**Діагностична роль маркерів ендотеліальної дисфункції у хворих на серцево-судинні захворювання в поєднанні з цукровим діабетом 2 типу Фельдман Д. А., Риндіна Н. Г.**

*Харківський національний медичний університет, м. Харків, Україна* Ендотеліальна дисфункція, на сьогоднішній день, є ведучою патогенетичною ланкою, що поєднує розвиток атеросклерозу, цукрового діабету (ЦД) 2 типу та артеріальної гіпертензії (АГ).

**Мета:** визначити прогностичне значення маркерів ендотеліальної дисфункції у хворих на серцево-судинні захворювання з цукровим діабетом 2 типу. **Матеріали і методи**: проведений аналіз літературних джерел, щодо визначення показників ендотеліальної дисфункції у хворих на серцево- судинні захворювання в поєднанні з цукровим діабетом 2 типу.

**Результати**: в якості факторів ендотеліальної дисфункції роз- глядалися ендотеліальний моноцитактивуючий пептид – ІІ (ЕМАР-ІІ) та асиметричний диметиларгінін (ADMA). У хворих на АГ з ЦД 2 типу ЕМАР-ІІ дорівнював 4,86 ± 2,3 нг/мл; в контрольній групі - 1,08 ± 0,53 нг/мл, р < 0,01. Був виявлений прямий кореляційний зв’язок між індексом маси тіла, вмістом ліпідів крові, глікозильованого гемоглобіну, глюкози та ЕМАР-ІІ. Продемонстровано, що при наявності ішемічної хвороби серця в крові збільшується вміст прозапальних маркерів, одним з яких є ЕМАР-ІІ. [Могильницька Л.А. Маньковський Б.М., 2016]. У пацієнтів на ІХС в поєднанні з ЦД 2 типу рівень ADMA є значно вищим ніж у контрольній групі (2,22 ± 0,58 мкМ/л; 0,46 ± 0,12 мкМ/л, р < 0,0001, відповідно). У хворих з атеросклеротичним ураженням коронарних судин вміст ADMA дорівнював більше 2,15 мкМ/л, р < 0,0001. [Л. В. Журавльова, Н. А. Лопіна., 2016]. **Висновки:** вищеперераховані дані свідчать про важливу роль визначення маркерів ендотеліальної дисфункції у хворих на серцево- судинні захворювання в поєднанні з цукровим діабетом 2 типу, що до підтвердження розвитку дисфункції ендотелія, яка поєднує розвиток атеросклерозу та ЦД 2 типу. ЕМАР-ІІ та ADMA є предикторами несприятливого перебігу серцево-судинних захворювань в поєднанні з супутнім ЦД 2 типу.