

УДК 616.36-002:31(571.56-21)

М.Н. Андреев, С.С. Слепцова, М.Е. Неустроева

АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ ПРИЧИН СМЕРТИ СРЕДИ ЛИЦ С ВИРУСНЫМИ ГЕПАТИТАМИ В Г. ЯКУТСКЕ

Якутия считается гиперэндемичным регионом РФ по распространенности гемоконтактных вирусных гепатитов В, С и D. Уровень регистрации хронических вирусных гепатитов не имеет тенденции к снижению, показатель пораженности в 2011 г. составил 1502,5 на 100 тыс. населения и является, по данным Референс-центра по надзору за вирусными гепатитами, самым высоким в Российской Федерации [1].

В данной работе рассмотрены и проанализированы основные причины смертности у пациентов с хроническими вирусными гепатитами в лечебно-профилактических учреждениях г. Якутска в период с 2006 по 2011 годы.

Ключевые слова: смертность, статистика, хронический вирусный гепатит, цирроз печени, первичный рак печени, аутопсия, посмертный диагноз, анализ летальности, микст-инфекция, печеночная недостаточность.

M.N. Andreev, S.S. Sleptsova, M.E. Neustroeva

An analysis of the main reasons of lethal outcome among patients with viral hepatitis in Yakutsk

Yakutia is considered as a hyperendemic region of the Russian Federation on the prevalence of viral hepatitis B, C and D. The level of registration of chronic viral hepatitis does not decrease. The rate of prevalence in 2011 was 1502.5 per 100 thousand of population that is the highest in the Russian Federation according to the Reference Center of Supervision of viral hepatitis.

This paper discusses and analyzes the main causes of death among patients with chronic viral hepatitis in the health-care institutions of Yakutsk in the period from 2006 to 2011.

Keywords: morbidity, statistics, chronic viral hepatitis, liver cirrhosis, primary liver cancer, autopsy, postmortem diagnosis, lethality analysis, mixt-infection, liver failure.

Актуальность. Республика Саха (Якутия) относится к регионам высокого уровня распространенности вирусных гепатитов В, С и D. По данным регистра «Хронические вирусные гепатиты в Республике Саха (Якутия)» на январь 2016 года по республике на учете состоит 14 821

СЛЕПЦОВА Снежана Спиридоновна – доктор медицинских наук, доцент, профессор кафедры инфекционных болезней, фтизиатрии и дерматовенерологии Медицинского института ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова». 677013, г. Якутск, ул. Ойунского, 41-116. Тел.: 8-914-2718770. E-mail: sssleptsova@yandex.ru.

SLEPTSOVA Snezhana Spiridonovna – Dr. Sci. Medicine, assistant professor of the Infectious diseases, phthysiology and dermatovenerology department of Medical Institute of M.K. Ammosov North-Eastern Federal University. 677013, Yakutsk, Oyunskogo St., 41-116. Phone: 8-914-2718770. E-mail: sssleptsova@yandex.ru.

АНДРЕЕВ Максим Николаевич – студент 5 курса Медицинского института ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова». 677013, г. Якутск, ул. Ойунского, 41-116.

ANDREEV Maksim Nikolayevich – student of the 5th grade of Medical Institute of M.K. Ammosov North-Eastern Federal University. 677013, Yakutsk, Oyunskogo St. 41-116.

НЕУСТРОЕВА Матрена Егоровна – ординатор кафедры «Внутренние болезни и общеврачебная практика (семейная медицина)» факультета последипломного обучения врачей Медицинского института ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова». 677000, г. Якутск, ул. Халтурина, 13, кв.7. Тел.: 8-962-7395331. E-mail: matrena_neustroeva@mail.ru.

NEUSTROEVA Matrena Egorovna – ordinator of the Internal medicine and general practice (family medicine) department of Postgraduate Education Faculty of Medical Institute of M.K. Ammosov North-Eastern Federal University. 677000, Yakutsk, Khalturina St., 13, kv.7. Tel: 8-962-7395331. E-mail: matrena_neustroeva@mail.ru.

человек, без учета вирусоносителей гепатита В (4019 чел.), всего с циррозом печени (ЦП) состоят на учете по республике 815 пациентов, с первичным раком печени (ПРП) – 56 человек. Смертность от вирусных гепатитов остаётся на достаточно высоком уровне, ежегодно с 2009 г. по данным годовых отчетов инфекционистов республики от 61 до 97 чел. выбывает из регистра по причине смерти (2009 – 61 чел., 2010 – 87, 2011 – 97, 2012 – 79, 2013 – 63, 2014 – 94, 2015 – 71 чел.), основной причиной являются циррозы и первичный рак печени [3, 4].

Цель исследования: провести анализ летальных исходов у больных хроническими вирусными гепатитами в Республике Саха (Якутия).

Методы исследования: в работе использованы протоколы вскрытий 156 пациентов с вирусными гепатитами, умерших в лечебных учреждениях г. Якутска в период с 2006 по 2011 гг.

Результаты. Проанализированы результаты аутопсии 156 чел., в т.ч. 88 (56,4 %) мужчин и 68 (43,6 %) женщины, средний возраст умерших 49,6 лет. По национальному составу европеоидов было 58 чел. (37,2 %), коренных жителей – 95 (60,9 %), других национальностей – 3 чел. (1,9 %).

В основном летальный исход наступал на фоне ЦП у 99,4 % больных (155 чел.), у лиц с ПРП – в 27,1 % (42). Основной причиной смерти являлись осложнения, связанные с кровотечениями – 99 случаев (63,5 %): из варикозно расширенных вен пищевода – 68, из распадающейся опухоли – 16, кишечные и желудочные кровотечения – 8, геморрагический синдром – 7. Смерть в результате печеночной недостаточности наступила у 46 чел. В группах лиц с ХГВ, ХГ-микст, ХГD цирроз выявлен во всех случаях, в группе лиц с ХГС у 98 % умерших. Наибольшее количество больных ПРП наблюдалось при HCV-инфекции – 29,5 %.

В группе больных с ХГС было 44 чел., что составило 28,2 % от общего числа умерших. По национальному составу лица коренной национальности составили 38,6 % (17 чел.), европеоиды – 59 % (26) и 2,4 % (1 чел.) лица другой национальности. Средний возраст составил 50,4 года (лица от 20 до 78 лет). Исход в ЦП наблюдался в 97,7 % случаев, в ПРП у 29,5 %. Непосредственные причины смерти в случае HCV-инфекции: печеночная недостаточность в 31,8 % (14 чел.) случаев, последствия кровотечений – 47,7 % (21), в 20,5 % (9 чел.) смерть наступила от причин, не связанных прямо с вирусом гепатита.

Таблица 1

Распределение больных с хроническими гепатитами В, С и микст в зависимости от исхода болезни (n=156)

Этиология/ стадия болезни	HBV Абс. ч/ %	HCV Абс. ч/ %	В+С Абс. ч/ %	В+D Абс. ч/ %	В+С+D Абс. ч/ %	Неверифициро- ванный
Всего	35/22,4 %	44/28,2 %	6/3,8 %	58/37,1 %	4/2,5 %	9/5,7 %
цирроз	35/100 %	43/97,7 %	6/100 %	58/100 %	4/100 %	9/100 %
рак	10/28,6 %	13/29,5 %	1/16,6 %	15/25,9 %	0	3/33,3 %

Умерло от HBV-инфекции 35 чел., по национальному составу лиц коренной национальности было 22 (62,9 %), европеоидов – 13 чел. (37,1 %), средний возраст был равен 53 годам (от 29 до 77 лет). Во всех случаях это были больные с ЦП, у 10 чел. (28,6 %) наблюдалась гепатоцеллюлярная карцинома. Непосредственной причиной смерти в 9 случаях (25,7 %) явилась печеночная недостаточность, в 24 (68,6 %) – последствия кровотечений и у 2 (5,7 %) смерть наступила от других заболеваний.

В группе с лиц с микст-гепатитами 10 чел. По национальному составу: 7 – саха (70 %), 3 – европеоиды (30 %), Средний возраст умерших 48,5 лет (от 26 до 73 лет). Исход в ЦП наблюдался в 100 % случаев. Причиной смерти при микст-гепатитах явилась в 50 % случаях печеночная недостаточность, в 50 % случаев – последствия кровотечений (ОПГА, геморрагический шок), в 1 случае диагностирован ПРП.

В группе умерших лиц с ХГD было 58 пациентов, по национальному составу: 44 чел. коренной национальности (75,9 %), 14 – европеоиды (24,1 %). Средний возраст составил

46 лет (лица от 20 до 71 года). Исход в ЦП в 100 % случаев, в гепатоцеллюлярную карциному – 15 случаев (25,9 %). Непосредственные причины смерти: в 20 случаях (34,5 %) печеночная недостаточность, в 4 случаях – печеночно-почечная недостаточность (6,9 %) и в 30 случаях (51,7 %) – последствия кровотечений (ОПГА, геморрагический шок), в 4 случаях (6,9 %) смерть наступила от причин, не связанных прямо с инфицированием вирусом гепатита.

Заключение. Наибольшая доля в структуре смертности при хронических вирусных гепатитах принадлежит HDV-инфекции (37,1 %). По национальному составу преобладают лица коренной национальности – 60,9 %. В группе умерших с ХГВ+С+D, в 100 % наблюдались лица коренной национальности, при ХГD – в 75,9 %, что свидетельствует о предрасположенности лиц коренной национальности к HDV-инфекции.

Средний возраст умерших равнялся 49,6 года, причем наиболее молодые люди наблюдались в группе больных с ХГD, где средний возраст был равен 46 годам.

Практически во всех случаях у больных была цирротическая стадия болезни, в 27,1 % с переходом в ПРП, что свидетельствует о запущенности заболевания. Причиной смерти у 63,5 % лиц являлись последствия кровотечений из варикозно расширенных вен пищевода или распадающейся опухоли. Таким образом, основной причиной смерти при хронических вирусных гепатитах являются поздние осложнения, цирроз и рак.

Ранняя диагностика вирусных гепатитов и санитарно-просветительская работа среди населения позволит значительно повысить ожидаемую продолжительность и качество жизни пациентов с хроническими вирусными гепатитами. Требуется дальнейшего изучения этническая предрасположенность лиц коренной национальности к HDV-инфекции для усовершенствования организации медицинской помощи и подбора соответствующей терапии при вирусных гепатитах.

Литература

1. Абдурахманов, Д.Т. Хронический гепатит В и D / Д.Т. Абдурахманов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 288 с.
2. Рахманова, А.Г., Яковлев, А.А. Хронические вирусные гепатиты и ВИЧ-инфекция / А.Г. Рахманова, А.А. Яковлев. – СПб., 2011. – 164 с.
3. Слепцова, С.С. Вирусные гепатиты в Республике Саха (Якутия): автореф. дис. ... д-ра мед. наук: 14.01.09, 14.02.03. / Слепцова Снежана Спиридоновна. – СПб., 2013. – 44 с.
4. Шахгильдян, И.В., Михайлов, М.И., Онищенко, Г.Г. Парентеральные вирусные гепатиты (эпидемиология, диагностика, профилактика) / И.В. Шахгильдян, М.И. Михайлов, Г.Г. Онищенко. – М.: ВУНМЦ Минздрава РФ, 2003. – 384 с.

References

1. Abdurahmanov, D.T. Hronicheskiy gepatit V i D / D.T. Abdurahmanov. – M.: GJeOTAR-Media, 2010. – 288 p.
2. Rahmanova, A.G., Jakovlev, A.A. Hronicheskie virusnye gepatity i VICH-infekcija / A.G. Rahmanova, A.A. Jakovlev. – SPb., 2011. – 164 p.
3. Sleptcova, S.S. Virusnye gepatity v Respublike Saha (Jakutija): avtoref. dis. ... d-ra med. nauk: 14.01.09, 14.02.03. / Sleptcova Snezhana Spiridonovna. – SPb., 2013. – 44 p.
4. Shahgil'djan, I.V., Mihajlov, M.I., Onishhenko, G.G. Parenteral'nye virusnye gepatity (jepidemiologija, diagnostika, profilaktika) / I.V. Shahgil'djan, M.I. Mihajlov, G.G. Onishhenko. – M.: VUNMC Minzdrava RF, 2003. – 384 p.