

تحقیقی

واکسیناسیون سرخجه در بارداری و وضعیت سرولوژیک نوزادان

الهام خوری*^۱، آسیه سادات بنی عقیل^۱، دکتر رامین آذرهوش^۲

۱- کارشناس ارشد مامائی و عضو هیأت علمی دانشکده مامائی و پرستاری دانشگاه علوم پزشکی گرگان. ۲- استادیار گروه آسیب‌شناسی دانشگاه علوم پزشکی گرگان.

چکیده

زمینه و هدف: واکسن سرخجه از ویروس زنده ضعیف شده تهیه می‌شود. چنانچه این واکسن در دوره پرهیز بارداری تزریق گردد، می‌تواند جنین را در معرض خطر قرار دهد. این تحقیق با هدف تعیین وضعیت سرولوژیک *IGM* سرخجه در نوزادان مادرانی که در طی ۳ ماه قبل تا ۳ ماه بعد از تزریق واکسن *MR* باردار شدند (دوره پرهیز)، انجام گرفت.

روش بررسی: این مطالعه کوهورت روی ۲۵۳ مادر در مرکز آموزشی درمانی دزیانی گرگان طی سال‌های ۸۳-۱۳۸۲ انجام شد. گروه مورد (۱۱۶ نفر، ۴۵/۸ درصد) شامل مادرانی بودند که به‌طور سهوی واکسن *MR* از نوع *RA27/3* را در دوره پرهیز دریافت کرده بودند و گروه شاهد (۱۳۷ نفر، ۵۴/۲ درصد) از میان مراجعه‌کنندگان واکسن‌نزده مراجعه‌کننده به همان مرکز برای زایمان به‌طور تصادفی انتخاب شدند. گروه شاهد از نظر عوامل زمینه‌ای و مداخله‌ای با گروه مورد همسان شدند. میزان *IGM* سرمی سرخجه بندگان نوزادان برای تشخیص سرولوژیک عفونت جنینی در هر دو گروه پس از زایمان به روش *ELISA* اندازه‌گیری شد. داده‌های جمع‌آوری شده توسط آزمون‌های آماری کای اسکوئر و *T-Test* با سطح معناداری ۰/۰۵ مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت.

یافته‌ها: میزان موارد مثبت *IGM* نوزادی (یک مورد در هر گروه) در دو گروه مورد و شاهد مشابه بود. علی‌رغم این که تفاوت موجود در دو گروه معنی‌دار نبود، اما حداکثر خطر نسبی تئوری در این مطالعه برابر با ۴/۳۹۲ درصد به دست آمد (۴/۳۹۲) و $CI : ۰/۲۷۱$ و ۹۵ درصد، $(RR=1/0.91)$.

نتیجه‌گیری: علی‌رغم عدم وجود تفاوت معنی‌دار آماری در میزان موارد مثبت شدن *IgM* سرخجه نوزادی در دو گروه، به دلیل خطر نسبی به دست آمده پیشنهاد می‌شود که کماکان در دوره پرهیز، واکسیناسیون صورت نگیرد.

کلید واژه‌ها: واکسن سرخجه، *IgM* سرخجه، واکسن *MR*، بارداری، سندرم سرخجه مادرزادی

* نویسنده مسئول: الهام خوری، پست الکترونیکی: elikami20@yahoo.com

نشانی: گرگان، ابتدای جاده شصتکلا، دانشگاه علوم پزشکی گرگان، دانشکده پرستاری و مامائی بویه، تلفن: ۴۴۳۰۳۵۱ (۰۱۷۱)، شماره: ۴۴۲۵۱۷۱

وصول مقاله: ۸۷/۲/۲۳، اصلاح نهایی: ۸۷/۵/۲۳، پذیرش مقاله: ۸۷/۷/۱۳