

# **Диагностическая эффективность метода компьютерной томографии при черепно-мозговой травме**

*Ковалевская Дарья Викторовна, Голубовская Ирина Сергеевна*

*Белорусский государственный медицинский университет, Минск*

*Научный(-е) руководитель(-и) Сенько Кирилл Валентинович, Белорусский государственный медицинский университет, Минск*

## **Введение**

На сегодняшний день КТ — неотъемлемое слагаемое диагностического комплекса в нейротравматологии, инструментальный метод, который является первым и ведущим при обследовании пострадавших с ЧМТ, а также с ее последствиями и осложнениями.

## **Цель**

Выявить зависимость между клиническими и определяемыми на компьютерных томограммах морфологическими проявлениями ЧМТ.

## **Материалы и методы**

Материал был собран в архиве Городской клинической больницы скорой медицинской помощи г. Минска и составил 104 пострадавших с ЧМТ, поступивших в нейрохирургическое отделение в период с января по февраль 2015 года. Математико-статистическую обработку результатов осуществили с помощью специального

стандартного прикладного пакета STATISTICA 10. Первоначально вычислили показатели описательной статистики. В дальнейшем для установления зависимости между переменными использовали корреляционный анализ.

### **Результаты**

В остром периоде черепно-мозговой травмы между ее морфологическими проявлениями, визуализируемыми на компьютерных томограммах головного мозга, а также ее клиническими проявлениями практически при всех видах травмы существует закономерная связь. Однако при сотрясении головного мозга на компьютерных томограммах головного мозга, его сосудов и оболочек отсутствуют какие-либо достоверные дифференциально-диагностические признаки данного вида травмы. Изменение желудочковой системы и расширение субарахноидальных пространств являются при ЧМТ неспецифическими компьютерно-томографическими признаками. Отсутствие каких-либо изменений на компьютерных томограммах головного мозга, его сосудов и оболочек в остром периоде черепно-мозговой травмы или их незначительная выраженность не могут служить доказательством легкой травмы.

### **Выводы**

Метод компьютерной томографии является современным, высокоинформативным, широко распространенным и общедоступным методом инструментальной диагностики. Он позволяет как в остром, так и в отдаленном периоде черепно-мозговой травмы прогнозировать и устанавливать её степень тяжести.