

چکیده فارسی

مقدمه و هدف: شیوع آلرژی و آسم در کودکان در بسیاری از کشورهای دنیا رو به افزایش است. هدف از این مطالعه تعیین شیوع آسم، رینیت آلرژیک و اگزما در دانش آموزان شهر گناباد بود. روش تحقیق: این مطالعه مقطعی در سال ۱۳۹۰ بر روی ۱۶۲۷ نفر از دانش آموزان ۱۲-۱۸ ساله مدارس گناباد با استفاده از روش نمونه گیری چند مرحله ای انجام شد. از پرسشنامه انجمن بین المللی آلرژی و ایمونولوژی برای بررسی شیوع علائم آلرژیک در کودکان استفاده گردید. از نرم افزار SPSS ویرایش ۱۶ و آزمون های آماری کای دو، من ویتنی در آنالیز آماری تک متغیره و از رگرسیون لجستیکی در تحلیل چند متغیره استفاده شد. برای نشان دادن قدرت رابطه از نسبت شانس (Odds Ratio) و حدود اطمینان ۹۵٪ برای آن استفاده شد. $p < 0/05$ به عنوان معنی داری آماری در نظر گرفته شد.

یافته ها: میانگین سنی این کودکان $14+1/7$ سال بود. از کل دانش آموزان، تعداد ۸۷۶ نفر ($53/8$ درصد) پسر و ۷۵۱ نفر ($46/2$ درصد) دختر بودند. شیوع عمري آسم $3/3$ درصد و تنها عامل خطر آن جنس مرد بود (نسبت شانس $11/3$ و حدود اطمینان ۹۵٪ $40/06-31/45$). شیوع عمري رینیت $33/8$ درصد بود و عوامل خطر آن جنس مرد، بعد خانوار کوچک، مسابقه خانوادگی، عدم استفاده از شیر مادر در دوره نوزادی بودند. شیوع عمري اگزما $2/4$ درصد و تنها عامل خطر آن جنس مرد بود.

نتیجه گیری: در مقایسه با سایر شهرهای ایران و دیگر نقاط دنیا گناباد دارای سطح پایینی از شیوع آسم و اگزما و سطح متوسطی از شیوع رینیت است.

کلیدواژه ها: آلرژی؛ کودک؛ گناباد؛ شیوع؛ عامل خطر