

## tissue microarray (TMA) بر پایه نانوبادی

### پیام پژوهشی

سنجش DLL4 با روش نانوبادی می‌تواند پیش‌آگهی سرطان معده را بهبود بخشد



### اهمیت موضوع

سرطان معده از شایع‌ترین سرطان‌هاست و تشخیص زودهنگام آن نقش کلیدی در کاهش مرگ‌ومیر دارد. شناسایی عوامل پیش‌آگهی مانند DLL4 می‌تواند به برنامه‌ریزی درمانی بهتر و پیش‌بینی وضعیت بیماران کمک کند. بررسی فاکتورهای رگ‌زایی معیار ارزشمندی برای تعیین شدت بیماری و بهبود بقای بیماران محسوب می‌شود.

### موارد کاربرد نتایج طرح

پیشنهاد می‌شود سطح DLL4 در بیماران مبتلا به سرطان معده در مراحل ابتدایی اندازه‌گیری شود، زیرا این عامل می‌تواند به‌عنوان شاخص ارزشمند برای پیش‌بینی وضعیت بیماری به کار رود. استفاده بالینی از این روش به پزشکان کمک می‌کند بیماران پرخطر را زودتر شناسایی کرده و مداخلات درمانی سریع‌تری انجام دهند. این کار علاوه بر ارتقای کیفیت مراقبت، می‌تواند به افزایش طول عمر بیماران، کاهش هزینه‌های درمان و بهبود نتایج بالینی منجر شود.

### بخش‌های اصلی پیام پژوهشی

تأثیرات و کاربردها

به‌کارگیری DLL4 به‌عنوان مارکر تشخیصی برای پیش‌بینی شدت و سیر سرطان معده.

کمک به طراحی درمان‌های زودهنگام و هدفمند بر اساس وضعیت پیش‌آگهی بیماران.

### مهم‌ترین نتایج طرح

این مطالعه نشان داد که پروتئین DLL4 که در رگ‌زایی تومور نقش دارد، می‌تواند به‌عنوان یک نشانگر مهم برای پیش‌بینی سرطان معده به کار رود. سنجش DLL4 در مراحل ابتدایی بیماری کمک می‌کند شدت و روند پیشرفت سرطان بهتر ارزیابی شود. شناسایی زودهنگام بیماران پرخطر امکان انتخاب درمان‌های هدفمند و بهبود بقا را فراهم می‌سازد و به کاهش عوارض بیماری منجر می‌شود.

### منابع و مراجع

1. Bray F, et al. Global cancer statistics 2018: GLOBOCAN estimates of incidence and mortality worldwide for 36 cancers in 2.85 countries. CA Cancer J Clin. 2018;68(6):394-424.
3. Sasako M, et al. Five-year outcomes of a randomized phase 4.III trial comparing adjuvant chemotherapy with S-1 versus surgery alone in stage II or III gastric cancer. J clin oncol. 6.2011;29(33):4387-93.

مجری طرح: دکتر رسول بهارلو - هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی سمنان

۰۹۱۲۷۶۷۶۳۵۰

✉ baharlour@gmail.com