



Scientific Conference on Multidisciplinary Studies

Hosted online from Bursa, Turkey

Website: econfséries.com

11th September, 2025

СВЯЗЬ РЕМОДЕЛИРОВАНИЯ МИОКАРДА ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА С ЛИПИДНЫМ ПРОФИЛЕМ У ВОЕННОСЛУЖАЩИХ С АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИЕЙ

Салихов Б. Р.

Аляви А. Л.

Республиканский специализированный научно-практический медицинский центр терапии и медицинской реабилитации. Ташкент, Узбекистан

Аннотация

Артериальная гипертензия (АГ) остаётся ключевым фактором риска сердечно-сосудистых заболеваний и преждевременной смертности. Ремоделирование миокарда левого желудочка (ЛЖ) является ранним проявлением органного поражения при АГ. Настоящее исследование было направлено на оценку взаимосвязи структурно-геометрических особенностей ЛЖ с показателями липидного спектра крови у военнослужащих молодого и среднего возраста.

Материалы и методы

Обследованы 64 мужчины в возрасте 20–55 лет, проходящие военную службу и страдающие АГ I стадии. Пациенты разделены на группы в зависимости от геометрии ЛЖ по классификации А. Ganau (1992): нормальная геометрия и концентрическое ремоделирование. Проводилась эхокардиография (Samsung RS85, Корея) и биохимическое определение липидного профиля: общий холестерин (ОХС), липопротеины низкой плотности (ЛПНП), липопротеины высокой плотности (ЛПВП).

Результаты

У военнослужащих с концентрическим ремоделированием ЛЖ выявлено достоверное повышение уровня общего холестерина ($5,2 \pm 0,4$ против $4,4 \pm 0,5$ ммоль/л, $p < 0,01$) и ЛПНП ($3,9 \pm 0,7$ против $3,1 \pm 0,6$ ммоль/л, $p < 0,01$) по сравнению с пациентами с нормальной геометрией ЛЖ. Уровень ЛПВП имел тенденцию к снижению ($0,96 \pm 0,21$ против $1,1 \pm 0,3$ ммоль/л, $p = 0,08$).



E CONF SERIES



Scientific Conference on Multidisciplinary Studies

Hosted online from Bursa, Turkey

Website: econfséries.com

11th September, 2025

Заклучение

Выявлена прямая связь между неблагоприятным липидным спектром и структурными изменениями миокарда ЛЖ у мужчин с АГ. Это подчёркивает необходимость раннего контроля липидного профиля в военной медицине.