

عنوان

الگوی افتراقی بیان ژن های EMT (تبدیل اپی تلیال به مزانشیم): AXL, GAS6, Claudin1, Cofilin1 در مراحل مختلف سرطان اپی تلیالی تخمدان

چکیده

سرطان اپی تلیالی تخمدان شایعترین و کشنده ترین شکل سرطان زنان است، تقریباً ۷۰٪ از بیماران مبتلا به سرطان تخمدان در مراحل پیشرفته و با رخداد متاستاز تشخیص داده میشوند.

۷۸ بیمار مبتلا به سرطان اپیتلیالی تخمدان در این مطالعه مشارکت داشتند. سطح بیان چهار ژن ذکر شده هدف بر روی نمونه های تازه تومور و بافت حاشیه تومور به روش Real-time PCR اندازه گیری گردید.

نتایج نشان دادند که بین افزایش بیان AXL و مرحله تومور ارتباط معنی داری وجود دارد ($P=0.03$)، سطح بیان GAS6 در مراحل پیشرفته کاهش میابد ($P=0.01$)، ارتباط معکوسی بین بیان کوفیلین و مرحله تومور وجود دارد ($P=0.002$)، بیان کلودین 1 در مراحل پایین تر تومور در مقایسه با مراحل بالاتر افزایش داشت ($P=0.01$)، بین سطح بیان چهار ژن مورد بررسی و با سایز و مرحله تومور ارتباط معنی داری وجود نداشت.

با در نظر گرفتن اهمیت این ژن ها در EMT تغییر الگوی بیان آنها میتواند باعث پیشروی بیماری و متاستاز دور دست سلولهای سرطانی شود. علاوه بر این فهمیدن تغییر الگوی بیان این ژن ها میتواند در فهم بهتر و پیش بینی پروگنوز در بیماران مبتلا به تومور اپی تلیالی تخمدان کمک کند.

کلمات کلیدی: QRT-PCR, AXL, GAS6, Claudin-1, Cofilin-1