

Тема 34: Разработка алгоритмов диагностики, патогенетически обоснованных хирургических вмешательств и мультимодального подхода к лечению и реабилитации в нейроонкологии

Определена значимость патологии краниовертебральной области (КВО) и цервико-медуллярного перехода (ЦМП) как изолированной, так и при сосудистых заболеваниях ЦНС с уточнением особенностей артериальной и венозной гемодинамики и ликвородинамики. Получены предварительные результаты исследования факторов, определяющих рост и прогрессирование АВМ оценкой биомаркеров неоваскуляризации выбранных показателей фактора роста эндотелия сосудов (VEGF), ангиопоэтина-2 (Ang-2) и матриксной металлопротеиназы-9 (MMP-9). Выявлена определённая зависимость риска ишемических и геморрагических осложнений при использовании различных методик эмболизации АВМ головного мозга от объема и структуры тела эмболизируемой мальформации.

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

Статьи в зарубежных журналах – 1

Статьи в отечественных журналах – 18

Тезисы докладов на международных конференциях – 8

Патент на изобретение – 3

Положительное решение – 1