

سروپروالانسی اوریون به روش الایزا در گروه سنی ۱۸-۳ سال

شهرکرد در سال ۱۳۸۳

دکتر مجید آویژگان^{۱*}، دکتر رویا حبیبیان^۲، دکتر فاطمه لله گانی^۳

۱. متخصص بیماریهای عفونی، دانشیار دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد

۲. متخصص بیماریهای عفونی، استاد یار دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد

۳. پزشک عمومی

چکیده

سابقه و هدف: اوریون عفونت ویروسی است که گاهی با طغیانهای سبب مشکلاتی در مراکز آموزشی و نظامی می‌گردد. با توجه به شروع واکسیناسیون MMR از ابتدای سال ۱۳۸۳، این تحقیق با هدف تعیین سرواپیدمیولوژی با اوریون در گروه سنی ۳ تا ۱۸ ساله شهرکرد در سال ۱۳۸۳ انجام گرفت.

مواد و روش‌ها: طی یک مطالعه Cross sectional ۲۷۱ نفر از افراد بین سن ۱۸-۳ سال انتخاب و تحت آزمایش بررسی آنتی‌بادی IgG/وریون، به روش ELIZA قرار گرفتند.

یافته‌ها: ۲۴/۴٪ افراد مورد مطالعه ۱۸-۳ سال شهرکرد دارای سرولوژی منفی در برابر اوریون بودند. نسبت پسر به دختر ۱/۵ برابر بود. ۲۰/۹٪ پسرها و ۲۹/۶٪ دخترها دارای سرم منفی در برابر آنتی‌بادی اوریون بودند. گروه سنی مدارس ابتدائی با ۴۴٪ بیشترین درصد سرم منفی را داشتند. در گروه سنی مدارس راهنمائی ۲۵/۴٪ دارای سرم منفی بودند. در گروه سنی زیر ۶ سال، ۱۰۰٪ افراد ایمن بودند.

نتیجه‌گیری: اگر چه بر اساس برنامه واکسیناسیون فعلی، اطفال زیر یک سال گروه هدف می‌باشند، ولی بر اساس این مطالعه توصیه می‌شود که علاوه بر گروه هدف اصلی فعلی، حداقل تا ۵ سال آینده، اطفال تازه وارد به مدارس و تا ۳ سال آینده، افراد تازه وارد به مدارس راهنمائی به عنوان گروه هدف موقتی تعریف و واکسیناسیون در مورد آنان نیز اجراء گردد، تا پوشش واکسیناسیون به بالای ۹۵٪ برسد. آنگاه می‌توان گروه هدف زیر یک سال را تنها گروه اصلی برای واکسیناسیون ضد اوریون معرفی کرد.

واژگان کلیدی: سروپروالانسی، اوریون، آنتی‌بادی IgG، الایزا، شهرکرد، ایران

دریافت مقاله: بهمن هشتاد و سه پذیرش برای چاپ: مرداد هشتاد و چهار

*آدرس برای مکاتبه: شهرکرد صندوق پستی ۸۸۱۵۵-۱۵۵

avijgan@yahoo.com

مقدمه

باعث تولید آنتی‌بادی در ۹۶٪ افراد می‌گردد(۲). در یک مطالعه در شیراز به روش الایزا، ۳۱۲ نفر (۶۵/۸٪) دارای تست سرمی مثبت در برابر اوریون و ۱۶۲ نفر (۳۴/۲٪) دارای تست سرمی منفی بودند(۳). دو مطالعه اصفهان و اراک نشان دادند که ابتلاء به اوریون بیشتر در گروه سنی کمتر از ۱۱ سال بوده و رفتاری جنس مذکر ۳ برابر جنس مؤنث است (۴،۵). در مطالعه‌ای در تهران از ۷۴ کودک ۱۰-۵ ساله ۸۲/۳۵٪ کودکان ۵ ساله و ۲۹/۴۱٪ کودکان ۱۰ ساله نسبت به بیماری حساس بودند(۶). در مطالعات انجام شده در سایر کشورها نیز در سنین مختلف، میزانهای شیوع متفاوتی گزارش شده است. در

وریون عفونت ویروسی حاد سیستمیک است که بیشتر در بچه‌های سن مدرسه و بلوغ اتفاق می‌افتد. در مناطقی که واکسیناسیون انجام نمی‌شود، ۵۰٪ اطفال زیر ۹ سال و ۹۰٪ بچه‌های زیر ۱۴ سال به این بیماری مبتلا می‌شوند. این بیماری، نسبت به سرخک و آبله مرغان تماس بیشتری برای انتقال لازم دارد(۱). تشخیص احتمالی با علائم بالینی و معاینه فیزیکی و تشخیص قطعی با کشت ویروس و سرولوژی امکان پذیر است. روش Enzyme Immunoassay برای یافتن IgG و IgM روش معمول آزمایشگاهی برای تشخیص است (۲). برای پیشگیری از بیماری از واکسن استفاده می‌شود که