

**Перечень оборудования Центра коллективного пользования
«Структурно-функциональное картирование мозга»**

Наименование прибора и его характеристики (назначение)	Страна, фирма- изготовитель	Марка	Год выпуска
ОТДЕЛЕНИЕ ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ			
МР-томограф MAGNETOM Verio с системой NordicNeuroLab – магнитное поле 3 Т, туннель диаметром 70 см и технология Tim (Total imaging matrix — матрица полной визуализации); сочетание этих свойств обеспечивает превосходное качество изображений, широкие диагностические возможности и исключительное удобство для обследуемого. Большая величина напряженности магнитного поля (3 Т) позволяет проводить все современные методики нейровизуализации (функциональную МРТ, диффузионно-тензорную МРТ, МР-спектроскопию и проч) с получением отличного качества изображений. Томограф оборудован системой NordicNeuroLab для предъявления стимулов при выполнении фМРТ заданий.	Германия, SIEMENS	Magnetom Verio	2013
МР-томограф MAGNETOM Avanto – наиболее совершенная по качеству изображений, клиническим возможностям и скорости исследований МР-система в классе сканеров 1,5 Т.	Германия, SIEMENS	Magnetom Avanto	2008
МР-томограф Siemens Symphony – наиболее совершенная по качеству изображений, клиническим возможностям и скорости исследований МР-система в классе сканеров 1,5 Т	Германия, SIEMENS	Magnetom Symphony	2002