

Просоленко К.А, Лапшина Е.А.

**ОСОБЕННОСТИ УРОВНЯ СЕЛЕНА И ПОКАЗАТЕЛЕЙ СИСТЕМЫ
ПЕРЕКИСНОГО ОКИСЛЕНИЯ ЛИПИДОВ В СЫВОРОТКЕ КРОВИ У
БОЛЬНЫХ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИЕЙ НА ФОНЕ
ХРОНИЧЕСКОГО ПАНКРЕАТИТА**

*Харьковский Национальный Медицинский Университет, кафедра внутренней
медицины №1*

Цель работы: Определить взаимосвязь между уровнем селена и показателями свободнорадикального статуса в сыворотке крови у больных АГ на фоне ХП.

Материалы и методы: Нами были обследованы 60 пациентов с АГ на фоне ХП. Группу контроля составили 30 практически здоровых лиц Клинико-лабораторную оценку, содержание селена, показатели ПОЛ - малонового диальдегида (МДА) и сульфгидрильных групп (SH-групп) определяли до и на 30-й день лечения.

Результаты и их обсуждение. Средний уровень селена в плазме крови у пациентов с АГ на фоне ХП составлял $(64,99 \pm 3,2)$ мкг/л, что было достоверно ниже среднего показателя в группе контроля $(83,3 \pm 3,26)$ мкг/л ($p < 0,001$). Выявлены достоверные отличия в системе перекисного окисления липидов, так уровень МДА у пациентов с АГ на фоне ХП составил $11,3 \pm 2,3$ мкмоль/г, а в группе сравнения - $3,44 \pm 0,18$; уровень SH-групп - $1,35 \pm 0,11$ ммоль/л у больных АГ на фоне ХП, и $1,76 \pm 0,21$ ммоль/л в группе сравнения ($p < 0,01$).

Выводы. Таким образом, АГ на фоне ХП усугубляет дефицит селена в организме. Уровень МДА и SH-групп свидетельствует о высокой активности ПОЛ и ослабленной антиоксидантной защите у больных АГ на фоне ХП, чем в группе сравнения.