

Тема 32: Разработка новых технологий диагностики и лечения нейрохирургической патологии у детей

Выявлено, что на результаты хирургического лечения СФСМ у детей влияет тяжесть структурно-функциональных нарушений, а также наличие необратимых повреждений спинного мозга; При сохранности проводников спинного мозга по данным МРТ-трактографии, в результате устранения натяжения существует высокая вероятность восстановления неврологического дефицита и, соответственно, благоприятный прогноз лечения СФСМ; Интраоперационная ФД - наглядная и полезная методика идентификации границ глиальной опухоли и контроля ее удаления. Использование 5-аминолевулиновой кислоты является безопасным методом и наиболее эффективно при анапластических астроцитомах, анапластических эпендимомах и глиобластомах; Эндоскопические коридоры могут являться методом выбора при доступе к патологическим процессам в третьем желудочке и быть выбраны в качестве альтернативы классическим доступам; Доказана значимость таргентной терапии, нуждаются в разработке методы применения белка теплового шока для лечения онкобольных; Результаты хирургического лечения височной эпилепсии у детей дошкольного возраста сопоставимы с пациентами более старшего возраста. Выявлено, что хирургическое вмешательство в этой категории больных создают благоприятные условия для возникновения и длительного течения ремиссии заболевания.

Перечень научной продукции, полученной в ходе выполнения темы государственного задания:

Статей в зарубежных журналах – 5

Статей в отечественных журналах – 20

Тезисы докладов на международных конференциях – 10

Патент на изобретение – 1

Положительное решение – 1