

109. Распространенность генотипов вируса гепатита С среди населения Ровенской области Северо-Западной части Украины

И.С. Хоронжевская-Муляр, Г.А. Мартынюк, Г.Н. Шевченко, А.П. Резников

ГУ «Ровенская областная санитарно-эпидемиологическая станция» МОЗ Украины, г. Ровно

Целью исследования явилось изучение структуры генотипов вируса гепатита С (ВГС), циркулирующих среди разных групп населения Ровенской области Северо-Западной части Украины.

Материалы и методы. Генотипирование ВГС проводили в Центре молекулярной диагностики (ПЦР – лаборатории) Ровенской областной санэпидстанции методом полимеразной цепной реакции (ПЦР) с электрофоретической детекцией продуктов амплификации с помощью тест-систем Ампли-Сенс-НСV-генотип. Всего за период 2007-2008 гг. было исследовано методом ПЦР 122 образцов плазмы крови пациентов с наличием анти-ВГС. Проведено генотипирование 68 образцов плазмы крови пациентов с хроническим гепатитом С, у которых выявлено в ПЦР наличие РНК ВГС. Среди них: медицинских работников было 28 человек, а лиц других групп населения - 40 человек. Для сравнения использовали результаты определения в 1995 г. генотипов вируса ГС у 20 больных хроническим гепатитом С (жителей Ровенской области). Эти исследования проводились в НИИ вирусологии им. Д.И. Ивановского РАМН (Г.А. Мартынюк, И.В. Шахгильдян, С.А. Крамарев и соавт., 1998)

Результаты. При исследовании методом ПЦР 122 образцов плазмы крови лиц с наличием анти-ВГС у 81 (66,4%) пациента была выявлена РНК вируса ГС. Из них: у 68 человек было проведено определение генотипов вируса. Среди 28 медицинских работников генотип 1b был выявлен у 21 (75,0%) человека, генотип 3a – у 1 (3,6%), генотип 2- у 2 (7,1%), генотип 1a - у 1 (3,6%) медработника. Сочетание генотипов 1b+2 было выявлено у 2 (7,1%) медицинских работников, не удалось установить генотип у 1 (3,6%) пациента. Среди 40 обследованных лиц из

числа других групп населения генотип 1b был обнаружен у 18 (45,0%) человек, генотип 3a - у 10 (25%), генотип 2 - у 5 (12,5%), 1a - у 2 (5%), сочетание генотипов 1b+3a выявлено у 1 (2,5%) человека. У 4 (10,0%) лиц уточнить генотип ВГС не удалось. Генотип 1a был выявлен у 3 человек (4,3%), а у 50 (73,5%) было установлено наличие двух самых распространенных на территории области генотипов 1b и 3a - у 39 (57,4%) и у 11 (16,2%) пациентов соответственно. У 7 (10,3%) выявлен генотип 2, у 2 человек (3,0%) - сочетание генотипов 1b+2, а у 1 человека (1,5%) - 1b+3a. Еще у 5 (7,3%) человек определить генотипы ВГС не удалось. В 1995 г. при генотипировании 20 образцов плазмы, положительных на РНК ВГС у лиц, проживающих в Ровенской области, у 85% (17 человек) был определен генотип 1b, у 10% (2 человека) - генотип 3a и у 5% (1 человек) - генотип определить не удалось. Генотипы 1a, 2a, 2b также не были выявлены.

Заключение. За последние 13 лет среди населения Ровенской области Северо-Западной части Украины структура генотипов ВГС претерпела определенные изменения: уменьшился удельный вес генотипа 1b (с 85,0% до 57,4%) и увеличилась доля генотипа 3a (с 10,0% до 16,2%). При этом доля нетипированных сывороток у пациентов с ГС изменилась незначительно (с 5,0% - в 1995 г. до 7,3% - в 2007-2008 гг.). Похожая динамика в структуре генотипов ВГС отмечена и в России (Д.К. Львов, 2008; И.В. Шахгильдян, М.И. Михайлов, Г.Г. Онищенко, 2003).