بررسی میزان فراوانی عفونت هپاتیت C در افراد مبتلا به دیابت شیرین تیب 2

دکتر صدیقه مرادی، دکتر آناسو نجم‌الدین، دکتر بابک حسین زاده، دکتر منوچهر صفری

سردیب محرم

با توجه به افزایش فراوانی هپاتیت C در افراد مبتلا به دیابت تیب 2 و نیز با توجه به سرگرمی و پیشونده این بیماری به علت سیروز و سرطان سلول کبدی هدف این تحقیق بررسی میزان فراوانی هپاتیت C را در افراد مبتلا به دیابت تیب 2 می‌باشد. تا نسبت به شناسایی و درمان این گروه، از این سریع‌تر اقدام شود.

از بیماران مبتلا به دیابت نوع 2 مراده کننده با استناد به آمارهای بیمارستان فیروزگر از تیم‌های سال 1386 لگامتری بیماران سال 1387 اطلاعات بر اساس پرسن نامه جمع‌آوری گردید. تخمین هون جهت بررسی میزان LDL, TG, Hba1c, C و همچنین جهت بررسی عفونت HCV RNA و بررسی C و B در صورت لزوم هپاتیت C و B می‌باشد.

استفاده از نرم‌افزار SPSS مورد ارزیابی قرار گرفت. این مطالعه برگرفته از پایان‌نامه دانشجویی می‌باشد.

در مجموع 1335 بیمار مبتلا به دیابت نوع 2 وارد این مطالعه نش که میانگین سنی 58/90(62-37) سال داشتند. پیشتر بیماران زن 149(11/11) نیز مبتلا به دیابت 2 می‌باشند. در این مطالعه به شرح زیر است: سبکه جراحی در 129(11/11) بیمار، زیرینی تزریق خون در 39 (11/11) بیمار، سبکه بروسیچر های دندان پزشکی در 175 (70/14) بیمار، سبکه فامیلی مبتل عفونت و HCV در 200 در 70(50/14) بیمار. در این مطالعه هیچ موردی از عفونت HCV در بیماران دیابتی دیده نشد به اندازه زیرینی تزریق خون در 39 (11/11) بیمار، سبکه بروسیچر های دندان پزشکی و نیز فراوانی ابتلا به این ویروس در کنار مشاهده عوامل تأثیر گذار بر روی وجود علائم ارتباط بین دیابت و عفونت HCV

www.SID.ir
Letter to Editor

Study of the prevalence of hepatitis C in type II diabetic patients

Moradi. S; MD¹, Najmaddin. A; MD², Hosseinzadeh. B; MD³, *Safari. M; PhD⁴

Editor

Considering the increasing prevalence of HCV in diabetes type 2 and chronic and progressive nature of HCV infection to cirrhosis and hepato_cellular tumors, we aimed to determine the frequency of HCV infection in diabetes type 2 in order to diagnose and treat these patients as soon as possible.

Essential information gathered by prepared check list from diabetic type two patients admitted at endocrinology institute of Firuzgar Hospital in a year (from June 2007 to June 2008). From patients agreed to enroll in this study, blood samples got for detecting HCV Ab and FBS, lipid profile and HCV infection risk factors, also Blood pressure measured in all as well. Results analyzed by the SPSS.

Totally 235 diabetes type 2 enrolled in our study with mean age of 60.8±10 (42-78) years old, most of them were females 146 (62.1%). The mean duration of diabetes was 9.5±7.7 years. The prevalence of HCV infection risk factors were as follow: surgery history 139 (59.1%), blood transfusion 39 (16.6%), dentistry procedures 175 (74.5%), positive family for HCV infection 30 (12.8%). finally, no HCV infection found among our patients, so as expected no association is observed between HCV infection and diabetes duration and various levels of HbA1C.

In the present study, no HCV infection reported among our patients which is congruent with another study in Iran. It seems that geographical distribution of various HLA and prevalence of HCV infection in a region are important factors for finding any relationships between HCV infection and diabetes incidence.

1- Assistant professor, Iran university of medical sciences, Faculty of medicine, Firuzgar Hospital, Dept. of Internal Medicine, Tehran, Iran
2- Medical Sciences Researcher, Iran University of medical sciences, Faculty of medicine, Rasoule akram Hospital, Dept. of Internal Medicine, Tehran, Iran
3- Assistant professor, Semnan university of medical sciences, Faculty of medicine,Amiralmomenin Hospital, Dept. of Anesthesia, Semnan, Iran
4- (*Corresponding author) Assistant professor, Semnan university of medical science, Faculty of medicine, Dept. of Anatomy, Semnan, Iran Tel: 0231-3354171 E-mail: kh_safari@yahoo.com