

عنوان مقاله:

بررسی ارتباط لپتین با شاخص توده بدنی در ابتدای بارداری

محل انتشار:

نخستین همایش جامع بین المللی علوم پزشکی، داروسازی و پرستاری (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

مرضیه فغانی آغوزی - دانشکده پرستاری و مامایی، دانشگاه علوم پزشکی شاهرود، شاهرود، ایران.

نجمه تهرانیان - دانشکده علوم پزشکی شماره ۵، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران.

فهیمه رضانی تهرانی - پژوهشکده علوم غدد درون ریز و متابولیسم، تهران، ایران.

خلاصه مقاله:

مقدمه و هدف: نقش کلیدی لپتین در تنظیم اشتها و چربی بدنی است. این پژوهش با هدف بررسی ارتباط وزن گیری مادر در دوران بارداری با تغییرات لپتین این دوران انجام گردید. روش کار: این مطالعه ی توصیفی-تحلیلی از نوع کوهورت آینده نگر به روش نمونه گیری در دسترس، بر روی 110 نفر خانم باردار دارای معیار ورود به مطالعه ی سه ماهه ی اول در بیمارستان مهدیه، مراکز بهداشتی-درمانی شمال، شرق و شمیرانات شهر تهران انجام شد. 45 مادر واجد شرایط از لحاظ BMI قبل بارداری به دو گروه 22 نفره ی طبیعی و 23 نفره با BMI بالا تقسیم بندی شدند. لپتین سرمی مادران در 6-12 هفته و 15-20 هفته ی بارداری اخذ و به روش ELISA سنجش شد. آنالیز آماری داده ها در نرم افزار SPSS V.21 با آزمون های کولموگروف اسمیرنف، تی مستقل، کای اسکوئر دو نمونه ای، من-ویتنی، رگرسیون، پیرسون و لاندا با سطح معنی داری $P\text{-value} < 0/05$ انجام گرفت. یافته ها: در این مطالعه، میانگین لپتین پلاسمایی سه ماهه اول و دوم بارداری در گروه BMI بالا از گروه BMI طبیعی به طور معناداری بالاتر بود. همچنین همبستگی لپتین سه ماهه اول و تغییرات سطوح لپتین بارداری با BMI قبل بارداری در گروه BMI طبیعی بطور معناداری از گروه BMI بالا بیشتر بود. ($p=0/003$ و $p=0/04$) نتیجه گیری: سطوح سرمی لپتین مادران در ابتدای بارداری، ارتباط مستقیمی با میزان BMI آنها داشت که نقش لپتین به عنوان یک عامل پیشگویی کننده در این زمینه را آشکار می سازد.

کلمات کلیدی:

لپتین، بارداری، BMI

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/870994>

