

عنوان مقاله:

شناسایی و شیوع TTV به روش PCR در پلاسما ی اهداکنندگان و مصرف کنندگان خون در تهران، سال ۱۳۸۳-۱۳۸۲

محل انتشار:

فصلنامه پژوهشی خون، دوره 3، شماره 2 (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

T دکتر طاهره زندیه
A.A دکتر علی اکبر پورفتح اله
S دکتر صدیقه امینی کافی آباد
SH شهرام سمیعی
F فهیمه رنجبر کرمانی
K کامران غفاری
M مریم سبحانی
M مهناز کواری
Z زهرا عطایی

خلاصه مقاله:

چکیده ه سابقه و هدف امروزه انتقال خون به عنوان یک درمان حیاتی، نقش مهمی در پزشکی بالینی پیدا کرده است اما این روش درمانی همیشه با خطر انتقال عوامل عفونت زای ویروسی مانند هیپاتیت و رتروویروس ها همراه می باشد. در سالیان اخیر، تحقیقات زیادی با هدف شناسایی این عوامل صورت گرفته است. نتیجه این تحقیقات در سال ۱۹۹۷ موجب شناسایی ویروس TTV توسط نیشیزاوا گردید. هدف از انجام مطالعه با توجه به عدم وجود گزارش مشابه در ایران، بررسی و تشخیص TTV در جمعیت اهداکنندگان و مصرف کنندگان خون، تهیه کیت TTV-PCR و راه اندازی روش کار بود. مواد و روش ها مطالعه انجام شده از نوع توصیفی (Descriptive) بود. در این مطالعه، ۲۵۰ بیمار مبتلا به تالاسمی ماژور، هموفیلی و دیالیزی همراه با ۲۵۰ اهداکننده خون مراجعه کننده به سازمان انتقال خون مورد بررسی قرار گرفتند. پس از استخراج DNA، با روش Semi nested- PCR یا PCR دو مرحله ای ناحیه مورد نظر از DNA ویروس تزااید (Amplify) پیدا کرد و سپس با انجام الکتروفورز بر روی ژل آگارز ۲٪، نتایج به صورت باندهای قابل رویت مشاهده گردید. اطلاعات توسط آزمون آماری کای دو (Chi-square) ارزیابی شد. یافته ها جمعیت آماری مورد مطالعه شامل ۲۵۰ بیمار بود که نتیجه آزمایش ۹/۶۶٪ از بیماران مثبت و ۱/۳۳٪ منفی بود. همچنین آزمایش TTV-PCR در ۲۵۰ اهداکننده خون به عنوان افراد سالم انجام شد و نتیجه آزمایش ۴۱٪ آن ها مثبت و ۵۹٪ آن ها منفی بود. با توجه به آزمون آماری ۲ c ارتباط معنی داری بین نتایج آزمایش در گروه شاهد و بیماران وجود داشت (p=۰۰۰۱/۰). نتیجه گیری از نتایج به دست آمده می توان چنین استنباط نمود که TTV میزان شیوع بالایی در بین بیمارانی که خون دریافت می کنند و همچنین اهداکنندگان سالم خون دارد. علاوه بر این نتایج نشان می دهد که احتمالاً انتقال خون تنها راه انتقال این ویروس در جامعه انسانی نبوده و تحقیقات نشان داده که راه های دیگری نظیر راه مدفوعی دهانی را نیز می توان برای این ویروس در نظر گرفت. کلمات کلیدی: TTV، اهداکنندگان خون، دریافت کنندگان خون

کلمات کلیدی:

TTV, Blood donor, Blood recipient, TTV, اهداکنندگان خون, دریافت کنندگان خون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1822353>



