

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ДЕТСКИЙ НАУЧНО-КЛИНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ  
ФЕДЕРАЛЬНОГО МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОГО АГЕНТСТВА»  
ФГБУ ДНКЦИБ ФМБА России  
г. Санкт-Петербург**



**УТВЕРЖДАЮ**

Директор центра  
академик РАН  
д.м.н., профессор

*Ю.В. Лобзин*  
Ю.В. Лобзин  
2018 г.

**ПРОГРАММА**

дополнительного профессионального образования  
по специальности «Инфекционные болезни».

Раздел: «Транскраниальная магнитная стимуляция  
в лечении заболеваний нервной системы у взрослых и детей»

*Цель:* последиplomное обучение; повышение уровня подготовки врачей по терапии пациентов с различными заболеваниями ЦНС и ПНС при помощи метода транскраниальной магнитной стимуляции (ТМС)

*Категория слушателей:* инфекционисты, педиатры, врачи-неврологи, врачи восстановительной медицины

*Срок обучения:* 36 учебных часов

№ п/п	Тема	Вид занятий	Количество часов
1	2	3	4
1-й день.	1. Основы метода транскраниальной магнитной стимуляции (ТМС). 2. Физические основы метода ТМС и используемая аппаратура. 3. Физиологические основы метода ТМС. 4. Определение амплитудных параметров ВМО	Лекция  Практическое занятие  Лекция Семинар	2  1  2 1
2-й день	1. Вызванный моторный ответ – особенности оценки и применение врачом при проведении терапевтической ТМС 2. Применение метода в педиатрической практике 3. Особенности возрастной ТМС	Лекция  Практическое занятие Семинар	2  2 2
3-й день	1. Особенности подготовки пациента детского возраста 2. Алгоритм оценки данных. 3. Особенности высокочастотной стимуляции. 4. Особенности низкочастотной стимуляции.	Лекция  Практическое занятие Семинар Семинар	2  2 1 1

4-й день	1. Показания к применению высокочастотной ТМС. 2. Показания к применению низкочастотной ТМС. 3. Типы применяемых койлов.	Лекция Лекция Семинар	2 2 2
5-й день	1. Применение лечебной ТМС у детей с ДЦП. 2. Применение лечебной ТМС у детей с миелодисплазией. 3. Применение лечебной ТМС у детей с последствиями миелита и спинальной травмы. 4. Применение лечебной ТМС у детей с задержкой речевого развития.	Практическое занятие Практическое занятие Практическое занятие Практическое занятие	2 1 2 1
6-й день	1. Применение лечебной ТМС у детей с последствиями ЧМТ и инсультов. 2. Применение лечебной ТМС у детей с энурезом и энкопрезом. 3. Лечебная ТМС в терапии спастичности. 4. Зачетное тестирование	Практическое занятие Практическое занятие Практическое занятие	2 2 1 1