

РОЛЬ КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИИ В ДИАГНОСТИКЕ ОСТРОГО ПАНКРЕАТИТА

© *Витенберг Григорий Дмитриевич, Ходкевич Илья Сергеевич*

Научный руководитель: д.м.н. Рязанов Владимир Викторович

Кафедра современных методов диагностики и радио-лучевой терапии им. профессора С.А. Рейнберга
Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет

Контактная информация: Витенберг Григорий Дмитриевич — студент 3 курса, педиатрический факультет.

E-mail: vitenberg.grigory@yandex.ru.

Ходкевич Илья Сергеевич — студент 6 курса, педиатрический факультет.

E-mail: hishimiya@mail.ru.

Ключевые слова: компьютерная томография, острый панкреатит, панкреонекроз.

Актуальность исследования: Острый панкреатит занимает 3 место по частоте встречаемости заболеваний органов брюшной полости. Компьютерная томография является эффективным методом диагностики острого панкреатита. Существуют различные компьютерно-томографические признаки при разных вариантах течения острого панкреатита. При панкреонекрозе внутривенное введение контрастных веществ позволяет визуализировать участки некротических и является главным методом диагностики. Недостаток компьютерной томографии — трудность диагностики прогностических признаков тяжести течения острого панкреатита [1, 2, 3].

Цель исследования: Проанализировать эффективность метода компьютерной томографии и уточнить компьютерно-томографическую семиотику в диагностике острого панкреатита.

Материалы и методы: Проанализированы результаты компьютерно-томографических исследований органов живота пяти пациентам, которым был поставлен предварительный клинический диагноз «острый живот». Проработаны статьи, опубликованные в базах начиная с 2019 года.

Результаты: Компьютерно-томографические признаки патологических изменений при остром панкреатите, выявленные у обследованных больных, были разделены на три условные группы: симптомы, характеризующие изменения поджелудочной железы; симптомы, отражающие состояние клетчаточных пространств и фасциальных перегородок; симптомы, выявляемые при изучении других органов. По результатам первичного компьютерно-томографического исследования определяли прогностический критерий тяжести течения острого панкреатита по E.J. Balthazar. Была описана семиотика проявлений деструктивного панкреатита и его осложнений с учетом клинических данных, сделаны акценты на методические аспекты проведения исследования в зависимости от сроков развития заболевания и поставленных клинических задач.

Выводы: Невозможность всесторонней оценки патологических изменений, выявляемых при остром панкреатите, при учете только клинических и лабораторных признаков, а также инвазивность диагностических эндовидеохирургических вмешательств обуславливает необходимость применения лучевых методов исследования органов брюшной полости. Компьютерная томография с болюсным внутривенным введением контрастного вещества является самым эффективным методом лучевой диагностики острого панкреатита.

Литература

1. Бармина Т. Г. и др. Значение компьютерной томографии в оценке динамики деструктивного панкреатита //Российский электронный журнал лучевой диагностики. — 2019. — Т. 9. — № 1. — С. 269–274.
2. Grassedonio E. et al. Role of computed tomography and magnetic resonance imaging in local complications of acute pancreatitis //Gland surgery. — 2019. — Т. 8. — № 2. — С. 123.
3. Kothari S. et al. Computed tomography scan imaging in diagnosing acute uncomplicated pancreatitis: Usefulness vs cost //World journal of gastroenterology. — 2019. — Т. 25. — № 9. — С. 1080.