

ID: 2013-03-24-T-1996

Тезис

Рогожникова А.В, Климашин Д.Ф, Клименко Г.А.

## **Информативность магнитно-резонансной томографии (МРТ) диагностики при выявлении заболеваний панкреато-билиарной зоны**

*ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, кафедра лучевой диагностики и лучевой терапии*

*Научные руководители: к.м.н., доцент Илясова Е.Б, ассистент Зуев В.В*

**Актуальность:** заболевания панкреато-билиарной зоны (ПБЗ) занимают ведущее место среди болезней органов пищеварения: каждый год регистрируется от 500 тыс до 1 млн. больных. В связи с этим остро встает вопрос диагностики этих заболеваний.

**Цель и задачи:** уточнить информативность МРТ с использованием различных методик при заболеваниях ПБЗ.

**Материалы и методы исследования:** анализ историй болезни и теневых изображений МРТ 34 пациентов, оперированных по поводу заболеваний (ПБЗ) в КБ им С.Р. Миротворцева СГМУ с 2010 г. по 2012 г. Всем пациентам проводилась МРТ органов брюшной полости с использованием различных методик: нативного T1 WI, T2 WI, полипозиционного исследования, МР холангиопанкреатикографии, МРТ с динамическим контрастным усилением (DCE-MRI), МР диффузионно-взвешенного изображения с фоном всего тела (DWIBS).

**Результаты:** при МРТ были выявлены признаки следующих заболеваний: калькулезный холецистит у 11 пациентов, камни общего желчного протока – у 4 пациентов, хронический панкреатит – у 6 пациентов, киста поджелудочной железы – у 3 пациентов, рак головки поджелудочной железы – у 5 пациентов, рак фатерова соска – у 2 пациентов, рак печени – у 3 пациентов. Полипозиционная МРТ во всех случаях была необходимой для уточнения как локализации, так и распространенности патологических изменений. МР холангиопанкреатикография дала возможность дифференцировать прорастание общего печеночного протока от давления извне у 3 пациентов с раком печени, у 2 пациентов с раком фатерова соска и у 5 пациентов с раком головки поджелудочной железы; уточнить у 11 пациентов наличие камней в желчном пузыре и у 4 пациентов – в общем желчном протоке, у 3 пациентов – кисту поджелудочной железы. МРТ с гадолинием позволила уточнить характер изменений в поджелудочной железе: у 6 пациентов – хронический панкреатит, у 3 – киста, у 5 – рак. Методика DWIBS помогла уточнить наличие у 1 пациента центральной формы холангиогенного рака печени.

**Выводы:** МРТ является высокоэффективным методом диагностики заболеваний ПБЗ, информативность которого повышается при использовании специальных МРТ-методик.

### **Ключевые слова**

информативность, магнитно-резонансная томография