

## ОТЧЁТ

### об апробации хирургической навигационной системы «Автоплан» в ЧУЗ «КБ «РЖД-Медицина» г. Самара»

В период с 01.2017 по 05.2019 на базе ЧУЗ «КБ «РЖД-Медицина» г. Самара» на кафедре хирургических болезней неоднократно производились апробации системы хирургической навигации «Автоплан», целью которых являлась оценка эффективности использования комплекса в эндокринной хирургии.

Навигационная система «Автоплан» в основе своей работы базируется на принципах оптического трекинга, работа с комплексом при этом не требует длительной дополнительной подготовки. Пользовательский интерфейс программы является лаконичным и удобным, с возможностью гибкой настройки отображения данных для удобства работы хирурга.

Подготовка комплекса к работе не требует длительного времени, применяемые навигационные инструменты обрабатывались и стерилизовались совместно с другими хирургическими инструментами.

При проведении операций на щитовидной железе особенно важно предварительное планирование и четкая визуализация анатомических структур. Наглядное отображение неспецифичности расположения пораженных участков позволяет спланировать хирургическое вмешательство и повысить его точность, сократив при этом временной фактор.

Работу с комплексом выполняли хирурги, специалисты кафедры хирургических болезней №1. Применение хирургической навигационной системы «Автоплан» при выполнении операций на щитовидных и околощитовидных железах существенно повышает точность выполняемых действий, позволяет снизить повреждение здоровых тканей, оставить незатронутыми жизненно важные структуры.

Техническое сопровождение апробации выполняли представители Самарского государственного медицинского университета (ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России).

Применение системы хирургической навигации «Автоплан» является объективно необходимым фактором при проведении сложных операций на щитовидных и околощитовидных железах, в том числе в плане предварительного планирования и интраоперационного контроля.

06.09.2019

И. В. Макаров



Заведующий кафедрой хирургических болезней №1,  
декан педиатрического факультета ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России,  
член экспертного совета Приволжского федерального округа по научной платформе  
«эндокринология»,  
трижды лауреат Губернской премии в области науки и техники д.м.н., профессор.