

# فراوانی سینوزیت در کودکان ۱۶-۲ ساله مبتلا به آسم که از سال ۱۳۷۲ تا ۱۳۸۲ به بیمارستان رسول اکرم (ص) مراجعه کرده بودند

## چکیده

در این مطالعه توصیفی و گذشته‌نگر که طی ۱۰ سال انجام شد، فراوانی سینوزیت و رابطه آن با آسم (هیپراکتیویته راه‌های هوایی) در ۷۲ کودک ۱۶-۲ ساله که با تشخیص آسم در بخش کودکان بیمارستان رسول اکرم (ص) بستری شده بودند، مورد بررسی قرار گرفت. التهاب سینوس در ۵۲ کودک مبتلا به آسم (۷۳/۲٪) براساس گرافی سینوس تشخیص داده شد که شایع‌ترین سینوس درگیر سینوس ماگزیلا (۲۲/۷٪) و شایع‌ترین یافته در گرافی واترز افزایش ضخامت مخاط بیش از ۶ میلی‌متر در سینوس ماگزیلا (۵۸/۸٪) بود. در ۳۸/۵٪ از کودکان مبتلا به آسم با گرافی غیرطبیعی سینوس (سینوزیت)، هیچ علامت بالینی به نفع سینوزیت باکتریال وجود نداشت (۱- موارد). شایع‌ترین علامت بالینی سینوزیت باکتریال در کودکان مبتلا به آسم، ترشح چرکی مداوم بینی بود (۴۰/۷٪). در تحقیق حاضر بین وجود یا عدم وجود التهاب سینوس (براساس گرافی) در کودکان مبتلا به آسم با شدت و تعداد حملات آسم اختلاف آماری معنی‌داری به دست نیامد ( $P > 0/05$ ) بنابراین پیشنهاد می‌شود تجویز آنتی‌بیوتیک در کودکان مبتلا به آسم با گرافی غیرطبیعی سینوس، تنها در مواردی که نشانه‌های بالینی سینوزیت باکتریال و عدم پاسخ به درمان‌های معمول آسم وجود دارد صورت گیرد زیرا التهاب سینوس در این کودکان ممکن است ناشی از سینوزیت هیپرپلاستیک ائوزینوفیلیک مزمن (Chronic hyperplastic eosinophilic sinusitis) باشد که ناشی از التهاب و نه عفونت است.

\*دکتر فهیمه احسانی‌پور I

دکتر ناصر جواهر تراش II

دکتر آذر پیر دهقان III

کلیدواژه‌ها: ۱- آسم ۲- سینوزیت ۳- هیپراکتیویته راه‌های هوایی

## مقدمه

رابطه بین آسم و سینوزیت از زمان Galen مورد بحث بوده است.<sup>(۱)</sup> در تحقیقات متعددی که در رابطه با همراهی سینوزیت و آسم در بزرگسالان صورت گرفته است اغلب بیماران مبتلا به آسم هیپرتروفی مخاط در گرافی سینوس داشتند که در اغلب موارد هیچ علامت بالینی به نفع سینوزیت

آسم شایع‌ترین بیماری مزمن دوران کودکی و انسداد راه‌های هوایی در اثر واکنش شدید به محرک‌های ایمنولوژیک و غیرایمنولوژیک است که در اثر صدمه اپی‌تلیال، رسوب ساب اندوتلیال کلاژن و هیپرتروفی عضلات صاف و غدد مخاطی ایجاد می‌شود.<sup>(۱)</sup>

این مقاله خلاصه‌ای است از پایان نامه دکتر آذر پیردهقان جهت دریافت درجه دکترای پزشکی عمومی به راهنمایی دکتر فهیمه احسانی‌پور و مشاوره دکتر ناصر جواهر تراش، سال ۱۳۸۲.

I) استادیار و فوق تخصص بیماری‌های عفونی کودکان، بیمارستان حضرت رسول اکرم (ص)، خیابان ستارخان، نیایش، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی ایران (\*مؤلف مسئول)

II) دانشیار و فوق تخصص ایمنی‌شناسی در کودکان، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی ایران.

III) پزشک عمومی