

عنوان مقاله:

بررسی ارتباط سطح سرمی اپلین-36 با شاخص های آنتروپومتریک 18-24 ماه بعد از زایمان مادر: یک مطالعه مورد-شاهدی لانه گزیده

محل انتشار:

مجله زنان، مامایی و نازایی ایران، دوره 23، شماره 1 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

شیوا پورعلی رودبند - مربی گروه پرستاری، دانشکده علوم پزشکی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران.

دکتر نجمه تهرانیان - استادیار گروه مامایی و بهداشت باروری، دانشکده علوم پزشکی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران.

اشرف صابر - مربی گروه پرستاری، دانشکده علوم پزشکی اسفراین، اسفراین، ایران. گروه بهداشت باروری و مامایی، دانشکده علوم پزشکی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران.

متین السادات اسمعیل زاده - مربی گروه پرستاری، دانشکده علوم پزشکی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران.

خلاصه مقاله:

مقدمه: حضور اپلین در هیپوتالاموس، نشان دهنده نقش بالقوه این هورمون در تعادل انرژی و مصرف غذا می باشد. با توجه به نقش محافظتی اپلین در چاقی، مطالعه حاضر با هدف بررسی ارتباط سطح سرمی اپلین-36 با شاخص های آنتروپومتریک 18-24 ماه بعد از زایمان مادر انجام شد. روش کار: در این مطالعه مورد-شاهدی لانه گزیده طی سال های 95-1393، سطح سرمی اپلین-36 در 42 زن باردار در هفته 28-32 بارداری و 24 ساعت اول بعد از زایمان به روش ELISA سنجش شد. بعد از زایمان افراد از نظر نوع زایمان، به دو گروه زایمان طبیعی و سزارین تقسیم بندی و همگن شدند. شاخص های آنتروپومتریک در دو نوبت سه ماهه سوم بارداری و سپس 18-24 ماه پس از زایمان اندازه گیری شد. تجزیه و تحلیل داده ها با استفاده از نرم افزار آماری SPSS (نسخه 21) و آزمون های تی زوجی، تی مستقل، کای دو نمونه ای، رگرسیون و آزمون همبستگی پیرسون انجام شد. میزان p کمتر از 05/0 معنی دار در نظر گرفته شد. یافته ها: میانگین اپلین-36 سرمی بعد از زایمان طبیعی نسبت به سه ماهه سوم بارداری کاهش تقریباً معنی داری داشت ($p=05/0$). سطح سرمی اپلین-36 بعد از زایمان سزارین ارتباط منفی و معناداری با $r=0-57/0$ ($p=007/0$) BMI و اندازه دور کمر در پیگیری بعد از زایمان ($r=0-62/0$) ($p=003/0$) داشت. بر اساس نتایج آزمون رگرسیون خطی، در گروه زایمان سزارین، اپلین-36 پیشگویی کننده مستقل معناداری برای BMI پیگیری بعد از زایمان بود ($p<01/0$). اپلین-36 ارتباط معناداری با شاخص های آنتروپومتریک در گروه زایمان طبیعی نداشت ($p<05/0$). تفاوت معناداری در میانگین شاخص های آنتروپومتریک بین دو گروه شامل: وزن گیری کل بارداری ($BMI=51/0$)، $p=11/0$ ؛ $BMI=19/0$)، دور کمر ($p=21/0$)، فشارخون سیستولیک ($p=22/0$) و فشارخون دیاستولیک در پیگیری بعد از زایمان ($p=34/0$) و اضافه وزن باقی مانده بعد از زایمان ($p=37/0$) وجود نداشت. نتیجه گیری: سطح سرمی اپلین-36 مادر با شاخص توده بدنی و دور کمر مادر در گروه زایمان سزارین ارتباط منفی دارد. با این حال این مکانیسم به طور کامل شناخته نشده است.

کلمات کلیدی:

اپلین-36، زایمان سزارین، زایمان طبیعی، شاخص های آنتروپومتریک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1030331>



