

Выявляемость и характер аномалий коронарных артерий в разных возрастных группах при коронароангиографии

Плащинская Анна Вячеславовна

Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Научный(-е) руководитель(-и) – доктор медицинских наук, профессор Трисветова

Евгения Леонидовна, Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Введение

Аномалии коронарных артерий могут являться причиной развития многих патологических состояний: дисфункции миокарда, стенокардии, инфаркта миокарда, аритмии сердца, синкопе, в том числе внезапной сердечной смерти, у людей с/без признаков сердечно-сосудистых заболеваний. По современным данным средняя частота изолированных аномалий коронарных артерий составляет 0,6—1,8% от объема всех проводимых коронарографий.

Цель исследования

Изучить частоту и характер аномалий коронарных артерий по результатам коронарографий, выполненных во 2-ой ГКБ г. Минска.

Материалы и методы

Проанализировано 1027 протоколов коронароангиографий, проведенных в рентгенэндоваскулярной лаборатории УЗ «2-я городская клиническая больница» г. Минска за период с января по декабрь 2015г. В результате было отобрано 24 протокола с выявленными аномалиями коронарных артерий. Изучены истории болезни этих пациентов. Все полученные результаты систематизированы, составлена электронная база данных. Статистическая обработка проводилась в программе Microsoft Excel.

Результаты

В результате изучения 1027 протоколов плановой коронароангиографии, на первом этапе было отобрано 58 протоколов с аномалиями коронарных артерий. Далее из исследования были исключены протоколы с гипоплазией правой коронарной артерии ввиду отсутствия точных критериев диагностики степени гипоплазии. Окончательное число анализируемых случаев составило 24 (2,34%), что соответствует статистическим данным медицинских литературных источников. В структуре отклонений развития коронарных артерий преобладали аномалии отхождения – 58%. Второе место занимали коронарные артерии с миокардиальным мостиком – 25%. Артериовенозные фистулы и другие аномалии развития коронарных артерий составили 17%. При анализе половой структуры отмечено значительное преобладание мужчин – 75%, по сравнению с женщинами – 25%. Изучив возрастную структуру пациентов, отметили наиболее молодой контингент среди лиц с миокардиальными мостиками – $58,33 \pm 13,91$ лет. Средний возраст пациентов с аномалиями отхождения коронарных артерий и пациентов с выявленными фистулами и другой единичной патологией составил $68,5 \pm 13,4$ и $72,75 \pm 6,34$ лет соответственно. Заключительный диагноз «ИБС: прогрессирующая стенокардия с исходом в стенокардию напряжения» был выставлен 8 пациентам без атеросклеротического поражения коронарных сосудов.

Выводы

1. Аномалии коронарных артерий выявили в 2,34%, чаще у мужчин (75%), средний возраст составил $68,5 \pm 13,4$ лет. 2. В структуре аномалий преобладали аномалии отхождения коронарных артерий – 58%. 3. Топографические аномалии в 8 случаях без атеросклеротического поражения артерий клинически проявлялись симптомами стенокардии.