

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**  
**«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР**  
**МОЗГА И НЕЙРОТЕХНОЛОГИЙ»**  
**ФЕДЕРАЛЬНОГО МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОГО АГЕНТСТВА**  
(ФГБУ «ФЦМН» ФМБА РОССИИ)  
УЛ. ОСТРОВИТЯНОВА, Д. 1, СТР. 10,  
МОСКВА, 117513  
ОКПО 31574002 ОГРН 1187746642302  
ИНН 7728434750 КПП 772801001  
ТЕЛ.:8(495)280-35-50  
E-MAIL: [INFO@FCCPS.RU](mailto:INFO@FCCPS.RU), [FCMN@FMBAMAIL.RU](mailto:FCMN@FMBAMAIL.RU)

**ОТЗЫВ**  
**об использовании оптической навигационной хирургической системы**  
**«МУЛЬТИТРЕК»**

Навигационная система «МУЛЬТИТРЕК» использовалась в Федеральном центре мозга и нейротехнологий ФМБА России с 20 октября 2022 г. по настоящее время

Российская навигационная система «МУЛЬТИТРЕК» помогает нейрохирургам как при планировании операции, так и во время операции. Навигационная система позволяет нейрохирургу контролировать свои действия в операционном поле, точно зная положение хирургического инструмента и патологического процесса в головном мозге.

Точность определения зоны интереса, надежность работы навигационной системы «МУЛЬТИТРЕК» и простота ее эксплуатации заслуживают самой высокой оценки.

Разработчик навигационной системы позаботился как об удобстве работы хирурга, так и о помощи хирургу в документировании операционного лечения. В качестве примера можно отметить несколько опций:

- автоматическая запись видеороликов с экрана мониторов в процессе навигации
- возможность без помощи ассистента из стерильного пространства делать снимки с экрана при помощи педали
- возможность из стерильного пространства увеличить на экране монитора зону интереса
- возможность оперировать, будучи уверенным, что навигация не сбилась во время операции. Для это хирург в любой момент операции может поставить контрольную точку на пациенте, которую при помощи зонда «запомнит» навигационная система.

Будучи уверенными в том, что российская хирургическая навигация «МУЛЬТИТРЕК» является хорошим примером успеха отечественных производителей в создании высокотехнологичной продукции, при посещении ФМБА Президентом России В.В. Путиным в ноябре 2022 г. мы обратили его внимание на работу российской навигации «МУЛЬТИТРЕК»!

Заведующий нейрохирургическим отделением  
Федерального центра мозга и нейротехнологий ФМБА России  
Главный нейрохирург ФМБА России

К.М.Н.  Сенько И.В.

07.06.2023