

ЗНАЧЕНИЕ ФРАКТАЛКИНА В РАЗВИТИИ И ПРОГРЕССИРОВАНИИ АТЕРОСКЛЕРОТИЧЕСКОГО ПОРАЖЕНИЯ КОРОНАРНЫХ АРТЕРИЙ

Журавлёва Л.В., Лопина Н.А.

Харьковский национальный медицинский университет, Украина

Цель исследования - оценить уровни фракталкина у больных ишемической болезнью сердца (ИБС) в зависимости от наличия сахарного диабета (СД) 2-го типа и характера поражения коронарных артерий, а также его значение в прогнозировании наличия и выраженности атеросклеротического поражения коронарных сосудов.

Материалы и методы: обследовано 131 пациента с ИБС (89 мужчин, 42 женщин), средний возраст которых составил $59,6 \pm 9,11$ лет. В зависимости от наличия СД 2-го типа больные ИБС были разделены на 2 группы: 1-ая группа (n= 70) - больные с сопутствующим СД 2-го типа, 2-ая группа (n= 61) - больные ИБС без сопутствующего СД 2-го типа. Всем пациентам для верификации диагноза ИБС проводилась коронарография. У всех больных оценивались уровни фракталкина.

Результаты. В ходе исследования было выявлено, что у пациентов с ИБС как с сопутствующим СД 2-го типа, так и без, повышены уровни фракталкина достоверно в сравнении с группой контроля ($p < 0,05$). У лиц с диффузным поражением коронарных артерий у как с сопутствующим СД 2-го типа, так и без, уровни фракталкина были достоверно выше, чем у лиц без диффузного поражения коронарных артерий ($p < 0,05$). В ходе исследования прогностическая значимость в отношении наличия коронарного атеросклероза установлена для значения фракталкина более 466 пг/мл, чувствительность и специфичность метода высокие и составляют 85,5% и 95,5% соответственно, площадь под ROC кривой (AUC) - $0,909 \pm 0,0237$ (95% доверительный интервал: 0,852 до 0,950; $p < 0,0001$). Прогностическая значимость фракталкина в отношении наличия гемодинамически значимых стенозов коронарных артерий установлена для значения фракталкина более 468 пг/мл, чувствительность и специфичность метода составляют 88,8% и 56,6% соответственно, площадь под ROC кривой (AUC) - $0,742 \pm 0,0431$ (95% доверительный интервал: 0,665-0,810; $p < 0,0001$). Прогностическая значимость определения уровня фракталкина для прогнозирования наличия диффузного поражения коронарных артерий установлена для значения фракталкина более 596 пг/мл, чувствительность и специфичность метода составляют 56% и 96,3% соответственно, площадь под ROC кривой (AUC) - $0,802 \pm 0,0396$ (95% доверительный интервал: 0,724-0,867; $p < 0,0001$).

Выводы. Определение уровня фракталкина имеет важное значение как в прогнозировании наличия атеросклеротического поражения коронарных сосудов, так и диагностики гемодинамически значимых стенозов коронарных артерий, диффузного поражения коронарного русла.