



hypotheses about vertical transmission. Common maternal outcomes included cesarean section, preterm delivery, abortion, tachycardia, and premature rupture of membranes (PROM), and neonatal outcomes affecting fetal brain growth, and increasing the risk of schizophrenia, and neurological problems. Maternal vaccination also protected infants by transferring antibodies from the placenta to the fetus.

Conclusion: Even though pregnancy has not been proven as a factor in COVID-19, self-care education and disease management are important with an emphasis on timely vaccination of pregnant women according to the effects of the disease on mothers and infants.

Keyword: Neonatal, Covid_19, Pregnancy, Delivery, Newborn, vaccine

اثرات پاندمی کرونا بر بارداری، مروری بر پیامدهای مادری-نوزادی و نگاهی بر واکسیناسیون

فاطمه رضائی^۱

پریسا قهرنارویی^۲

سیده محبوبه رضائیان^۳

فاطمه سادات موسوی^۴

۱. مربی، گروه مامایی، دانشکده پرستاری و مامایی، دانشگاه آزاد اسلامی زاهدان (نویسنده مسئول) ایمیل : Rezaeifa18@gmail.com

۲. کارشناسی پیوسته مامایی، زاهدان، دانشگاه آزاد اسلامی زاهدان (نویسنده اول). ایمیل : p.narouei78@gmail.com

۳. مربی مامایی، گروه مامایی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی، بجنورد، ایران (نویسنده دوم).

۴. مربی، گروه مامایی، دانشکده پرستاری و مامایی، دانشگاه علوم پزشکی قم (نویسنده سوم).

چکیده

مقدمه: کرونا یک بیماری تنفسی با قدرت انتقال بالا است. زنان باردار به دلیل تغییرات ایمنی و فیزیولوژیک بارداری، بیشتر در معرض ابتلا به عفونت های تنفسی ویروسی هستند. از طرفی اطلاعات محدودی در زمینه واکسیناسیون زنان باردار وجود دارد، بنابراین مطالعه مروری با هدف ارتباط کرونا با پیامدهای مادری - نوزادی و واکسیناسیون در مادران باردار صورت گرفته است.

روش کار: مطالعه مروری حاضر با جمع آوری اطلاعات از پایگاه های اطلاعاتی، pubmed, science Direct, newborn, delivery, pregnancy, scopus, Google scholar و با استفاده از کلید واژگان انگلیسی

COVID - ۱۹ , vaccine تا سال ۲۰۲۱ انجام شد. در انتها ۲۰ مطالعه با معیارهای ورود وارد مطالعه و مورد بررسی قرار گرفتند.

یافته ها : با توجه به مطالعات علائم بیماری مشابه زنان غیر باردار است. هیچ شواهدی مبنی بر انتقال داخل رحمی ویروس به اثبات نرسید، اما فرضیه ها مبنی بر وجود انتقال عمودی وجود دارد. از پیامد های شایع مادری میتوان به سزارین ، زایمان زودرس ، سقط ، تاکیکاردی و پارگی زودرس کیسه آمنیون و پیامدهای نوزادی اثر بر روی رشد مغز جنین ، افزایش خطر ابتلا به اوتیسم، مشکلات عصبی و ... اشاره کرد . همچنین واکسیناسیون مادر با انتقال آنتی بادی از جفت به جنین سبب مصونیت نوزاد شد.

نتیجه گیری: اگرچه حاملگی به عنوان یک فاکتور ابتلا به COVID - ۱۹ اثبات نشده است اما با توجه به اثرات بیماری بر مادر و نوزاد ، آموزش جهت خودمراقبتی و همچنین مدیریت بیماری با تاکید بر واکسیناسیون به موقع زنان باردار حایز اهمیت است.

کلید واژه ها : Pregnancy , Newborn, Covid_۱۹ vaccine, neonatal, delivery

استراتژی کاهش قدرت است که با تهاجم علیه عامل بیماری دنبال می شود. واکسیناسیون مادر میتواند از

۱. مقدمه

مادر، جنین و نوزاد محافظت کند بنابراین یک مداخله منفرد محافظت قدرتمندی را برای دو فرد مستعد که بیشتر در معرض خطر ابتلا به بیماری و عواقب آن هستند ایجاد می کند اما با توجه به فیزیولوژی های مشخص و حساسیت های بارداری، پاسخ به واکسیناسیون ممکن است با جمعیت عمومی متفاوت باشد. (۵) از آنجایی که مادران باردار از آزمایشات اولیه واکسیناسیون Covid19 کنار گذاشته شده اند اطلاعات بسیار محدودی در این زمینه وجود دارد. (۶) بنابراین با توجه به اهمیت سلامت زنان باردار و نوزادان بعنوان دو قشر آسیب پذیر، بر آن شدیم در این مقاله ، مطالعات انجام شده در زمینه اثرات ابتلای مادران باردار به ویروس کرونا و همچنین واکسیناسیون زنان باردار را مورد بحث و بررسی قرار دهیم.

۲. مواد و روش ها

مطالعه مروری حاضر بر پایه ی اطلاعات بدست آمده از جستجوی منابع اینترنتی با استفاده از عملگر های And و Or در پایگاه های اطلاعاتی PubMed ، Science Direct ، Google Scholar و Scopus گرد آمده است. در این جستجو از کلید واژگان انگلیسی ؛

در اواخر دسامبر سال ۲۰۱۹ در پی گزارش مواردی از ابتلای افراد به پنومونی با علت ناشناخته در ووهان چین، ویروس جدید Covid19 شناخته شد. این ویروس از خانواده کرونا ویروس ها است که می توانند طیف وسیعی از بیماری های تنفسی را از خفیف تا شدید موجب شوند. با همه گیری ویروس در اکثر کشور های جهان و هنگامیکه شمار قربانیان از مرز ۱۰۰۰ نفر عبور کرد سازمان بهداشت جهانی با انتشار بیانیه ای همه گیری ویروس جدید انسانی SARS_COV_2 را ششمین وضعیت اضطراری بهداشت عمومی اعلام کرد. (۱) ویروس کرونا از طریق قطرات تنفسی و آئروسول منتقل می گردد. (۲) علائم شایع شامل تنگی نفس، تب، سرفه، خستگی، افزایش ضربان قلب و سردرد می باشد. (۳) در میان افرادی که در معرض ویروس Covid_19 قرار دارند، زنان باردار به علت تغییرات ایمنی و فیزیولوژیکی ایجاد شده در دوران بارداری، ممکن است در مقابل ویروس حساس تر باشند یا بیماری را با شدت بیشتری تجربه کنند. همچنین ممکن است در صورت ابتلای مادران باردار، شاهد اثرات زیان باری بر جنین و نوزاد آنها باشیم. (۴) مشابه واکنش به شیوع سایر بیماریهای عفونی نظیر ویروس نقص ایمنی انسانی، ویروس ابولا و ویروس زیکا، واکسیناسیون یک