

Айрапетян К.Н., Рыбас В.А.

**УРОВЕНЬ КАРДИОСПЕЦИФИЧНЫХ ФЕРМЕНТОВ У ПАЦИЕНТОВ
С ОСТРЫМ ИНФАРКТОМ МИОКАРДА (ОИМ)**

Научный руководитель: канд. мед. наук, доц. Оверченко В.В.

Кафедра общей и биологической химии

Ставропольский государственный медицинский университет, г. Ставрополь

Актуальность. Уже несколько десятилетий подряд стремительно растёт количество смертей от сердечно-сосудистых заболеваний. Так, с 1990 по 2019 эта цифра увеличилась на 6,5 миллионов. Важно отметить, что в большинстве регионов Российской Федерации среди поражений сердца и сосудов лидирующее место по числу смертей занимает инфаркт миокарда.

Цель: представить корреляцию кардиоспецифичных ферментов в зависимости от пола, возраста и глубины поражения миокарда у пациентов с острым инфарктом миокарда.

Материалы и методы. Изучены медицинские карты 30 пациентов с острым инфарктом миокарда в возрасте от 45 до 90 лет. В исследование были включены данные людей, постоянно проживающих на территории Ставропольского края. Данные были распределены в группы по 15 человек в зависимости от пола, возраста и глубины поражения миокарда. Статистический анализ результатов исследования проводили с использованием критерия Манна-Уитни. Различия считались статистически значимы при $p < 0,05$.

Результаты и их обсуждение. У мужчин уровень АлТ, КФК и ЛДГ достоверно выше, чем у женщин (U-критерий Манна-Уитни в первом случае – 37, во втором – 34, в третьем – 60,5), при этом различия в уровне АсТ не были статистически значимы. В зависимости от возраста (1 группа – средний возраст, 45-59 лет, 2 группа – пожилой и старческий возраст, 60-90 лет) для АлТ U-критерий Манна-Уитни был равен 73, для АсТ – 86, для КФК – 100, для ЛДГ – 85. Также был проведен анализ в зависимости от глубины поражения сердечной мышцы (интрамуральный и трансмуральный инфаркт миокарда), уровень АсТ, КФК, ЛДГ был достоверно выше при трансмуральном поражении (U-критерий Манна-Уитни в первом случае был равен 40,5, во втором – 63, в третьем – 61), различия в уровне АлТ не определялись.

Выводы. У мужчин уровень кардиоспецифичных ферментов был достоверно выше, чем у женщин. В зависимости от возраста статистически значимых различий обнаружено не было. Также достоверно выше уровень кардиоспецифичных ферментов встречался при трансмуральном инфаркте миокарда.