

РАННИЕ КТ-ПРИЗНАКИ РАЗРЫВА АОРТЫ У ДЕТЕЙ С ОСТРОЙ ИНТРАМУРАЛЬНОЙ ГЕМАТОМОЙ

Гожева А.Р.

Научный руководитель: доцент Г.К. Садыкова

Санкт-Петербургский государственный педиатрический
медицинский университет Минздрава России, Санкт-
Петербург, Россия

Ключевые слова: обзор; дети; компьютерная
томография; интрамуральная гематома; разрыв аорты

Актуальность. Частота интрамуральных гематом различного генеза у детей не превышает 1%. Эти формы патологии описываются как редкие случаи в практике врача. Одним из таких осложнений является разрыв аорты. Его диагностика является важным аспектом для своевременного оказания помощи больному. Ведущим методом лучевой диагностики интрамуральных гематом является КТ. Визуализация произошедшего разрыва аорты достаточно изучена, но признаки его вероятного наступления не обозначены и являются актуальной темой. **Цель обзора:** определить значимые КТ-признаки приближающегося разрыва аорты у детей.

Нами осуществлён поиск литературы по теме в базах данных: PubMed, Google Scholar, Web of Science, РИНЦ, глубина поиска 10 лет. Проанализирован ряд КТ-изображений с признаком сломанного полумесяца. Интрамуральная гематома — один из самых трудно диагностируемых вариантов расслоения аорты, при котором происходит кровоизлияние в среднюю оболочку (*tunica media*) при отсутствии разрыва внутренней оболочки (*tunica intima*) аорты. Такая ситуация обусловлена спонтанным кровоизлиянием мелких кровеносных сосудов в стенку аорты (*vasa vasorum*). Выявлен и описан новый признак сломанного полумесяца. Он представляет собой очаговый дефект в гиперденсной гематоме в форме полумесяца в КТ-изображении без контраста, а также очаговый дефект с тупыми краями на постконтрастном изображении. Такая форма соответствует разрыву адвентиции с перемещением тромба, расположенного внутри стенки, наружу. При сравнении этой картины с пенетрирующей атеросклеротической язвой аорты можно отметить, что язва представляет собой выпячивание, проникающее своими краями в среднюю оболочку аорты. Это позволяет назвать признак сломанного полумесяца патогномоничным для случаев с интрамуральной гематомой. Визуализация признака сломанного полумесяца при КТ с большой долей вероятности указывает на приближающийся разрыв аорты. Данный диагностический признак позволяет визуализировать будущий разрыв аорты до его появления и предотвратить опасное для жизни больного состояние.

* * *