

عنوان مقاله:

افزایش سلول های NK خون محیطی و ارتباط آن با سقط مکرر

محل انتشار:

مجله پزشکی بالینی ابن سینا، دوره 18، شماره 2 (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مهری غفوریان بروجردنیا - دانشیار ایمنولوژی، مرکز تحقیقات باروری و ناباروری دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز

ایه کریمی پور - دکتری حرفه ای پزشکی دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز

فاطمه زنگنه - دکتری حرفه ای پزشکی دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز

خلاصه مقاله:

مقدمه و هدف: بدون شک تولید مثل و باروری به عنوان اصل بقاء بشر همیشه از مهمترین موضوعات بوده است و سقطخودبخودی مکرر بعنوان شایع ترین عارضه حاملگی با شیوع 3 درصد به عنوان مشکل تاثیرگذار در زندگی بشری، بخش مهمی از طبابت و تحقیق در جامعه پزشکی را به خود اختصاص داده است. فاکتورها و عوامل مختلفی در سقط نقش دارند. با این وجود مهمترین عامل از دست دادن جنین، اختلالات ایمنی محسوب می شود. گزارشات جدید نشان می دهد، سلولهای ایمنی اندومتريوم رحمی بویژه سلولهای کشنده طبیعی (Natural killer / NK / cells) در دوران سیکل قاعدگی و در هنگام حاملگی دچار تغییرات قابل توجهی می شوند که نشان دهنده نقش آنها در سیکل باروری می باشد. هدف از مطالعه حاضر با توجه به در دسترس بودن آنتی بادی مونوکلونال و تکنولوژی پیشرفته فلوسیتومتری در تشخیص اختصاصی سلولهای ایمنی، بررسی و مقایسه سلولهای NK در خون محیطی زنان غیرباردار و بدون فرزند زنده با سابقه سقط مکرر و زنان غیرباردار با سابقه حاملگی طبیعی می باشد تا نقش این سلولها در پروسه باروری روشن تر گردد. روش کار: در یک مطالعه مورد-شاهدی 30 نمونه از خون محیطی زنان غیرباردار که حداقل سه بار سقط مکرر داشتند و از نظر سایر جنبه ها مانند مشکلات طبی و آناتومیکی سالم گزارش شده بودند (گروه آزمون) و 30 نمونه خون از زنان غیرباردار طبیعی که بچه زنده داشتند (گروه کنترل) تهیه گردید. همه نمونه های خون پس از لیز گلبولهای قرمز با دو نوع آنتی بادی مونوکلونال بر علیه مارکرهای CD16+CD56 (مارکرهای اختصاصی سلولهای NK رنگ آمیزی و سپس توسط دستگاه فلوسایتومتری مورد بررسی و آنالیز قرار گرفتند. آزمون آماری جهت مقایسه درصد سلولهای NK در بین دو گروه انجام شد. نتایج: اختلاف معنی داری بین میانگین جمعیت سلولهای CD16+CD56 در دو گروه آزمون و کنترل وجود داشت ($P=0.026$) بطوریکه سلولهای NK در زنان مبتلا به سقط مکرر نسبت به گروه زنان سالم بارور افزایش نشان داد. همچنین میانگین جمعیت سلول های CD16+ و CD56+ در زنان با سابقه سقط مکرر بیشتر از گروه کنترل بود ($P<0.05$). نتیجه نهایی: افزایش سلولهای NK خون محیطی و بدنبال آن احتمالاً تغییراتی در عملکرد سیتوتوکسیسیتی این سلولها بویژه در ارتباط با سلولهای تروفوبلاست جفت در دوران حاملگی در اتیولوژی سقط مکرر می تواند دخالت داشته باشد. مطالعات بیشتری از جمله عملکرد این سلولها و بررسی سایتوکاین های مترشحه از آنها و گیرنده های سطح سلولی در سقط مکرر و دیگر اختلالات سیستم باروری از جمله نازائی، اندومتريوزیس، پره اکلیمپسی پیشنهاد می شود.

کلمات کلیدی:

خون، سقط مکرر، سلولهای کشنده طبیعی، فلوسیتومتری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/570340>



