

Современная молекулярно-генетическая характеристика вируса гепатита С на территории Ровенской области Северо-Западного региона Украины

Хоронжевская И.С., Шахгильдян И.В.,
Дерябин П.Г., Михайлов М.И., Мартынюк Г.А.,
Шевченко Г.Н., Резников А.П.

*Ровенская областная санитарно-эпидемиологическая станция МЗ Украины, Украина;
НИИ вирусологии им. Д.И.Ивановского Минздрава России, Москва*

Исследования, проведенные на территории Ровенской области Северо-Западного региона Украины в 2007–2010 гг. методом полимеразной цепной реакции с обратной транскрипцией (ОТ-ПЦР) 266 проб плазмы крови лиц с наличием анти-ВГС, которые находились на амбулаторном лечении в кабинетах инфекционных заболеваний (КИЗ), показали, что у 145 из них ($54,51 \pm 3,05\%$) была выявлена РНК ВГС. В том числе из 33 ВИЧ-инфицированных (при наличии у них в крови анти-ВГС) у 19 ($57,58 \pm 8,6\%$) человек определена РНК ВГС, а из 233 пациентов (без наличия маркеров ВИЧ-инфекции в крови) – у 126 ($54,08 \pm 4,44\%$). У 95 инфицированных вирусом ГС медицинских работников РНК ВГС выявлена у 52 ($54,74 \pm 5,11$), у 138 других пациентов КИЗ, которые были представлены в основном больными, принимавшими наркотические вещества внутривенно, РНК ВГС определена с той же частотой – 74 ($53,62 \pm 4,25$). При обследовании методом ОТ-ПЦР 34 безвозмездных доноров, у которых в крови были обнаружены антитела к вирусу ГС, у 19 ($55,88 \pm 8,52\%$) была выявлена РНК ВГС.

У 203 больных с диагнозом «хронический активный ГС», госпитализированных в Ровенский областной лечебно-диагностический гепатологический центр в 2007–2010 гг., РНК ВГС выявляли чаще, чем у амбулаторных больных ХГС – $84,73 \pm 2,52\%$ (172 чел.) и $54,51 \pm 3,05\%$ (145 чел.) соответственно ($p < 0,05$).

За последние 15 лет среди населения Ровенской области Северо-Западного региона Украины структура генотипов и субтипов вируса гепатита С претерпела определенные изменения – уменьшился удельный вес субтипа 1b ВГС с $85 \pm 8,19$ до $56,12 \pm 4,21\%$ ($p < 0,05$) и увеличился удельный вес субтипа 3a ВГС с $10,0 \pm 6,88$ до $19,43 \pm 3,36\%$, что может быть связано с увеличением в этот период числа лиц, принимающих наркотические вещества внутривенно.

У медицинских работников Ровенской области удельный вес субтипа 1b ВГС был достоверно выше, чем у других пациентов КИЗ ($78,85 \pm 5,66$ и $40,06 \pm 6,05\%$ соответственно) ($p < 0,05$), а удельный вес субтипа 3a ВГС был в 4,4 раза ниже – $7,69 \pm 3,69$ и $26,47 \pm 5,35\%$ соответственно ($p < 0,05$). У 19 безвозмездных доноров крови, у которых в крови была выявлена РНК ВГС, субтип 1b ВГС был определен у 14 ($73,69 \pm 10,38\%$) человек, субтип 3a – у 3 ($15,79 \pm 8,59\%$), субтип 1a ВГС – у одного ($5,26 \pm 5,26\%$), не удалось определить генотип ВГС еще у одного ($5,26 \pm 5,26\%$).