

ЮРАК-ҚОН ТОМИР КАСАЛЛИКЛАРИНИ ЭРТА АНИҚЛАШДА ЗАМОНАВИЙ БИОМАРКЕРЛАРНИНГ РОЛИ

Чориев Шохжаҳон Хабибулло ўғли
Кенжаев Ёдгор Маматқулович

Термиз иқтисодиёт ва сервис университети тиббиёт факультети

Долзарблиги: Ушбу тадқиқот юрак-қон томир касалликларини (ЮҚТК) эрта аниқлашда замонавий биомаркерларнинг (тропонин, БНП, ҳс-СРП) аҳамиятини урганишга қаратилган. 214 нафар бемор юзасида утказилган тадқиқотда муайян биомаркерларнинг моҳияти ва клиник аҳамияти баҳоланди.

Кириш: Юрак-қон томир касалликлари (ЮҚТК) бугунги кунда жаҳон соғлиқининг номутанос соғасидаги муаммолардан бири саналади. Бу касалликлар жидди хавф факторларини келтириб чиқаради ва ерта босғичда аниқланмаган касалликлар келгусида кеч асоратларга олиб келади. Биуса, биомаркерларни жорий қилиш орқали касалликни сохланишига йол ачиш мумкин.

Усуллар: Тадқиқотга 214 нафар бемор жалб қилинди. Уларнинг ёши 30–65 орасида булиб, юрак касалликларини аниқлашда биомаркерларнинг аҳамияти таҳлил қилинди. Лаборатория таҳлилларда тропонин, БНП ва ҳс-СРП натижалари коздан кечирилди.

Натижалар: Тадқиқот натижалари жадвал ва диаграмма орқали баён этилган:

Корсаткич	Норма	Беморлардаги ортача қиммат	Ошиш %
Тропонин	<0.03 нг/мл	0.08 нг/мл	72%
БНП	<100 пг/мл	320 пг/мл	65%
ҳс-СРП	<3 мг/Л	10 мг/Л	80%

Муҳокама

Тадқиқот натижалари шуни кузатдики, биомаркерлар ЮҚТК ни эрта аниқлашда самарали. Тропонин юрак зарарларини, БНП юрак гипертрофиясини, ҳс-СРП эса вазоген инфламацияни корсатишини кузатди.

Хулоса

Биомаркерлар ЮҚТК ни эрта аниқлашда муҳим аҳамиятга эга. Тадқиқот натижалари фаний ва клиник даволаш асосида фойдаланилиши мумкин.