

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГЕНОТИПОВ ВИРУСА ГЕПАТИТА С, ЦИРКУЛИРУЮЩИХ СРЕДИ НАСЕЛЕНИЯ РОВЕНСКОЙ ОБЛАСТИ СЕВЕРО-ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ УКРАИНЫ

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

Областная санэпидемстанция, Ровно, Украина

Целью настоящей работы явилось изучение изменений в структуре генотипов вируса гепатита С, циркулирующих среди населения Ровенской области Северо-Западной части Украины при ее определении в 2007-2008 гг. и в 1995 году.

Исследование 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 генотипировано 68 образцов плазмы крови пациентов с хроническим гепатитом С, у которых выявлено в ПЦР наличие РНК ВГС. Для сравнения использовали результаты определения в 1995 г. генотипов вируса ГС у 20 таких больных, также проживавших в Ровенской области. Эти исследования были проведены в Москве в НИИ вирусологии им. Д.И. Иванова РАМН (Мартынюк Г.А., Шахгильдян И.В., Крамарев С.А. и др. 1998 г.).

При исследовании в ПЦР-лаборатории Ровенской обл СЭС в 2007-2008 гг. 122 сывороток крови лиц с наличием анти-ВГС у 81 чел. (66,4%) была выявлена РНК вируса ГС, из них в дальнейшем у 68 было проведено определение генотипов этого вируса. В результате исследований генотип 1а был выявлен у 3 человек (4,3%), а у 50 лиц (73,5%) было установлено наличие двух самых распространенных на территории области генотипов 1b и 3a: у 39 (57,4%) и 11 (16,2%) лиц соответственно. У 7 чел. (10,3%) выявлен генотип 2, у 2 чел. (3,0%) – генотипы 1 b + 2, у 1 человека (1,5%) – 1 b + 3a. Еще у 5 (7,3%) человек типировать генотипы ВГС не удалось. В 1995 г. при генотипировании 20 образцов плазмы положительных на РНК ВГС лиц, проживающих в Ровенской области, у 85% (17 чел.) был определен генотип 1 b, у 10% (2 человека) – генотип 3a и у 5% (одного человека) – генотип типировать не удалось. В то же время генотипы 1a, 2a, 2 b не были выявлены.

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