Нейрохирургия

Применение минимально-инвазивных техник открыло новые возможности в нейрохирургии. Это касается особенно диагностики и лечения интракраниальных дефектов в желудочках мозга, а также основания черепа. Эндоскопы с различными направлениями взгляда дают возможность такого обзора анатомии мозга, который не может обеспечить микроскоп. Применение специальных эндоскопов с рабочим каналом и без него, а также эндоскопических микроинструментов расширяет оперативные возможности нейрохирургов.

Целый ряд вмешательств может проводиться эндоскопическим путем, например, удаление кист и опухолей в желудочках мозга или создание трансназальных доступов к гипофизу и основанию черепа. Дополнительные возможности дает микронейрохирургия под эндоскопическим контролем: хирурги используют эндоскопы при очень опасных вмешательствах, чтобы получить хороший обзор труднодоступных мест и таким образом значительно повысить безопасность нейрохирургических операций.

Для интракраниальных вмешательств, а также для доступов и операций на основании черепа KARL STORZ предлагает обширную линейку изделий, которую дополняют специальные педиатрические инструменты. Кроме того, имеются высокоскоростные моторные системы с большим количеством различных наконечников для боров, краниотомов и перфораторов.

UNIDRIVE® S III NEURO

[](https://www.karlstorz.com/static/file_pics/pic_editorial/ru/HM_NEURO/3334667_rdax_800x450_80.jpg)

[Highlights 2016 Neurosurgery - Quarter 3 (PDF | 0.9 MB)](https://www.karlstorz.com/cps/rde/xbcr/karlstorz_assets/ASSETS/3456252.pdf)

[UNIDRIVE® S III NEURO - Comprehensive Motor System for Neuro- and Spine Surgery (PDF | 0.7 MB)](https://www.karlstorz.com/cps/rde/xbcr/karlstorz_assets/ASSETS/3222747.pdf)

[Контакт с консультантом](javascript:void(0))

Многофункциональная высокоскоростная моторная система для всех показаний в области нейрохирургии и хирургии позвоночника

**Отличительные признаки:**

* Плавно регулируемые высокоскоростные рукоятки для боров (100 000 об/мин)
* Большой выбор специально разработанных рукояток и шейверов для эффективного интраоперационного применения
* Понятное управление меню и быстрый выбор программы благодаря интегрированному сенсорному экрану
* Простая установка и быстрый ввод в эксплуатацию для бесперебойного рабочего процесса в операционной

Нейроэндоскоп Little LOTTA® для интравентрикулярных методов

[](https://www.karlstorz.com/static/file_pics/pic_editorial/ru/HM_NEURO/3455159_rdax_80.jpg)

[Highlights 2016 Neurosurgery - Quarter 3 (PDF | 0.9 MB)](https://www.karlstorz.com/cps/rde/xbcr/karlstorz_assets/ASSETS/3456252.pdf)

[Application of the LOTTA® Ventriculoscopic System in Clinical Practice](https://www.karlstorz.com/doc/interactivebrochure/3348505/index.html)

[Система LOTTA® для внутричерепной нейроэндоскопии (PDF | 0.7 MB)](https://www.karlstorz.com/cps/rde/xbcr/karlstorz_assets/ASSETS/3316530.pdf)

[Контакт с консультантом](javascript:void(0))

**Отличительные признаки:**

* Тонкий эндоскоп (Ø 3,6 мм) умещается в тубусе 4,5 мм и подходит для применения у всех пациентов с узким отверстием Монро, что позволяет при вентрикулостомии как у детей, так и у взрослых напрямую исследовать мостовую цистерну
* Эндоскоп имеет один канал для ирригации/аспирации и один рабочий канал, который может использоваться с целым рядом инструментов 1,3 мм для проведения вентрикулостомии, септостомии, биопсии опухолей и фенестрации кисты
* Стержне-линзовая оптика 1,2 мм обеспечивает превосходное качество изображений

Педиатрический нейроэндоскоп OI HandyPro®

[](https://www.karlstorz.com/static/file_pics/pic_editorial/ru/HM_NEURO/3455196_rdax_80.jpg)

[Highlights 2016 Neurosurgery - Quarter 3 (PDF | 0.9 MB)](https://www.karlstorz.com/cps/rde/xbcr/karlstorz_assets/ASSETS/3456252.pdf)

[Контакт с консультантом](javascript:void(0))

**Отличительные признаки:**

* Лечение гидроцефалии и кист, биопсия опухолей
* Специальная рукоятка позволяет управлять эндоскопом одной рукой, освобождая другую руку для точного контроля за инструментами
* Модульная конструкция позволяет использовать нейронавигацию
* Специальный биполярный и монополярный инструментарий

[](https://www.karlstorz.com/ru/ru/highlights-neuro.htm?d=HM&s=NEURO" \l "mod-10265)

[Ретрактор J&B для скальпа и твердой мозговой оболочки, для эндоскопического лечения краниосиностоза](https://www.karlstorz.com/ru/ru/highlights-neuro.htm?d=HM&s=NEURO" \l "mod-10265)

[](https://www.karlstorz.com/ru/ru/highlights-neuro.htm?d=HM&s=NEURO" \l "mod-10269)

[ShuntScope – эндоскопически ассистированная установка шунтов](https://www.karlstorz.com/ru/ru/highlights-neuro.htm?d=HM&s=NEURO" \l "mod-10269)

[](https://www.karlstorz.com/ru/ru/highlights-neuro.htm?d=HM&s=NEURO" \l "mod-9222)

[Инструменты для эндоскопически ассистированной и эндоскопически контролируемой микрохирургии](https://www.karlstorz.com/ru/ru/highlights-neuro.htm?d=HM&s=NEURO" \l "mod-9222)

[](https://www.karlstorz.com/ru/ru/highlights-neuro.htm?d=HM&s=NEURO" \l "mod-9221)

[Система LOTTA® для интракраниальной нейрохирургии](https://www.karlstorz.com/ru/ru/highlights-neuro.htm?d=HM&s=NEURO" \l "mod-9221)