

Серолошка дијагноза на хепатитис “Ц” инфекција кај болни хоспитализирани во РЕ на медицински центар во Штип

Камчев Н, Камчева М, Гајдарџиска-Шишкова Д, Витларова Ј, Караџозова Г
РЕ Трансфузиологија, Медицински Центар – Штип, Р.Македонија

ВОВЕД

Откривањето на hepatitis C вирусот и неговите серолошки маркери претставува нова пресвртница во историјата на вирусните хепатити и нивните специфични дијагнози во повеќето од 90% од случаите.

ЦЕЛ НА ТРУДОТ

Серолошка дијагноза на Hepatitis C вирусна инфекција кај болни со знаци на клинички манифестен хепатит, хоспитализирани во Инфектибното одделение, болни со хронична бубрежна инсуфициенција на хемодијализа и болни со хемофилија.

МАТЕРИЈАЛ И МЕТОДИ

Во периодот од 1993 до 1998 година во работната единица Трансфузиологија при Медицински центар во Штип тестирани се 256 серумски примероци од болни со знаци на клинички манифестен хепатит, 51 серумски примерок од болни со хронична бубрежна инсуфициенција на хемодијализа и 15 серумски примероци од болни со хемофилија. За детекција на структурни и неструктурни антитела на хепатитис Ц вирус во испитуваните серумски примероци користени се ЕЛИСА тестови од II и III генерација: ABBOTT HCV EIA 2,0 (Abbott Diagnostic, Devison Wisbaden BRD); UBI HCV EIA 4,0 (Organon teknika, United Biomedical, INC.New York-USA). Како ккомфирмативен тест во нашите испитувања се користеше Lia Tek HCV III (Organon teknika, United Biomedical, Inc. New York-USA).

РЕЗУЛТАТИ

Од 156 тестирани болни со знаци на клинички манифестен хепатит само кај 9 (5.77%) беа детектирани ХЦВ антитела. Од 51 болен со хронична бубрежна инсуфициенција кај 48,1%) серолошки беа дијагностицирани како ХЦВ антитела позитивни болни, а од 15 болни со хемофилија 14(93,3%) беа ХЦВ антитела ПОЗИТИВНИ.

ЗАКЛУЧОК

Хепатитис Ц вирусната инфекција сеуште нема компетна лабораториска дијагноза. Дијагностиката се базира на докажување антитела против одредени структурни и неструктурни антигени. Се користат ELISA, RIA I RIA testovi. Како комфирмативен тест се користеше Lia Tek HCV III. Единствен дијагностички тест за докажување на вирусот е PCR.