

## عنوان مقاله:

ارزیابی بیماران با نقص ایمنی متغیر شایع و تعیین اینترلوکین 2 به عنوان شاخص عملکرد ایمنی سلولی آنها

## محل انتشار:

دوماهنامه فیض، دوره 16، شماره 4 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

مرضیه حیدرزاده آرانی - استادیار، گروه اطفال، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی کاشان

آنا عیسیایان - استادیار، گروه پاتولوژی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تهران

احمد پیروزمند - استادیار، گروه میکروبیولوژی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی کاشان

## خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: نقص ایمنی متغیر شایع (CVID) از شایع ترین بیماری های نقص ایمنی اولیه با مشخصاتی همچون کاهش پاسخ آنتی بادی، نقص در پرولیفراسیون سلولی T، و نقص در ترشح سیتوکین ها به خصوص اینترلوکین 2 می باشد. هدف از این مطالعه بررسی عملکرد سیستم ایمنی سلولی بیماران با CVID با تکیه بر میزان اینترلوکین 2 به عنوان یکی از شاخصهای عملکرد سیستم ایمنی سلولی همراه با ارزیابی تظاهرات بالینی و آزمایشگاهی اولیه آنها می باشد. مواد و روشها: این مطالعه به صورت مورد شاهدهی بر روی 20 بیمار CVID بستری در بخش ایمونولوژی و آلرژی مرکز طبی کودکان و 10 فرد به عنوان کنترل سالم انجام گرفت. بررسی معیارهای بالینی و آزمایشگاهی بیماران به وسیله پرسشنامه انجام شده و رسوب رویی سلول های مونونوکلیر خون محیطی مجاورشده با فیتوهماگلوتنین در هر دو گروه، با روش الیزا برای اینترلوکین 2 بررسی گردید. نتایج: CVID، مسیول 85 درصد از عفونت های منجر به بستری است. همچنین، شایع ترین علت عفونت در دستگاه تنفسی، عامل عفونت های فرصت طلب در 10-5 درصد موارد و خود ایمنی در 40 درصد موارد بود. در 65 درصد بیماران تست تاخیری پوستی، منفی بود. سطح اینترلوکین 2 در 15 بیمار، صفر و در 5 بیمار، کمتر از گروه کنترل سالم بود (ارزش آماری کمتر از پنج صدم). نتیجه گیری: بیماران مبتلا به CVID، اختلال عملکرد سلول های T را با کاهش تولید اینترلوکین 2 نشان دادند. تظاهر به صورت شیوع بیشتر خود ایمنی، گرانولوماتوز، برونشکتازی و عفونت های مکرر علیرغم دریافت ایمونوگلوبین وریدی ماهیانه بود.

## کلمات کلیدی:

نقص ایمنی متغیر شایع، اینترلوکین 2، ایمنی با واسطه سلولی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/947460>

