**Маркери ангіогенезу у хворих на гострий інфаркт міокарда та ожиріння**

**Мартовицький Д. В.**

*Харківський національний медичний університет, м. Харків, Україна*

**Мета роботи** – вивчити маркери ангіогенезу: інсуліноподібний фактор росту-1 (ІФР-1) і ендостатин - у хворих на гострий інфаркт міокарду (ГІМ) за наявності або відсутності ожиріння.

 **Матеріали та методи дослідження:** у дослідженні взяли участь 105 пацієнтів з ГІМ із супутнім ожирінням (середній вік 64,6 ± 7,4 року), 55 з них - з гострим ІМ з коморбідним ожирінням і 60 хворих - з гострим ІМ без ожиріння. Групи були порівнянні за статтю та віком. Контрольну групу склали 20 здорових осіб відповідного віку та статі. ГІМ діагностували згідно з Європейським товариством кардіологів (ESC). Ожиріння встановлювалося за показником індексу маси тіла: 18,5 - 24,9 кг / м2 (нормальна вага) і 30 кг / м2 (ожиріння).

**Результати:** у пацієнтів на ГІМ з ожирінням і без ожиріння рівні ІФР-1 були статистично достовірно вищими, ніж у осіб контрольної групи (р <0,05). Рівні ІФР-1 при ГІМ з ожирінням були статистично достовірно вищими, ніж у сироватці хворих з ГІМ без ожиріння (180,64 ± 12,2 нг / мл і 128,76 ± 8,1 нг / мл, p <0,05). Рівні ендостатину в групі хворих з ГІМ та ожирінням були нижчими, ніж у групі ГІМ без ожиріння (148,26 ± 6,04 пмоль / л та 169,83 ± 8,39 пмоль / л відповідно, р <0,05). Пацієнти на ГІМ з ожирінням і без ожиріння показали більш високі рівні ендостатину, ніж контрольна група (р <0,05).

**Висновки:** пацієнти на гострий інфаркт міокарда показали підвищення рівнів інсуліноподібного фактору росту-1 і ендостатину порівняно з контрольною групою. Наявність ожиріння при гострому інфаркту міокарда супроводжувалося підвищенням інсуліноподібного фактору росту-1 і зниженням ендостатину порівняно з пацієнтами на гострий інфаркт міокарда без ожиріння.