

مقایسه سرولوژی سرخجه در دو گروه از خانم‌های داوطلب ازدواج مراجعه کننده به مرکز بهداشت، قبل و پس از انجام واکسیناسیون سرخک، سرخجه در شهرستان همدان

چکیده

*دکتر فاطمه اقبالیان I

دکتر میترا رنجبر II

زمینه و هدف: سرخجه یک بیماری عفونی ویروسی با توزیع جهانی است. عفونت در اوایل حاملگی ممکن است موجب مرگ جنین یا سندرم سرخجه مادرزادی (Congenital rubella syndrome=CRS) شود. ریسک بالای CRS در کشورهای با میزان حساسیت بالا در بین زنان سنین باروری دیده می‌شود. برنامه گسترده واکسیناسیون باعث گسترش پوشش واکسیناسیون و تاثیر اساسی بر کاهش عفونت‌های سرخجه همانند CRS شده است. این مطالعه با هدف بررسی سرولوژی سرخجه در خانم‌های داوطلب ازدواج شهرستان همدان در سالهای ۷۹ و ۸۵ (قبل و بعد از انجام واکسیناسیون MR) انجام شد.

روش بررسی: در این مطالعه تحلیلی مقطعی، ۲۵۰ خانم داوطلب ازدواج مراجعه کننده به مرکز بهداشت شهرستان همدان که در طرح واکسیناسیون کشوری MR در سال ۸۲ شرکت کرده بودند، به صورت تصادفی ساده، انتخاب و وارد مطالعه شدند و تیتراژ IgG سرخجه در آنها به روش الایزا اندازه‌گیری شد. نتایج بدست آمده از این گروه با نتایج مطالعه انجام شده بر روی گروه اول در سال ۷۹ (قبل از واکسیناسیون کشوری MR) مقایسه گردید. سپس اطلاعات و داده‌های بدست آمده با استفاده از نرم‌افزار spss(version 13) مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفتند.

یافته‌ها: در مطالعه انجام شده در سال ۷۹، ۸۳/۵٪ از جمعیت مورد مطالعه، آنتی‌بادی ضد روبلا داشتند، این میزان در مطالعه حاضر در سال ۸۴ برابر ۹۸/۴٪ بود که از نظر آماری تفاوت معنی‌داری را قبل و بعد از انجام واکسیناسیون نشان می‌دهد ($P=0/000$).

نتیجه‌گیری: انجام واکسیناسیون کشوری MR به صورت معنی‌داری منجر به افزایش سطح ایمنی نسبت به سرخجه در خانم‌های داوطلب ازدواج شده است.

کلیدواژه‌ها: ۱- واکسیناسیون سرخک سرخجه ۲- سرولوژی سرخجه ۳- واکسن

مقدمه

به ویروس را نشان می‌داد و این میزان در اپیدمی‌ها به حدود ۲۰ در ۱۰۰۰ می‌رسید.^(۱) در آخرین اپیدمی بزرگ در ایالات متحده در سال ۱۹۶۴، حدود ۲۰۰۰۰ نوزاد با سرخجه مادرزادی متولد شدند.

بیماری سرخجه در زمان بارداری یکی از مسائل مهم پزشکی به حساب می‌آید. اگر عفونت در ماه اول بارداری باشد میزان بروز ناهنجاری در نوزاد ۵۰٪، در ماه دوم، ۲۵٪ و در ماه سوم، ۱۷٪ می‌باشد. پس از ۵ ماهگی میزان عفونت

سرخجه یک بیماری ویروسی است که اهمیت آن در ارتباط با آلودگی جنین و سندرم سرخجه مادرزادی می‌باشد.^(۱-۳) بعد از دریافت واکسن، کاهش قابل توجهی در موارد ابتلا به سرخجه دیده می‌شود. سرخجه چه در شکل علامتدار و چه در نوع بی‌علامت، مسری بوده و دوره نهفتگی بیماری ۱۸ روز می‌باشد.^(۱)

در سالهای قبل از ارائه واکسن و زمانی که بیماری در حالت اپیدمی نبود، از هر ۱۰۰۰ زن باردار، یک زن آلودگی

(I) دانشیار و فلوشیپ نوزادان، بیمارستان بعثت، بلوار مطهری، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی همدان، همدان، ایران (*مؤلف مسؤول).

(II) دانشیار و متخصص بیماری‌های عفونی، بیمارستان فیروزگر، میدان ولی‌عصر، خیابان به‌آفرین، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی ایران، تهران، ایران.