместных экспериментов. Для нас также представляет интерес разрабатываемая самарским центром прорывных исследований СамГМУ система по содействию принятия решений в клинической практике. С ее помощью немецкие хирурги смогут более точно подбирать пару донор - реципиент для трансплантации сердца.

убедиться в возможности научных подразделений университетов не только воспроизвести технологию производства клапанов, но и ее развивать.

По словам директора института инновационного развития СамГМУ профессора Александра Колсанова, самарские ученые должны воспроизвести технологию уже в 2015 году, а в 2016-м - приступить к изготовлению качественно новых биоинженерных продуктов. Оценивая итоги визита, заведующий кафедрой лазерных и биотехнических систем СГАУ профессор Валерий Захаров отметил, что каждая встреча с немецкими

коллегами открывает новые аспекты и точки роста для развития сотрудничества.

«Неважно, кто понесет знамя: медицинский, аэрокосмический или Дюссельдорфский университет, - говорит директор института экспериментальной медицины и биотехнологий СамГМУ профессор Лариса Волкова. - Главное, что появятся новые возможности для проведения международных научных исследований».

Цель совместного междисциплинарного проекта - создание центра по производству клапанов сердца для отечественного здравоохранения. ■