

ID: 2014-05-24-T-3434

Тезис

Дуванов Д.А., Климашин Д.Ф.

Спиральная компьютерная томография и магнитно-резонансная томография в диагностике деструктивных форм острого панкреатита

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

Цель: уточнение информативности различных методов лучевой диагностики при деструктивных формах острого панкреатита.

Материал и методы. *Методы исследования:* рентгеновская спиральная компьютерная томография (РСКТ) и магнитно-резонансная томография (МРТ) органов брюшной полости. *Материал исследования:* 46 пациентов, у которых подозревался острый панкреатит, прошедших обследование и лечение в Клинической больнице им. С. П. Миротворцева СГМУ за 2013 г. Оперативное лечение проведено 32 больным. Комплексная лучевая диагностика поражений поджелудочной железы включала УЗИ, МРТ РСКТ.

Результаты. Наибольшее количество обследованных больных находится в возрасте от 20 до 82 лет. Большинство больных с деструктивными формами острого панкреатита мужчины - 33 (71,8%) , а женщины - 13 (28,2%). Наиболее часто встречаемыми признаками деструкции поджелудочной железы являлись: отёк жировой клетчатки (у 46 пациентов - 100% при РСКТ и МРТ), увеличение размеров органа (у 38 больных - 82% при РСКТ и МРТ), скопление свободной жидкости (у 41 пациента - 90% при РСКТ, 46 пациентов - 100% при МРТ), некроз жировой клетчатки (у 11 больных - 25% при РСКТ, 36 больных - 80% при МРТ), отёк поджелудочной железы (у 39 пациентов - 85% при РСКТ, 45 пациентов-98% при МРТ), наличие геморрагического компонента (у 3 больных - 7% при РСКТ, 25 больных - 55% при МРТ), секвестры жировой клетчатки (у 4 больных - 8% при РСКТ, 17 больных - 38% при МРТ), секвестры поджелудочной железы (у 7 пациентов - 15% при РСКТ, 11 пациентов - 25% при МРТ).

Выводы. Таким образом, МРТ наиболее информативно отображает морфологические изменения при остром деструктивном панкреатите. МРТ является предпочтительным неинвазивным методом, позволяющим определить стадию и тяжесть воспалительных процессов. МРТ превосходит РСКТ в выявлении жирового некроза и некроза паренхимы поджелудочной железы, секвестров поджелудочной железы и жировой клетчатки, геморрагических осложнений. Тем не менее, гнойные осложнения острого деструктивного панкреатита лучше выявлялись с помощью РСКТ с внутривенным контрастированием.

Ключевые слова: острый деструктивный панкреатит, поджелудочная железа, деструкция поджелудочной железы, спиральная компьютерная томография, магнитно-резонансная томография