Некоторые характеристики фосфолипидов эритроцитарных мембран при геморрагической лихорадке с почечным синдромом

Солдатенкова М.А., Кузнецов В.И.
ГОУ ВПО Саратовский ГМУ Росздрава
г.Саратов, Россия

В Поволжском регионе сложился природный очаг геморрагической лихорадки с почечным синдромом (ГЛПС).

Болезнь протекает с острой почечной недостаточностью, связи с чем определенный научный интерес представляет изучение липидных компонентов мембран эритроцитов, изменения которых можно экстраполировать на состояние плазматических мембран организма в целом.

Обследовано 54 больных среднетяжелой и тяжелой формами ГЛПС. В остром периоде болезни отмечено наличие типовой реакции по изменению фосфолипидного спектра, с заменой легкоокисляемых фракций на трудноокисляемые. Достоверно отличия касались процентного содержания сфингомиелина и фосфатной кислоты у больных среднетяжелой формой ГЛПС. При тяжелой форме дополнительные изменения происходили в содержании лизофосфатидилхолина, фосфатидилхолина, фосфатидилсерина.

В периоде реконвалесценции показатели структурных липидов восстановились в течении 3-х месячного срока, однако при обследовании в более отдаленные сроки обнаружено достоверное изменение содержания фосфотидилэтаноламина эритроцитарных мембран, что свидетельствует об их функциональной нестабильности.

Полученные результаты должны учитываться при определении сроков расширения режима, восстановления работоспособности, длительности применения мембраностабилизирующих лекарственных средств.