

## ОТЧЁТ

об апробации хирургической навигационной системы «Автоплан»  
в Клиниках факультетской хирургии Клиник СамГМУ

В период с 02.2018 по 09.2019 на базе отделения эндокринной хирургии Клиник факультетской хирургии Клиник СамГМУ производились апробации и работа с системой автоматизированного планирования, управления и контроля результатов хирургического лечения «Автоплан» (далее – «Автоплан»). Целью работы являлась оценка эффективности работы с комплексом хирургической навигации в эндокринной хирургии.

Хирургическая навигационная система «Автоплан» является удобной в работе и не требует длительной подготовки. В интерфейсе программы четко указываются необходимые в работе параметры, например, кратчайшее расстояние до нужной анатомической структуры.

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

Процесс регистрации – совмещение реального пациента и персонифицированной 3-D модели производится быстро в соответствии с подсказками в программе, при этом хирург производит регистрацию самостоятельно с помощью педалей и указки.

Возможности визуализации программного обеспечения позволяют четко выделить щитовидную и паращитовидные железы, трахею, пищевод; обозначить костную структуру. Расположение паращитовидных желез и их поиск является значимой задачей при проведении операции. «Автоплан» позволяет максимально точно и быстро локализовать необходимые структуры и выбрать наилучший путь проведения хирургического вмешательства, снижая при этом риск повреждения здоровых тканей.

Работу с комплексом выполнял медицинский персонал отделения эндокринной хирургии. Техническое сопровождение апробации выполняли представители Самарского государственного медицинского университета (ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России).

У определенной категории больных система «Автоплан» является объективно необходимым элементом работы в хирургии, т.к. позволяет производить технически сложные операции с максимальной точностью, а также дает возможность детальной подготовки к операционному вмешательству.

16.09.2019

Фролова Е. В.

Заведующая отделением эндокринной хирургии  
кафедры и клиники факультетской хирургии Клиник СамГМУ  
доцент кафедры факультетской хирургии  
СамГМУ, к.м.н., доцент