

**ВЗАИМОСВЯЗЬ ВЫЯВЛЕНИЯ АНТИТЕЛ К СТРУКТУРНЫМ И НЕСТРУКТУРНЫМ БЕЛКАМ HCV И
ОБНАРУЖЕНИЕМ РНК HCV ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ ГЕПАТИТЕ С**

Баранов А.В., Мишкина Л.В.

*Центральная районная больница**Холмск, Россия*

Целью исследования было сопоставление серологических показателей гуморального ответа в зависимости от результатов выявления РНК HCV у больных хроническим гепатитом С.

Обследованы сыворотки крови 225 больных хроническим гепатитом С, всем больным определялись структурный (core) классов Ig M,G и неструктурные (NS3, NS4, NS5) класса IgG белки методом твердофазного иммуноферментного анализа, выявление РНК HCV проводилось качественным методом полимеразной цепной реакции.

Установлено, что у большинства обследованных больных хроническим гепатитом С - 159 (70,7%) была обнаружена РНК HCV, в 66 (29,3%) случаях результат детекции был отрицательным. Встречаемость антител класса IgG к core у РНК HCV-позитивных и РНК HCV-негативных пациентов обследованных групп различалась незначительно, в 156 и 56 случаях (98,1% и 84,8% соответственно), а антител класса IgM, напротив, была выше – в 108 (67,9%) против 26 (39,4%) случаев соответственно. Частота выявления антител класса IgG к неструктурным NS3, NS4, NS5 среди обследованных групп больных имели различия и достоверно чаще обнаруживались среди РНК HCV-позитивных сывороток. Так, IgG к NS3, NS4, NS5 были определены в 146 (91,8%), 143 (89,9%) и 122 (76,7%) против 47 (71,2%), 47 (71,2%) и 23 (34,8%) случаев РНК HCV-негативных пациентов соответственно.

Таким образом, результаты исследования показывают, что у больных хроническим гепатитом С РНК HCV чаще обнаруживается в образцах сыворотки крови, содержащих антитела класса IgM к core-антигену и антитела класса IgG к неструктурным NS3, NS4 и, в ещё большей степени, NS5-антигену, что и определяет их сочетание как серологические маркеры репликации вируса гепатита С.