

چکیده پایاننامه خانم مهرانگیز دلخرمی (دانشجوی کارشناسی ارشد مامایی)
عنوان پایاننامه: مقایسه سطح سرمی سلنیوم و فعالیت آنزیم گلوکوتایون پراکسیداز در زنان بارور سالم با زنان نابارور مبتلا به عدم کفایت زودرس تخمدان ایدیوپاتیک: یک مطالعه مورد-شاهدی
پژوهش و نگارش: مهرانگیز دلخرمی / اساتید راهنما: دکتر بهناز صادق زاده اسکویی، دکتر کبری حمدی / اساتید مشاور: دکتر عزیزه فرشباف خلیلی؛ دکتر مزگان میرغفوروند

چکیده

مقدمه: افزایش استرس اکسیداتیو در زنان مبتلا به عدم کفایت زودرس تخمدان ایدیوپاتیک به اثبات رسیده است. با توجه به اینکه آنزیم گلوکوتایون پراکسیداز و کوفاکتور آن، سلنیوم، نقش حفاظتی در برابر آپوپتوز ناشی از استرس اکسیداتیو دارند، این مطالعه با هدف مقایسه سطح سرمی سلنیوم و فعالیت آنزیم گلوکوتایون پراکسیداز در زنان نابارور مبتلا به عدم کفایت زودرس تخمدان ایدیوپاتیک با زنان بارور سالم انجام شد.

مواد و روشها: مطالعه مورد-شاهدی حاضر در بیمارستان الزهرا (وابسته به دانشگاه علوم پزشکی تبریز) و مرکز درمان ناباروری جهاد دانشگاهی از مرداد ماه 1396 تا مرداد ماه 1397 انجام گرفت. با رعایت معیارهای ورود و عدم ورود به مطالعه، 32 زن نابارور مبتلا به عدم کفایت زودرس تخمدان ایدیوپاتیک بعنوان گروه مورد و 31 زن سالم و بارور همسان سازی شده با گروه مورد از نظر سن و شاخص توده بدنی بعنوان گروه شاهد وارد مطالعه شدند. سطح سرمی سلنیوم به روش طیف سنجی و میزان فعالیت آنزیم گلوکوتایون پراکسیداز در پلاسما با استفاده از کیت بعد از 12 ساعت ناشتایی مورد سنجش قرار گرفت.

یافته‌ها: سطح سرمی سلنیوم در گروه مورد بطور معنی‌داری ($p < 0.05$) کمتر از گروه شاهد بود [تفاوت تعدیل یافته = $-1/15$ ؛ فاصله اطمینان 95% (-3/5 تا -8/24)]. میزان فعالیت آنزیم گلوکوتایون پراکسیداز در پلاسما گروه مورد کمتر از گروه شاهد بود، هر چند این تفاوت از نظر آماری معنی‌داری ($p < 0.05$) نداشت. فاصله اطمینان 95% (-67/0 تا 60/3) [تفاوت تعدیل یافته = $-67/0$ ؛ فاصله اطمینان 95% (-194/5 تا 60/3)]. میزان دریافت غذایی سلنیوم در دو گروه تفاوت معنی‌داری ($p < 0.05$) نداشت و مطابق با مقدار مجاز توصیه شده برای زنان بزرگسال غیر حامله (55 میکروگرم در روز) بود.

نتیجه‌گیری: مطالعه حاضر نشان‌دهنده سطح سرمی پایین سلنیوم در زنان نابارور مبتلا به عدم کفایت زودرس تخمدان ایدیوپاتیک و یک همبستگی منفی بین سلنیوم و هورمون محرک فولیکولی بود. مطالعات اپیدمیولوژیک برای روشن کردن احتمال وجود رابطه علی و معلولی بین غلظت سرمی سلنیوم و عدم کفایت زودرس تخمدان ضرورت می‌یابد. فعالیت آنزیم گلوکوتایون پراکسیداز در دو گروه تفاوت معنی‌داری ($p < 0.05$) نداشت. برای روشن شدن توان دفاع آنتی اکسیدانی آنزیم گلوکوتایون پراکسیداز در این زنان مطالعات مشابه با حجم نمونه بالاتر و اندازه‌گیری سایر عوامل مرتبط با فعالیت آنتی اکسیدانی آنزیم توصیه می‌شود.

واژه‌های کلیدی: عدم کفایت زودرس تخمدان، سلنیوم، گلوکوتایون پراکسیداز، ناباروری، آنتی اکسیدان

جهت دریافت فایل چکیده، کلیک نمائید. ([doc-pdf](#))