

عنوان مقاله:

میزان بار سایتومگالوویروس و پیگیری آن در گیرندگان پیوند مغز استخوان آلوژنیک مراجعه کننده به بیمارستان شریعتی

محل انتشار:

فصلنامه پژوهشی خون، دوره 4، شماره 1 (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

نرگس عبیدی
حمیداله غفاری
احمد قره باغیان
کامران علی مقدم
مهدی دهقان
ارشدیر قوام زاده
احمدرضا شمشیری

خلاصه مقاله:

چکیده: سابقه و هدف: CMV به عنوان مهم ترین پاتوژن ویروسی در دریافت کنندگان پیوند مغز استخوان آلوژنیک و بافت جامد می باشد. بر اساس مطالعات سرواپیدمیولوژی، شیوع آن در کشورهای مختلف ۱۰۰-۳۰ درصد است. پیشرفت بیماری CMV تنها در ۲۵-۲۰ درصد از گیرندگان پیوند مغز استخوان اتفاق می افتد. به دلیل تشابه علایم بیماری CMV و پیوند در دریافت کنندگان پیوند مغز استخوان و متفاوت بودن درمان این دو، لازم است با استفاده از روش Real-Time PCR (RQ-PCR)، میزان بار CMV را در گیرندگان پیوند مغز استخوان بررسی نمود. مواد و روش ها: مطالعه انجام شده از نوع توصیفی بود. کلیه گیرندگان پیوند مغز استخوان آلوژنیک که خود یا دهنده آن ها آلوده به CMV بوده و روش آنتی ژنمیا آن ها مثبت بود، به ترتیب مراجعه، مورد مطالعه قرار گرفتند. ۵۱ گیرنده پیوند مغز استخوان به شکل هفتگی به مدت ۱۰۰ روز پیگیری شدند. بر روی ۴۱۵ نمونه خون کامل جمع آوری شده از آن ها، این ویروس با دو روش RQ-PCR و آنتی ژنمیا بررسی گردید. برای تهیه استاندارد RQ-PCR، ژن UL۸۳ مربوط به پروتئین pp۶۵ کلون شد و در این روش از پروب تک من برای Real-Time PCR استفاده گردید. نتایج دو روش با هم ارتباط معنی داری داشتند ($r = 0.96$). برای تجزیه و تحلیل نتایج از نرم افزار SPSS ۳/۱۱ و آزمون های (t test)، (من ویتنی) Mann-whitney)، کای دو (Chi-square) و اسپیرمن (Spearman) استفاده شد. یافته ها: گستره تشخیصی ۱۳ × ۱۰۱ - ۱۵ × ۱۰۷ copies : cells ۲ × ۱۰۵ RQ-PCR بود. از ۹۳ نمونه مثبت، ۸۱ نمونه دارای میزان کپی بالاتر از آستانه (۴/۱ × ۱۰۳ copies : cells ۲ × ۱۰۵) بودند. اولین نتیجه مثبت RQ-PCR در مقایسه با آنتی ژنمیا، ۱۳ روز زودتر بود. زمان لازم برای منفی شدن RQ-PCR بعد از درمان preemptive ۱۶ روز بود. نتیجه گیری: نتایج ما نشان داد که نتایج منفی RQ-PCR بعد از درمان preemptive، شاخص مناسبی برای تعیین موفقیت درمان و زمان قطع درمان می باشد. واکنش CMV در بیماران تحت مطالعه، به نوع دآوری سرکوب کننده ایمنی بستگی داشت. کلمات کلیدی: سایتومگالوویروس، پیوند مغز استخوان، PCR

کلمات کلیدی:

Cytomegalovirus (CMV), Bone Marrow Transplant (BMT), PCR
سایتومگالوویروس، پیوند مغز استخوان، PCR

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1822266>



