

ID: 2015-05-24-T-4939

Тезис

Чехонацкий И.А., Чехонацкий В.А., Акулич Р.Н.

Диагностические возможности магнитно-резонансной томографии с контрастным усилением при объёмных образованиях головного мозга*ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, кафедра лучевой диагностики и лучевой терапии**Научный руководитель: к.м.н. Илясова Е.Б.*

Появление магнитно-резонансной томографии (МРТ) открыло новые диагностические возможности для выявления объёмных образований головного мозга. Со временем, метод МРТ совершенствовался и, помимо бесконтрастного исследования, стали использовать методику контрастного усиления (КУ).

Цель: уточнить диагностическую ценность методики контрастного усиления при МРТ для обнаружения и оценки характера объёмных образований головного мозга.

Материал и методы. 28 пациентов с подозрением на объёмное образование головного мозга, которым было проведено МРТ исследование напряжённостью магнитного поля 1 Тл. Методики МРТ: бесконтрастное исследование, КУ с помощью контрастного вещества (КВ) Омнискана. Результаты МРТ сопоставлялись с клинической картиной, лабораторными исследованиями, в 24 наблюдениях – с результатами оперативного вмешательства, в 4 случаях – с патологоанатомической картиной.

Результаты. Анализ данных МРТ с КУ у всех пациентов выявил кольцевидное контрастное усиление, что затрудняло проведение дифференциальной диагностики патологических изменений. У 16 (57,1%) пациентов определялось быстрое накопление КВ в виде «кольца» (единичного – у 11 пациентов, множественного – у 5) неравномерной толщины с лучистыми, бугристыми контурами с контрастированием солидного компонента, что было расценено как глиома. У 7 (25,0%) пациентов определялось одиночные (у 4 пациентов) и множественные (у 3 пациентов) округлые, кольцевидные очаги с лучистыми контурами («корона-эффект») за счет некроза в центре, что позволило дать заключение о метастазах. У 5 пациентов, что составило 17,9%, кольцевидное контрастное усиление было с толстыми, неравномерными стенками, но при этом отмечалось контрастированием прилежащих мозговых оболочек, поэтому было дано заключение об абсцессе.

Таким образом, во всех случаях проведения МРТ у пациентов с клиническим подозрением на объёмное образование головного мозга, необходимо использование методики контрастного усиления, как для его выявления, так и уточнения его характера патологических изменений.

Ключевые слова: МРТ, контрастное усиление, диагностика