

عنوان مقاله:

ارتباط پلی مورفیسم های ژن NOD2 با وقوع بیماری پیوند بر علیه میزبان در بیماران مبتلا به لوسمی میلوئیدی حاد

محل انتشار:

فصلنامه پژوهشی خون، دوره 7، شماره 3 (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

شهربانو رستمی
لیلا احمدی نیا
بایزید قادری
سید اسداله موسوی
سعید آبرون
رضا حاجی حسینی
بهرام چهاردولی
حبیبه قدیمی
احمدرضا شمشیری
اردشیر قوام زاده
کامران علی مقدم

خلاصه مقاله:

چکیده سابقه و هدف بیماری پیوند بر علیه میزبان یکی از عوارض تهدیدکننده زندگی متعاقب پیوند است. در مطالعه های اخیر، ارتباط قابل توجهی بین پیامد پیوند و سه پلی مورفیسم تک نوکلئوتیدی در ژن NOD2 نشان داده شده است. در این مطالعه ارتباط پلی مورفیسم های ژن NOD2 با وقوع GVHD در بیماران مبتلا به لوسمی میلوئیدی حاد تحت پیوند آلوژن مورد ارزیابی قرار گرفت. مواد و روش ها در یک مطالعه گذشته نگر، ژنوتایپ های NOD2 به روش PCR-SSP در ۱۲۴ بیماری که تحت پیوند آلوژن قرار گرفته بودند و اهداکنندگان آن ها مشخص شده بود بررسی و سپس ارتباط پلی مورفیسم های ژن NOD2 با وقوع GVHD حاد و مزمن مورد ارزیابی قرار گرفت. بیماران به طور میانگین به مدت ۴۰ ماه (۲۸-۷۷ ماه) مورد پایش قرار گرفتند. آنالیزهای آماری با استفاده از آزمون کای دو و نرم افزار SPSS ۵/۱۱ انجام شد. یافته ها شیوع موتاسیون در اهداکنندگان و بیماران مشابه (۱۲٪) به دست آمد. در سه جفت بیمار اهداکننده (۴/۲٪)، پلی مورفیسم ها در هر دو نفر شناسایی شد که در نتیجه فراوانی کلی در جفت های پیوندی ۸/۲۱٪ به دست آمد. تفاوت معناداری از نظر وقوع GVHD حاد و مزمن در حالتی که زوج های گیرنده/ اهداکننده دارای SNP (به ترتیب ۵۲٪ و ۵۶٪) با زوج های فاقد SNP (به ترتیب ۵/۵۰٪ و ۵۵٪) مقایسه شدند، مشاهده نشد. نتیجه گیری پلی مورفیسم های مطالعه شده، تاثیری در وقوع GVHD حاد و مزمن نداشتند. مطالعه های بیشتری برای تعمیم نتایج به سایر بیماری ها لازم است. به علاوه سایر پلی مورفیسم های تک نوکلئوتیدی این ژن نیز برای شناسایی این ارتباط باید مورد مطالعه قرار گیرند. کلمات کلیدی: پیوند سلول های بنیادی خونساز، بیماری پیوند علیه میزبان، PCR

کلمات کلیدی:

Hematopoietic Stem Cell Transplantation, Graft vs Host Disease, PCR, پیوند سلول های بنیادی خونساز، بیماری پیوند علیه میزبان، PCR

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1822487>



