

ارتباط بین سطح IgE کل سرم و تراکم هییره در منزل با شدت درماتیت آتوپیک

دکتر حبیب انصاری^۱، دکتر فاطمه شفیق خانی^۲، دکتر اکرم طاهرپور^۳

۱- دانشیار، ۲- دستیار، گروه پوست دانشگاه علوم پزشکی ایران، ۳- متخصص علوم آزمایشگاهی، آزمایشگاه طبی چیدر

زمینه و هدف: درماتیت آتوپیک، بیماری پوستی مزمن و عودکننده است که غالباً در دوران شیرخواری و اوایل کودکی تظاهر پیدا می‌کند. مطالعات بسیاری نشان‌دهنده ارتباط بین تشدید ضایعه‌های درماتیت آتوپیک و تماس با هییره غبار منزل است. هم‌چنین در مطالعه‌ها نشان داده شده که IgE به عنوان شاخص بار آنتی‌ژنی در تعدادی از بیماران افزایش یافته است. هدف این مطالعه بررسی ارتباط بین سطح IgE کل سرم و میزان هییره در غبار منزل با شدت درماتیت آتوپیک بود.

روش اجرا: در این مطالعه شدت درماتیت آتوپیک (SCORAD) در بین بیماران پذیرش شده در درمانگاه و بخش پوست بیمارستان حضرت رسول اکرم (ص) از فروردین ماه سال ۱۳۸۰ تا ابتدای اسفند ماه ۱۳۸۱ بررسی و با مقدار IgE کل سرم و میزان نسبی هییره غبار منزل مطابقت داده شد.

یافته‌ها: بین تراکم نسبی تعداد هییره در غبار منزل و مقدار IgE کل سرم با SCORAD رابطه‌ی آماری معنی‌دار وجود داشت ($P=0/01$).

نتیجه‌گیری: پرهیز از عوامل آلرژن محیطی من جمله هییره در منزل می‌تواند در کاهش تظاهرات بالینی درماتیت آتوپیک و بهبود رشد و نمو طبیعی کودکان مؤثر باشد.

واژه‌های کلیدی: درماتیت آتوپیک، ایمونوگلوبولین E، هییره غبار منزل

فصلنامه بیماری‌های پوست ۱۳۸۴؛ دوره ۸ (۶): ۵۰۱-۵۰۵

وصول مقاله: ۸۴/۱/۱۵ پذیرش: ۸۴/۳/۲۵

مقدمه

در مبتلایان به درماتیت آتوپیک متوسط تا شدید میزان هییره جمع‌آوری شده از گرد و غبار منزل بیش‌تر بوده است (۳). پژوهش‌های قبلی نشان داد که در تعداد کثیری از مبتلایان به درماتیت آتوپیک سطح سرمی IgE علیه هییره افزایش می‌یابد (۴). بین مقدار کاهش هییره غبار منزل و شیوع بیماری رابطه مستقیم گزارش شده است (۵). درماتیت ممکن است هنگامی رخ دهد که آلرژن‌ها از سد تنفسی می‌گذرند و به جریان خون وارد و در پوست منتشر می‌شوند. در پوست، آلرژن‌ها با انواع متعدد سلول‌های حاوی مولکول IgE یا رسپتور IgE متصل می‌شوند (۶).

موضوع مهمی که در تحقیق‌ها مورد توجه قرار گرفته نقش هییره موجود در گرد و غبار منزل به عنوان عامل احتمالی تشدیدکننده درماتیت آتوپیک است (۱). هییره غبار منزل یا *Dermatophagoides pteronyssinus* موجودی میکروسکوپی است که آلرژی نسبت به پروتئین ترش‌چی آن موجب بروز آسم و درماتیت آتوپیک می‌شود. تماس استنشاقی یا پوستی با مواد مزبور موجب تولید آنتی‌بادی و رهایی موادی مانند هیستامین و بروز علائم می‌شود (۲).

مؤلف مسؤل: دکتر حبیب انصاری - تهران، مجتمع بیمارستانی حضرت رسول اکرم (ص) - بخش پوست

پست الکترونیک: med_teh_iran@yahoo.com