

عنوان مقاله:

بررسی همبستگی تعداد سلول های دندریتیک پلاسماستوئیدی با تعداد سلول های لمفوسیت CD4+ و CD8+ در خون مبتلایان به ویروس نقص ایمنی انسان

محل انتشار:

دوماهنامه فیض، دوره 13، شماره 2 (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مصطفی حاجی ملاحسینی - استادیار گروه ایمنولوژی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

علی اکبر پورفتح اله - استاد گروه ایمنولوژی دانشکده پزشکی دانشگاه تربیت مدرس

مهدی میرزایی - پزشک مرکز تحقیقات نانو تکنولوژی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

مهین نیکوگفتار - کارشناس ارشد هماتولوژی مرکز تحقیقات سازمان انتقال خون تهران

خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: سلول های دندریتیک پلاسماستوئیدی مسیول پاسخ اولیه دفاعی ضد ویروس ها می باشند. این سلول ها نقش مهمی در کنترل عفونت ویروس نقص ایمنی انسان دارند. در این تحقیق تعداد این سلول ها در خون مبتلایان به ویروس نقص ایمنی انسان بررسی شد و همبستگی آن با تعداد لمفوسیت های CD4+ و CD8+ مورد ارزیابی قرار گرفت. مواد و روشها: این مطالعه به شکل توصیفی، روی نمونه خون 53 بیمار مبتلا به ویروس نقص ایمنی انسان که به آزمایشگاه مرکزی سازمان انتقال خون تهران مراجعه کردند و 30 نفر از افراد سالم به عنوان کنترل صورت پذیرفت. تفکیک سلول های دندریتیک پلاسماستوئیدی به روش فلوسایتومتری دو رنگی انجام گرفت. سپس، به تجزیه و تحلیل داده ها به منظور مقایسه میانگین و تعیین ضریب همبستگی پرداخته شد. برای مقایسه میانگین از آزمون ANOVA استفاده شده است و تعیین همبستگی ها با استفاده از ضریب همبستگی پیرسون میباشد. نتایج: کاهش پیشرونده تعداد سلول های دندریتیک پلاسماستوئیدی در مبتلایان به ویروس نقص ایمنی انسان به موازات کاهش تعداد لمفوسیت های CD4+ مشاهده گردید. همبستگی بین تعداد لمفوسیت های CD+ و سلول های دندریتیک پلاسماستوئیدی دیده شد ($p < 0/001$, $r = 0/574$). ولی بین تعداد لمفوسیت های CD8+ و سلول های دندریتیک پلاسماستوئیدی همبستگی مشاهده نگردید ($p = 0/19$, $r = 0/177$). نتیجه گیری: وجود ارتباط بین تعداد لمفوسیت های CD4+ و سلول های دندریتیک پلاسماستوئیدی میتواند نشان دهنده رابطه بین هوموستاز (هم ایستایی) این دو دسته سلول CD4+ در مبتلایان به ویروس نقص ایمنی انسان باشد.

کلمات کلیدی:

سلول های دندریتیک پلاسماستوئیدی، ویروس نقص ایمنی انسان، فلوسایتومتری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/947267>

