

عنوان مقاله:

رابطه فعالیت بدنی با سطح سرمی CA₁₂₅ زنان پیش یائسه و یائسه

محل انتشار:

اولین همایش ملی علوم ورزشی و تربیت بدنی ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

بهناز مصری همدانی

خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: CA₁₂₅ یک گلیکوپروتئینی است که در بافتهای سالم همچون سینه، شکم، پانکراس، تخمدان در خون ترشح می شود. بعنوان یک بیومارکر تشخیصی نشان دهنده سرطان است در زنان سالم میزان طبیعی آن زیر 35 واحد درخون است. زمانیکه بر اثر عوامل گوناگونی همچون سرطان، بالارفتن سن، فعالیت بدنی و غیره هموستاز بدن برهم می ریزد میزان ترشح اینگلیکوپروتئین نیز تغییر می کند. میزان غلظت مشکوک به بیماری برای زنان پس از یائسگی بالای 30 و زنان پیش یائسه بالای 25 می باشد. 2 از آنجائیکه میزان غلظت این گلیکوپروتئین در زنان سالم معلوم و مشخص می باشد بررسی آستانه های غلظتی اینبیومارکر در آزمایشاتی که سطوح بالا یا مناسبی از آن را نشان می دهند بطور مستقیم یا غیر مستقیم چگونگی این بیومارکر را برای تشخیص بیماری در زنان سالم تعیین می کند. 3 در پژوهش حاضر هدف بررسی رابطه میان سطح این آنتی ژن و فعالیت بدنی زنان پیش یائسه و یائسه می باشد. روش کار: 53 زن سالم (سن 44/93±2/95 سال) برگزیده و به دو گروه زنان پیش یائسه و یائسه تقسیم شدند. نمونه خونی آزمودنی ها توسط فرد مجرب آزمایشگاهی گرفته شد و سطح سرمی CA₁₂₅ مورد سنجش قرار گرفت. تحقیق حاضر از دو بعدمجزا بررسی می شود. مطالعه اول از نوع تحقیقات توصیفی است که به روش همبستگی، به روش رگرسیون چند متغییره، رابطه بین متغیر فعالیت بدنی با فاکتور سطح سرمی آنتی ژن CA₁₂₅ را مورد بررسی قرار می دهد. مطالعه دوم از نوع مقایسه ای است که به مقایسه ی متغیر فعالیت بدنی و سطح سرمی آنتی ژن CA₁₂₅ در دو جامعه زنان پیش یائسه و زنان توسط آزمونخی دو یائسه می پردازد. یافته ها: بین فعالیت بدنی و سطح سرمی CA₁₂₅ در هر دو گروه تفاوت معناداری مشاهده نشد. هیچ رابطه معناداری بین فعالیت بدنی با سطح سرمی CA₁₂₅ در دو گروه زنان مشاهده نشد و هریک مستقل از هم بوده و برهمکنشی بر یکدیگر نداشتند. نتیجه گیری: بطور کلی می توان چنین اظهار داشت که رابطه معناداری بین فعالیت بدنی با سطح سرمی CA₁₂₅ در زنان یائسه و پیش یائسه وجود ندارد و بین فعالیت بدنی و سطح سرمی CA₁₂₅ در دو گروه تفاوت معنادار مشاهده نشد.

کلمات کلیدی:

سطح سرمی CA₁₂₅، یائسه، پیش یائسه، فعالیت بدنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/419375>

