

**ИЗУЧЕНИЕ СТРУКТУРЫ ГЕНОТИПОВ ВИРУСА
ГЕПАТИТА С НА ТЕРРИТОРИИ РОВЕНСКОЙ
ОБЛАСТИ СЕВЕРО-ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ УКРАИНЫ**

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

*ГУ «Ровенская областная санитарно-эпидемиологическая
станция» г. Ровно, Украина; ФГУ «НИИ вирусологии
им. Д.И. Ивановского» Минздравсоцразвития России,
Москва; ГУ НИИ полиомиелита и вирусных энцефалитов
им. М.П. Чумакова РАМН, Московская область*

В 2008–2010 гг. в вирусологической лаборатории Ровенской областной СЭС методом полимеразной цепной реакции (ПЦР) были обследованы 266 проб плазмы крови лиц с хроническим гепатитом С (ХГС). У 139 человек определяли генотипы ВГС методом ПЦР при помощи тест-системы «Ампли-Сенс-НСV-генотип».

Для сравнения использовали результаты определения в 1995 г. генотипов вируса ГС у 20 жителей Ровенской области, которые были проведены Г.А. Мартынюк в НИИ вирусологии им. Д.И. Ивановского.

В 2008–2010 гг. при обследовании 266 проб плазмы крови больных ХГС у 145 (54,5%) из них была выявлена РНК ВГС. При генотипировании ВГС у 139

человек генотип 1a был выявлен у 4 (2,9%) больных, а у 101 (72,7%) пациентов было определено наличие двух самых распространенных на территории области генотипов 1b и 3a: у 76 (54,7%) и у 25 (17,9%) лиц соответственно. У 10 человек (7,2%) выявлен генотип 2, а у 3 человек (2,2%) определены одновременно два генотипы 1b+2, у одного пациента (0,7%) — генотипы 1b+3a. У 20 больных (14,4%) типировать генотипы ВГС не удалось.

Среди 52 больных ХГС медработников генотип 1b выявлен у 41 (78,9%), генотип 3a — у 3 (5,8%) человек, генотип 2 — у 2 больных (3,8%), генотип 1a — не выявлен. Одновременно генотипы

ВГС 1b+2 обнаружены у одного (1,9%) медработника, еще у 5 (9,6%) чел определить генотип не удалось.

Среди 87 больных ХГС из числа других «групп риска» генотип 1b выявлен у 35 (40,2%) человек, генотип 3a — у 22 (25,3%), генотип 2 — у 8 (9,2%), генотип 1a — у 4 (4,6%) пациентов. Совмещенные генотипы 1b+2 обнаружены у 2 (2,3%) больных, 1b+3a — у одного пациента (1,2%). У 15 (17,2%) человек типировать генотип не удалось.

У 19 больных НС-вирусной и ВИЧ-коинфекцией генотип 1b ВГС выявлен у 4 лиц, 3a — у 4, генотип 2 — у 2 чел, генотип 1a — у одного, еще у 8 больных типировать генотип ВГС не удалось.

За последние 16 лет среди населения Ровенской области структура генотипов ВГС претерпела определенные изменения: уменьшился удельный вес генотипа 1b (85,0% до 54,7%) и увеличился удельный вес генотипа 3a с 10,0% до 17,9%.

Среди больных ХГС медицинских работников, у которых выявлена РНК ВГС в плазме крови, больных женщин было в 4,8 раза больше, чем мужчин, в то время как среди больных из числа других «групп риска» мужчин было в 2,4 раза больше, чем женщин.

Генотип 1b ВГС среди медработников выявляли чаще, чем среди других «групп риска» (78,9 и 40,2% соответственно, $t > 2,0$), а генотип 3a выявляли среди них в 4,4 раза реже (5,8 и 25,3% соответственно, $t > 2,0$), что свидетельствует о разных путях передачи ВГС в этих группах.