

Жилинский Н. С., Белинская М. К.
**ВЫЯВЛЕНИЕ ГЕМОДИНАМИЧЕСКИ ЗНАЧИМЫХ СТЕНОЗОВ
ПОЗВОНОЧНЫХ И ВНУТРЕННИХ СОННЫХ АРТЕРИЙ С ПОМОЩЬЮ КТА**

Научный руководитель: ассист. Сенько К. В.
Кафедра лучевой диагностики и лучевой терапии
Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Цереброваскулярная патология занимает второе-третье место в ряду главных причин смертности и является ведущей причиной инвалидизации населения в экономически развитых странах, что определяет ее как одну из важнейших медицинских и социальных проблем. Наиболее часто встречающийся этиологический фактор цереброваскулярной недостаточности – атеросклероз. Он встречается в 78-80% случаев. Стенозы артерий вызывают угнетение кровообращения в различных участках головного мозга (ГМ), что может проявляться различными симптомами в зависимости от ишемизированного участка ГМ.

Цель: выявление эффективности использования КТА для обнаружения атеросклеротических стенозов внутренних сонных (ВСА) и позвоночных артерий (ПА).

Материалы и методы. Были изучены медицинские карты пациентов, которым выполняли КТА исследование в приемном отделении УЗ «ГКБСМП» за период с 01.2015 по 02.2017 гг. Из 718 карт были выбраны карты пациентов, у которых в анамнезе указывались стенозы ВСА или ПА. Анализ и статистическая обработка данных проводилась с помощью программ Microsoft Excel и Statistica 7.0. Генеральная выборка составила 102 карты. Затем использовали метод направленного отбора карт по степени стеноза. Полному статистическому анализу предали 33 карты.

Результаты и их обсуждение. Средний возраст пациентов составил 63 (± 13) лет. 67%(22) были мужского пола. У большинства пациентов (57%) наблюдались стенозы только ВСА, причем у 27%(9) был стеноз правой ВСА, у 9%(3) левой ВСА, у 27%(9) наблюдались двусторонние стенозы. 9%(3) были со стенозами ПА, по 3%(1) на стенозы ПА справа, слева и с двух сторон. У остальных 34%(11) были комбинированные стенозы ВСА и ПА, превалировали пациенты с более выраженным стенозом ВСА (27%(9)), чем ПА. По морфофункциональному проявлению стенозов разделили пациентов на 4 группы: с гемодинамически выраженным стенозом ($>70\%$) и выраженными клиническими проявлениями цереброваскулярной недостаточности – 36%(12), с невыраженными проявлениями – 27%(9), с гемодинамически незначимым стенозом ($<70\%$) и с выраженными проявлениями – 12%(4) и с невыраженными проявлениями было 8 пациентов (24%).

Выводы. Стенозы ВСА встречаются чаще, чем стенозы ПА или сочетанные стенозы этих артерий. Пациенты, как правило, пожилые, мужского пола. Ввиду небольшой относительной выборки нельзя точно оценить возможности использования КТА для выявления степени стенозов как первостепенного метода, однако можно утверждать, что при соблюдении правил укладки больного, грамотного выполнения исследования, удастся успешно определить степень стеноза ВСА и ПА на различных уровнях в организме человека.