

عنوان مقاله:

اثر بخشی استفاده از تله مدیسین بر کنترل قند خون و عوارض مادر و پیامدهای نوزادی زنان مبتلا به دیابت بارداری در طی کووید-۱۹: یک مطالعه نیمه تجربی

محل انتشار:

مجله زنان، مامایی و نازایی ایران، دوره 26، شماره 5 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

ساناز یثربی نیا - استادیار طب نوزادی و پیرامون تولد، گروه بیماری های کودکان، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، تبریز، ایران.

مینا زینال زاده - کارشناس ارشد علوم تشریح، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، تبریز، ایران.

منصور رضایی - استادیار گروه بیهوشی، مرکز تحقیقات سل و بیماری های ریوی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، تبریز، ایران.

خلاصه مقاله:

مقدمه: زنان با بارداری های پرخطر از جمله زنان مبتلا به دیابت بارداری در ابتلاء به کووید-۱۹ بسیار مستعدتر از سایر زنان باردار هستند، بنابراین استفاده از برنامه های پزشکی از راه دور (تله مدیسین) برای این زنان در خودمراقبتی بیماریشان در طی پاندمی کووید-۱۹ بسیار ضرورت دارد؛ لذا مطالعه حاضر با هدف تعیین اثربخشی استفاده از تله مدیسین بر کنترل قندخون و عوارض مادر و پیامدهای نوزادی زنان مبتلا به دیابت بارداری در طی کووید-۱۹ انجام شد. روش کار: این مطالعه نیمه تجربی قبل و بعد از مداخله در طی سال های ۱۴۰۰-۱۳۹۹ با مشارکت ۸۸ زن مبتلا به دیابت بارداری در بیمارستان طالقانی تبریز انجام شد. شرکت کنندگان به صورت تصادفی در دو گروه مداخله (استفاده از فناوری تله مدیسین) و کنترل (روش معمولی) قرار گرفتند. کنترل وزن، قند خون و عوارض مادر و پیامدهای نوزادی بین دو گروه مقایسه شد. تجزیه و تحلیل داده ها با استفاده از نرم افزار آماری SPSS (نسخه ۲۵) و آزمون های تی تست و کای اسکوئر انجام شد. میزان p کمتر از ۰/۰۵ معنادار در نظر گرفته شد. یافته ها: میانگین قندخون ناشتا در طی مطالعه (۰/۴۵) و میزان HAIC قبل از زایمان (۰/۳۴) در گروه مداخله به طور معناداری کمتر از گروه کنترل بود. در گروه کنترل تعداد زایمان های ابرزاری (۰/۴۵) و سزارین (۰/۴۱) به طور معناداری بیشتر از گروه مداخله بود. همچنین هیپوگلیسمی نوزاد (۰/۳۳) و وزن بالای نوزاد (۰/۴۴) در گروه کنترل به صورت معناداری بیشتر از گروه مداخله بود. نتیجه گیری: تله مدیسین توانست منجر به کنترل قندخون، کاهش HAIC قبل از زایمان، کاهش تعداد زایمان های غیرفیزیولوژیک، کاهش هیپوگلیسمی و کاهش وزن بالای نوزاد در زنان مبتلا به دیابت بارداری در طی پاندمی کووید-۱۹ شود.

کلمات کلیدی:

پیامدهای نوزادی، تله مدیسین، دیابت بارداری، عوارض بارداری، کووید-۱۹

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1765888>

