

## خلاصه فارسی:

زمینه: سطوح تومورمارکر CA125 اکثراً در اندومتريویزيس و سرطانهای اپی تلیال تخمدان بالامی رود. بنابراین نقش این مارکر در افتراق اندومتريومی تخمدان از توموربدخیم تخمدان به علت حساسیت پایین آن محدود است. هدف از این مطالعه ارزیابی سطوح بیومارکر CA125 و CA72-4 در تشخیص افتراقی سرطان اپی تلیالی تخمدان و اندومتريوما می باشد.

مواد و روشها: در این مطالعه توصیفی- مقطعی ۷۵ بیمار مبتلا به کیست اندومتريومی تخمدانی با ۷۵ بیمار مبتلا به تومور های بدخیم اپیتلیالی مراجعه کننده به بیمارستان الزهرا ی تبریز مقایسه شدند. روش نمونه گیری به صورت تصادفی بوده و افراد مورد مطالعه کلیه ی مراجعین مبتلا به اندومتريوما و سرطان تخمدان در طی این مدت بودند. ابزار مطالعه، فرم جمع آوری اطلاعات، حاوی اطلاعات زیر بود: سن شروع قاعدگی، سن یائسگی، تعداد حاملگی، سابقه فامیلی سرطان تخمدان و سرطان دستگاه تناسلی، مصرف قرص ضد حاملگی، نوع بافت شناسی تومور، درجه تمایز سلولی آن و بررسی سطح سرمی تومورمارکر CA125 و CA72-4.

داده هاب اساس نرم افزار آماری Spss19 مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت و در این مطالعه p کمتر از ۰/۰۵ و ضریب اطمینان مطالعه ۹۵٪ از نظر آماری معنی دار تلقی گردید.

یافته ها: در این مطالعه میزان سرمی CA72-4، CA125 در تومور های بدخیم بیشتر از اندومتريومی تخمدان بود (P=0.001). سطح زیر منحنی بیومارکر CA125 برای cancer با Sensitivity =0.48 و

Specificity=0.52 و Sensitivity =0.48 می باشد و برای CA72-4 نیز با Specificity=0.5

۰/۶۳۳ می باشد که ارزش پیشگویی ضعیفی را دارند.

نتیجه گیری: در این مطالعه هر دو تومور مارکر CA125 و CA72-4 توانست تومور های بدخیم اپیتلیالی

را از اندومتريوما افتراق دهد ولی ارزش تشخیصی بالایی در افتراق بدخیمی ها نداشتند. علی‌رغم مطالعات

اولیه که نتایج امیدوارکننده‌ای داشته‌اند ولی در مطالعه حاضر اندازه‌گیری CA72-4 نسبت به CA125 به

تنهایی به تشخیص سرطان تخمدان کمک نکرد.

کلمات کلیدی: CA72-4، CA125، سرطان تخمدان، اندومتريوما