Молотягін Д.Г., Дрокін А.В., Кравченко М.Ю.

ХАРАКТЕР ЗМІН РІВНЯ ПЕНТРАКСИНУ-3 У ХВОРИХ НА

ІШЕМІЧНУ ХВОРОБУ СЕРЦЯ

Харківський національний медичний університет,

Кафедра внутрішньої медицини №2, клінічної імунології та алерголонії імені академіка Л.Т.Малої, м.Харків, Україна

Науковий керівник Кравчун П.Г.

Ішемічна хвороба серця (ІХС) – одна з найбільш частих причин смертності населення в розвинених країнах світу, що обумовлює ту увагу, яку приділяють вивченню її патогенезу. Одним з патогенетичних механізмів атеросклерозу та розвитку ІХС є генералізоване або хронічне запалення.

Нами було досліджено одним з нових маркерів імунного запалення пентраксин-3 (PTX-3), який надмірно експресується в ендотеліальних і гладком'язових клітинах, моноцитах і макрофагах, які є компонентами судинної стінки і атеросклеротичної бляшки. Його роль при атеросклерозі поки остаточно не з'ясована.

З метою дослідження нами було проведено комплексне обстеження 110 хворих на ІХС. До контрольної групи увійшли 25 практично здорових осіб.

У результаті наших досліджень встановлено вірогідне підвищення рівня PTX-3 у всіх хворих на ІХС в порівнянні з групою контролю. Так, рівень PTX-3 у контрольній групі склав 1,18±0,54 нг/мл, що на 65,40% менше, ніж у хворих на ІХС, де значення цього показника дорівнювало 3,41±0,68 нг/мл (р<0,05).

Отримані нами дані відповідають результатам інших дослідників. У роботі Haibo L. (2014) було проведено обстеження 596 пацієнтів (467 чоловіка, 129 жінок, середній вік 65,9±8,1 років), за результатами якого було встановлено, що РTХ-3 є запальним предиктором ІХС. Рівень РТХ-3 у хворих на ІХС склав 3,12±0,63 нг/мл, що було вище, ніж у контрольній групі.

Таким чином, у хворих на ішемічну хворобу серця встановлено більш високий рівень пентраксину-3, ніж у контрольної групи, що свідчить про активацію імунозапальної ланки.