

Роль компьютерной томографии в оценке рисков раннего увеличения объема острых нетравматических внутримозговых гематом

А.Е. Герасюта^{1,2}, Е.И. Зяблова^{1,2}

¹ Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Научно-исследовательский институт – Краевая клиническая больница № 1 имени профессора С.В. Очаповского» Министерства здравоохранения Краснодарского края, Краснодар, Россия

² Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Краснодар, Россия
e-mail: annagerasuta@mail.ru

Актуальность

Внутримозговые гематомы занимают одно из ведущих мест в структуре неврологической патологии, составляют около 10–20% всех острых нарушений мозгового кровообращения в мире и отнесены к наиболее фатальному типу инсульта. Своевременное выявление маркеров увеличения объема гематомы и оценка рисков повторного кровотечения помогают в прогнозировании функционального исхода кровоизлияния. Компьютерная томография (КТ) является наиболее предпочтительным методом для выявления кровоизлияния в остром периоде, определения прогностических маркеров и измерения объема гематомы.

Цель

Оценить роль компьютерной томографии в выявлении маркеров раннего увеличения объема гематомы в качестве предикторов функционального исхода кровоизлияния.

Материалы и методы

На базе ГБУЗ «НИИ–ККБ № 1 им. проф. С.В. Очаповского» были ретроспективно проанализированы томограммы 285 пациентов с нетравматическим внутримозговым кровоизлиянием в остром периоде, поступивших в приемный покой больных с 1 января 2023 г. по настоящее время. Из них 167 мужчин и 118 женщин, возрастной диапазон пациентов составил от 35 до 83 лет. Исследования проводились на компьютерных томографах GE Revolution EVO 64 в нативном виде.

Результаты

На полученных компьютерных томограммах были выявлены характерные маркеры, предсказывающие раннее увеличение объема гематомы, а также с высокой точностью указывающие на продолжающееся кровотечение. Симптом «кляксы» был выявлен у 25 (9%) больных, симптом «водоворота» – у 34 (12%) больных, симптом «черной дыры» – у 40 (14%) больного, симптом «смешивания» – у 31 (11%) больного, симптом «островка» – у 34 (12%) пациентов, и, наконец, симптом «спутника» – у 14 (5%) больных. При этом у 23 (8%) пациентов наблюдались различные сочетания вышеуказанных маркеров, а у остальных 83 (29%) пациентов не был найден ни один из маркеров.

У пациентов с вышеописанными маркерами наблюдалось более тяжелое течение заболевания: у 25 пациентов произошли повторные кровоизлияния, 98 пациентам потребовалось хирургическое лечение. В свою очередь, пациенты, у которых не были обнаружены маркеры, характеризовались более стабильным течением заболевания и лучшим функциональным исходом.

Выводы

Компьютерная томография является инструментом первой линии в экстренном обследовании пациентов с внутримозговым кровоизлиянием, а также позволяет с высокой точностью оценить риски повторного кровотечения и спрогнозировать функциональный исход гематомы.

Значение компьютерной томографии в определении вариантной анатомии околоносовых пазух и ее роль при синуситах

М.А. Мирзаева¹, Е.И. Зяблова^{1,2}

¹ Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Научно-исследовательский институт – Краевая клиническая больница № 1 имени профессора С.В. Очаповского» Министерства здравоохранения Краснодарского края, Краснодар, Россия

² Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Краснодар, Россия
E-mail: summer1991.91@mail.ru

Актуальность

Анатомические вариации околоносовых пазух играют ключевую роль в развитии хронических синуситов. Неправильное строение или аномалии могут способствовать нарушению дренажа, что приводит к рецидивам воспалительных процессов. Компьютерная томография (КТ)

является основным методом для выявления таких анатомических особенностей, что делает ее важной в диагностике и планировании лечения синуситов. Актуальность работы связана с необходимостью детального изучения вариантной анатомии и ее влияния на частоту и тяжесть воспалительных заболеваний околоносовых пазух.