

Карачун И. В.

**ДИАГНОСТИКА И ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАННИХ ПРИЗНАКОВ
ИШЕМИЧЕСКОГО ИНСУЛЬТА С ПОМОЩЬЮ МЕТОДА
КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИИ**

Научный руководитель ассист. Сенько К. В.

Кафедра лучевой диагностики и лучевой терапии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Инсульт – одно из самых тяжёлых заболеваний сердечно-сосудистой системы, поскольку оно ведёт либо к летальному исходу, либо к инвалидизации больного. Около 80% всех инсультов относится к ишемическим (ИИ). Каждый год в мире эта патология поражает около 16 млн. человек, из них 5,7 млн. умирают и еще примерно столько же становятся инвалидами. В течение первого года после перенесенного ИИ риск смертности составляет почти 50%. Помочь человеку избежать негативных последствий, можно только оказав медицинскую помощь в течение первых 3 часов.

Цель: рассмотреть метод компьютерной томографии в выявлении признаков ИИ в острейшем периоде.

Задачи:

- 1 Рассмотреть эффективность и преимущество компьютерной томографии (КТ);
- 2 Проанализировать результаты КТ-исследования с клиническими проявлениями ИИ.

Материал и методы. Истории болезней пациентов с ИИ, находившихся на стационарном лечении в больнице скорой медицинской помощи (БСМП); КТ-исследования, проведенные в приемном отделении БСМП; Excel MS Office; Statistica 6,0.

Результаты и их обсуждение. Результаты проведенного статистического анализа (преобладающий вид ишемического инсульта; средний возраст пациентов с диагнозом «ишемический инсульт») практически такие же, как результаты мировой статистики. Республика Беларусь попадает в список стран, в которых количество жертв инсульта постоянно растет. Повышение или понижение плотности мозговой ткани имеет основное значение при исследовании. Уменьшение плотности на ограниченных участках характерно для инфарктов, кист, абсцессов. Повышенная плотность наблюдается при свежих кровоизлияниях. Отчетливо регистрируются изменения мозга, развивающиеся в результате процессов, приводящих к уменьшению объема мозговой ткани.

Выводы:

- 1 Метод компьютерной томографии при диагностике инсульта имеет ряд преимуществ над другими методами;
- 2 Признаки, выявленные при КТ-исследовании, соответствовали стадии болезни.