

ارتباط بین ژياردیازیس و آلرژی در کودکان مراجعه کننده به کلینیک آلرژی

مرکز طبی کودکان تهران ۸۳-۱۳۸۲

چکیده

زمینه و هدف: ژياردیازیس انسانی، عفونتی است که به وسیله تک یاخته تاژکداری به نام ژياردیا لامبلیا ایجاد می‌شود، در روده باریک زندگی می‌کند و در آنجا آسیب ایجاد می‌کند که ممکن است همراه با علائم معدی - روده‌ای باشد. این عفونت انگلی، انتشار جهانی دارد و شیوع آن از ۱۵٪ تا ۳۰٪ متغیر است. مطالعات اخیر مبین دخالت هر دو سیستم ایمنی هومورال و سلولی در دفاع علیه انگل می‌باشد. گزارشی در ارتباط با حضور علائم آلرژیک در افراد مبتلا به ژياردیا وجود دارد؛ بعلاوه افزایش سطح IgE توتال سرمی و ائوزینوفیلی در این عفونت گزارش شده است. با توجه به اهمیت این موضوع در کودکان، ضرورت دارد ارتباط بین ژياردیازیس و آلرژی کودکان بررسی شود تا شاید بدین وسیله بتوان کمک موثری به پزشکان در تشخیص و درمان این گونه بیماران نمود.

روش بررسی: طی ۱۱ ماه (از بهمن ماه سال ۱۳۸۲ تا دی ماه سال ۱۳۸۳) از ۱۲۵ کودک زیر ۱۵ سال مراجعه کننده به کلینیک آلرژی مرکز طبی کودکان تهران، یک نمونه خون به منظور تعیین درصد ائوزینوفیلی و IgE توتال سرم تهیه شد و همچنین تست مدفوع در ۳ نوبت در هفته به منظور بررسی وجود انگل ژياردیا انجام گرفت. همزمان بر روی ۱۲۵ کودک (مشابه از نظر سن) مراجعه کننده به کلینیک داخلی همان مرکز که فاقد علائم آلرژیک بودند، همان آزمایش‌ها انجام گرفت، که این گروه به عنوان شاهد یا کنترل بودند. در این مطالعه همسان سازی بین گروه‌های بیمار و شاهد مورد توجه قرار گرفت.

یافته‌ها: در این مطالعه، ۲۰ نفر (۱۶٪) از ۱۲۵ کودک مبتلا به آلرژی، به ژياردیا نیز مبتلا بودند که اکثر این افراد واجد عارضه پوستی بودند؛ در ضمن از این ۲۰ نفر، تعداد ۱۶ نفر، واجد IgE بالا و ۴ نفر، واجد IgE نرمال بودند. نتیجه‌گیری: نتایج مطالعات قبلی، مواردی از ارتباط بین ژياردیازیس و آلرژی بخصوص آلرژی‌های پوستی را نشان داده است. در این مطالعه نیز با توجه به نتایج، بین ژياردیازیس و افزایش IgE توتال سرمی ارتباط دیده شد ($P < 0.05$). همچنین بین ژياردیازیس و آلرژی‌های پوستی ارتباط مشاهده گردید ($P < 0.05$) ولی با میزان ائوزینوفیلی خون محیطی ارتباطی مشاهده نگردید ($P < 0.05$). این نتایج، نشان دهنده یک ارتباط واضح بین ژياردیازیس و آلرژی‌های پوستی می‌باشد که با نتایج مطالعات قبلی همخوانی دارد.

کلیدواژه‌ها: ۱- ژياردیازیس ۲- ژياردیا لامبلیا ۳- آلرژی ۴- ائوزینوفیلی ۵- کودکان

تاریخ دریافت: ۸۴/۵/۳، تاریخ پذیرش: ۸۴/۸/۲۸

مقدمه

می‌گویند.^(۱) این انگل در سال ۱۶۸۱ برای اولین بار توسط ون لیون هوک (Van leeuwen hok) در مدفوع خودش کشف و گزارش شد. ساختار بیولوژیکی این ارگانیسم در سال ۱۸۵۹ توسط Lamble ارایه گردید.^(۲)

ژياردیازیس، بیماری ناشی از تک یاخته تاژکداری است به نام ژياردیا که محدوده‌ای از پستانداران و جوندگان را مبتلا می‌سازد و به صورت پراکنده از تمام نقاط جهان گزارش شده است. گونه انسانی آن را، ژياردیا اینتستینالیس

(I) استادیار گروه انگل‌شناسی، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران، تهران، ایران.

(II) استادیار گروه آلرژی و ایمونولوژی، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران، تهران، ایران.

(III) استاد و مدیر گروه انگل‌شناسی و قارچ‌شناسی، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران، تهران، ایران.

(IV) کارشناس ارشد انگل‌شناسی پزشکی، دانشکده پزشکی، قاطع بزرگراه شهید همت و چمران، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران، تهران، ایران (*مؤلف مسؤول).

(V) کارشناس میکروپزشناسی، مرکز طبی کودکان، تهران، ایران.