

Секция «Фундаментальная медицина»

Влияние противовирусной терапии гепатита С на лимфопролиферативные заболевания

Курочкина Екатерина Николаевна

Студент

Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Факультет фундаментальной медицины, Москва, Россия

E-mail: katushka_k@inbox.ru

Вирус гепатита С может вызывать как поражение печени, так и поражение других органов и систем органов. Среди последних важное место занимает В-клеточная неходжкинская лимфома, развивающаяся примерно у 7,5% больных хроническим гепатитом С. В этом случае течение инфекции значительно усугубляется, поэтому данное состояние считается грозным осложнением HCV-инфекции. Цель нашей работы - определить, влияет ли своевременно проведённая противовирусная терапия гепатита С на возникновение в дальнейшем лимфопролиферативных заболеваний. Эта цель достигнута путём решения следующих задач:

1. Сравнение печёночных проявлений HCV-инфекции (цирроз печени, тромбоцитопения) у больных с В-клеточной неходжкинской лимфомой и без неё.

2. Сравнение внепечёночных проявлений HCV-инфекции (триада Мельтцера, криоглобулинемический гломерулонефрит, синдром Шегрена) у пациентов с В-клеточной неходжкинской лимфомой и без неё.

3. Оценка влияния проведённой в прошлом противовирусной терапии на развитие лимфопролиферации в будущем.

Для исследования 22 пациента Клиники нефрологии, внутренних и профессиональных болезней им. Е.М. Тареева Первого МГМУ им. И.М. Сеченова были подвергнуты ретроспективному анализу.

В результате исследования мы пришли к следующим выводам:

1. Печёночные проявления инфекции вируса гепатита С не зависят от наличия или отсутствия у пациентов лимфопролиферативного заболевания.

2. При исследовании малой выборки невозможно получить достоверных данных о наличии связи между внепечёночными проявлениями инфекции вируса гепатита С и лимфопролиферативными заболеваниями, в связи с чем необходимы дальнейшие исследования.

3. Своевременно проведённая противовирусная терапия гепатита С снижает риск развития лимфопролиферативных заболеваний у инфицированных вирусом.

Литература

1. Bachy Emmanuel, Besson Caroline, Suarez Felipe and Hermine Olivier. Hepatitis C Virus Infection and Lymphoma // Mediterranean Journal of Hematology and Infectious Diseases – 2010. – V. 2, N. 1.
2. Cowgill Karen D., Loffredo Christopher A., Eissa Soheir Abdel-Latif, Mokhtar Nadia, Abdel-Hamid Mohamed, Fahmy Ahmed and Strickland G. Thomas. Case-control study of non-Hodgkin's lymphoma and hepatitis C virus infection in Egypt // International Journal of Epidemiology. – 2004. – V. 33, 1034 – 1039.

3. Dhumeaux Daniel, Germanidis Felix Reyes Georgios, Haioun Corinne, Pourquier Jerome, Gaulard Philippe, Pawlotsky Jean-Michel. Hepatitis C Virus Infection in Patients With Overt B-Cell Non-Hodgkin's Lymphoma in a French Center // *Blood*. – 1999. – V. 93, N. 5.
4. Feldmann Georg, Nischalke Hans Dieter, Nattermann Jacob, et al. Induction of Interleukin-6 by Hepatitis C Virus Core Protein in Hepatitis C -Associated Mixed Cryoglobulinemia and B-Cell Non -Hodgkin's Lymphoma // *Clinical Cancer Research*. - 2006. – V. 12, 4491 – 4498.
5. Giordano Thomas P., Henderson Louise, Landgren Ola, Chiao Elizabeth Y., Kramer Jennifer R., El-Serag Hashem, Engels Eric A.. Risk of Non-Hodgkin Lymphoma and Lymphoproliferative Precursor Diseases in US Veterans With Hepatitis C Virus // *The Journal of the American Medical Association*. – 2007. – V. 297, N. 18.
6. Karavattathayyil Sebastian J., Kalkeri Gururaj, Liu Huifeng-Jenny, Gaglio Paul, Garry Robert F., Krause John R. and Dash Srikanta. Detection of Hepatitis C Virus RNA Sequences in B-Cell Non-Hodgkin Lymphoma // *American Journal of Clinical Pathology*. – 2000. – V. 113, 391 – 398.
7. Li Ke, Wang Lin, Cheng Jun, Lu Yin-Ying, Zhang Ling-Xin, Mu Jin-Song, Hong Yuan, Liu Yan, Duan Hui-Juan, Wang Gang, Li Li, Chen Ju-Mei. Interaction between hepatitis C virus core protein and translin protein- a possible molecular mechanism for hepatocellular carcinoma and lymphoma caused by hepatitis C virus // *World Journal of Gastroenterology*. – 2003.-V. 9, N. 2.
8. Maso Luigino and Franceschi Silvia. Hepatitis C Virus and Risk of Lymphoma and Other Lymphoid Neoplasms: A Meta-analysis of Epidemiologic Studies // *Cancer Epidemiol. Biomarkers Prev*. – 2006. – V. 15, 2078 – 2085.
9. Mizorogi Fumi, Hiramoto Jun, Nozato Akiyo, Takekuma Yoshifusa, Nagaya Kazuo, Tanaka Teruji and Takagi Keizo. Hepatitis C Virus in Patients with B-cell Non-Hodgkin's Lymphoma // *Internal Medicine*. – 2000. – V. 39, N. 2.

Слова благодарности

Выражаю огромную благодарность моему научному руководителю, Лопаткиной Татьяне Николаевне, кандидату медицинских наук, за неоценимую помощь и поддержку при выполнении работы.