

## Навигационная станция Medtronic StealthStation S7

Модель седьмого поколения навигационных станций StealthStation S7 является результатом 2-х годичной работы в течение которой компания постаралась учесть максимальное количество пожеланий, поступавших от наших клиентов. Итог этой работы – самая современная на сегодняшнем рынке навигационная станция, предоставляющая уникальный набор функций и возможностей и имеющая практически неограниченный потенциал для развития: уже сегодня компания Medtronic Navigation предоставляет технологии и решения аналогов которым нет не только на российском, но и на мировом рынке.



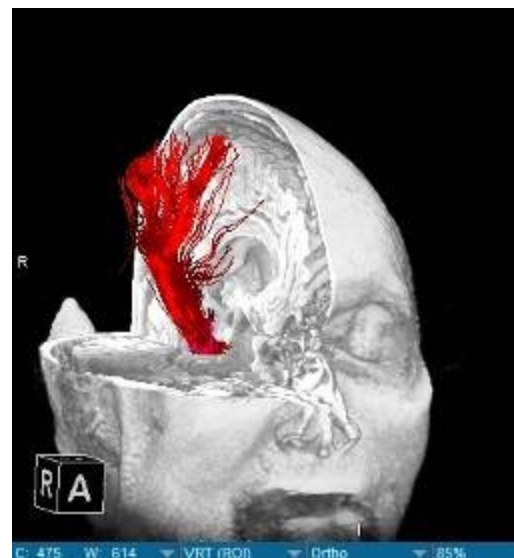
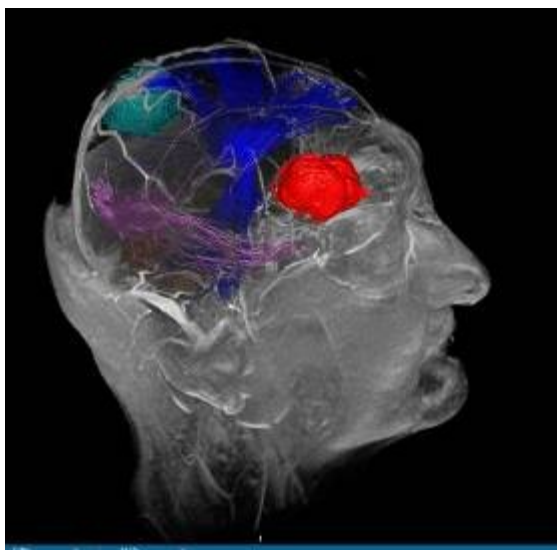
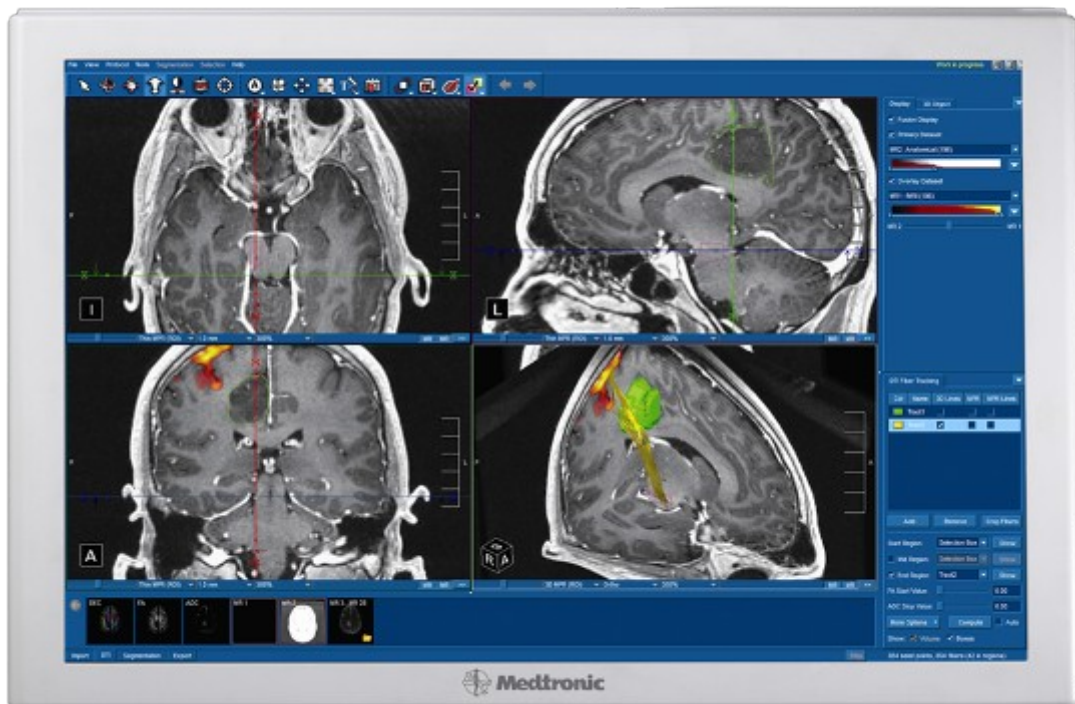
К числу уникальных особенностей StealthStation S7 относятся:

- Два типа локализации инструмента в одной станции. Кроме «классического» оптического типа отслеживания инструмента, мы предлагаем так же электромагнитный режим (других аналогов на рынке нет). Этот режим позволяет решать такие задачи как навигация гибкого инструмента, работа в условиях отсутствия прямой видимости между инструментами и оптической камерой а так же и другие преимущества.
- Двухмодульный дизайн с отдельными рабочими местами для хирурга и персонала. Хирург получает быстрый и простой доступ к необходимой информации (диагональ широкоформатного монитора высокой четкости для хирурга – 24”, аналогов на рынке нет), а персонал – доступ ко всем органам управления навигацией.
- Комбинированное предложение как активного, так и пассивного типов инструмента. Таким образом диапазон операций наших клиентов не ограничивается техническими возможностями системы.
- Самые широкие возможности интеграции с существующим в операционной оборудовании (микроскопы, ЭОПы, ультразвуковые аппараты, эндоскопические стойки и практически любой хирургический инструмент используемый в операционной).
- Уникальный метод регистрации пациента Tracereg не имеющий аналогов на рынке. Процесс регистрации занимает менее минуты, обучение работе с ним – 5 минут. Расходных материалов для подобной регистрации не требуется.

## Визуализация анатомии пациента

Являясь лидером на рынке хирургических навигационных систем, компания Medtronic Navigation предоставляет уникальную технологию визуализации нервных трактов – трактографию. На сегодняшний день ни одна компания на рынке не может предоставить комплексного решения, позволяющего проводить предоперационное планирование любой сложности, экспортировать получившиеся построения в навигационную станцию и использовать их для интраоперационного контроля вмешательства.

Всего в несколько щелчков мышью хирург сможет визуализировать сосудистую сеть и нервные тракты, питающие опухоль, а затем, экспортировав эти данные в навигационную станцию, провести вмешательство с ювелирной точностью, не затронув здоровых тканей.



## Единая платформа

Навигационная станция Medtronic Navigation StealthStation S7 является универсальной аппаратной платформой для решения задач, возникающих в работе хирургов разных направлений.



На сегодняшний день разработаны приложения для использования навигационной станции S7 в следующих областях:

### **Кранио-челюстно-лицевая хирургия**

- Удаление доброкачественных и злокачественных образований черепно-челюстно-лицевой области;
- Лечение переломов костей лицевого скелета;
- Восстановительные операции на костях лицевого скелета;
- Костно-пластические операции на лицевом скелете при нарушениях пропорции лица;
- Удаление камней из протока слюнной железы;

### **Операции на головном мозге**

- Краниальные биопсии
- Установка шунтов в желудочки головного мозга
- Функциональная нейрохирургия (глубокая стимуляция головного мозга)
- Резецирование опухолей головного мозга
- Краниотомии, краниоэктомии
- Операции на основании черепа
- Таламотомии, паллидотомии

### **Операции на позвоночнике**

- Установка транспедикулярных винтов на поясничном отделе
- Установка винтов в верхне-шейный отдел позвоночника
- Транскутанная установка транспедикулярных винтов

- Трехмерная реконструкция и удаление опухолей позвоночника

#### **ЛОР-операции**

- Трансфеноидальные и интраназальные доступы
- Антростомии
- Этмоидектомии
- Сфеноидотомии
- Синусотомии

### **Надежный партнер**

Выбирая решения от компании Medtronic, Вы выбираете надежного партнера, лидера рынка навигационных и интраоперационных технологий. Нашим фирменным знаком стало высочайшее качество сервиса, поддержки и обучения как в наших обучающих центрах, так и в Вашей операционной. На сегодняшний день мы являемся единственной компанией в России, имеющей штат сертифицированных русскоязычных специалистов по навигации, 2 обучающих центра (Москва, Новосибирск) и парк навигационных систем в России больший, чем парки наших конкурентов вместе взятые.