

**زمینه و هدف:** آسم یک بیماری مزمن شایع می باشد که موربیدیتی قابل توجهی دارد. ویز و یا سرفه های مکرر، متناوب بعنوان تظاهر بالینی شایع آسم در نظر گرفته می شود که ناشی از روندهای گوناگون پاتولوژیک در راه های هوایی می باشد. در کودکان به آسم از نوع سرفه ای (Cough Variant Asthma) توجه ویژه ای شده است. هدف از این مطالعه لزوم تشخیص به موقع و برخورد مناسب درمانی با بیماران مبتلا به CVA در مراحل مختلف از نظر شدت بیماری می باشد.

**روش تحقیق:** در یک مطالعه مقطعی- تحلیلی، ۸۰ کودک مبتلا به آسم از نوع سرفه ای (CVA) که تمام شرایط ورود به مطالعه را داشتند، در محدوده زمانی مشخص و شرایط نسبتاً یکسان بررسی شده و میزان سرمی IgE با شدت بیماری آسم از نوع سرفه ای ارزیابی و تحت آنالیز آماری قرار گرفت.

**یافته ها:** میانگین سنی کل بیماران مورد بررسی،  $7/3 \pm 0/3$  سال بود که در محدوده سنی ۱۴-۵ سال قرار داشتند. ۲۸ مورد (۳۶/۸ درصد) از کودکان، دختر و ۴۸ مورد (۶۳/۲ درصد) پسر بودند. هیچ یک از کودکان سابقه بیماری های آلرژیک دیگر را نداشتند. میانگین تیتراژ سرمی IgE در کودکان مورد بررسی  $138/2 \pm 17/5$  بود. تفاوت میزان سرمی آنتی بادی مذکور بین شدت های مختلف بیماری از لحاظ آماری معنی دار بود ( $P=0/0001$ ).

**نتیجه گیری:** با توجه به نتایج حاصله می توان این گونه بیان کرد که اندازه گیری میزان سرمی IgE در کودکان مبتلا به آسم نوع سرفه ای می تواند کاربرد داشته باشد ولی با توجه به حساسیت کیت های تشخیصی آزمایشگاهی و جهت تأیید مطلب فوق، انجام مطالعات بیشتری در این زمینه توصیه می شود.

**واژه های کلیدی:** آسم از نوع سرفه ای- میزان سرمی IgE، کودک