

## МАСТЕР-КЛАСС

## МРТ ЧЕРЕПНЫХ НЕРВОВ

Трофимова Т.Н.

Головной мозг всегда привлекал внимание, как врачей, так и исследователей. С появлением новых методик лучевой диагностики, расширились границы понимания как закономерностей нормальной работы, так и возникновения и развития патологии головного мозга. В то же время, объем информации, получаемой при проведении исследования головного мозга, растет экспоненциально. Как интерпретировать полученные данные? Какие перспективные направления в исследовании наиболее значимы с прикладной точки зрения? Обо всем этом пойдет речь в сегодняшнем мастер-классе.

Санкт-Петербургский государственный университет; Институт мозга человека им. Н. П. Бехтерева РАН, г. Санкт-Петербург, Россия.

Ключевые слова: головной мозг, МР-трактография, FIESTA, SPGR.

## CRANIAL NERVES MRI

Trofimova T.N.

The brain always attracted the attention of both doctors and researchers. With the advent of new visualization techniques, the borders of understanding of the normal brain physiology patterns as well as the pathology development significantly widened. At the same time, the volume of information obtained in the research of the brain, is growing exponentially. How to interpret the data? What perspective directions in the research are the most significant from the practical point of view? All of this this aspects are discussed in present master-class.

Saint Petersburg State University; N.P. Bekhtereva Institute of Human Brain RAS, Saint Petersburg, Russia.

Keywords: brain, MR- tractography, FIESTA, SPGR.

Для просмотра мастер-класса перейдите на сайт:

[http://rejr.ru/vosmoy\\_nomer/master-class.html](http://rejr.ru/vosmoy_nomer/master-class.html)

**1 – обонятельный нерв**

**1. обонятельная луковица**  
**2. обонятельный тракт**

Блок срезов в аксиальной плоскости ориентирован параллельно ольфакторной ямке и ходу обонятельного нерва  
Ориентиры – колена и валик мозолистого тела

Аx FIESTA MIP

Аx SPGR MIP

Магнитно-резонансная томография черепных нервов

### Мастер-класс. МРТ ЧЕРЕПНЫХ НЕРВОВ

Для запуска презентации нажмите на любое место в области презентации, чтобы она загрузилась (если Вы просматриваете журнал в окне браузера, то вначале сохраните журнал к себе на компьютер и откройте его с локального диска, иначе презентация не пойдет).

- 1) Используйте кнопки влево и вправо в левом нижнем углу страницы для перемещения по слайдам.
- 2) Каждая презентация сопровождается текстовым или звуковым комментарием автора. Включите в верхнем левом углу третью вкладку – ЗАМЕТКИ. Следите за текстом автора при переключении презентации на новый слайд. Если презентация сопровождается звуком, то отрегулируйте уровень звука, нажав на иконку динамика.
- 3) Чтобы включить полноэкранный просмотр презентации достаточно нажать левой кнопкой мыши на правую нижнюю клавишу перехода в полноэкранный режим.

Если у Вас не отображается мастер-класс – установите Adobe Flash Player:

<http://get.adobe.com/ru/flashplayer/>



**Внимание!** Презентация защищена авторскими правами. Полное или частичное копирование материала запрещено, без предварительного согласия авторов.