

HE4 (Human epididymal protein 4) il nuovo marcatore tumorale per la diagnosi di carcinoma ovarico

SIGNIFICATO DIAGNOSTICO

L'HE4 (Human epididymal protein 4) è una glicoproteina, identificata inizialmente nell'epididimo distale, che ha un'espressione molto bassa nell'epitelio dei tessuti respiratori e riproduttivi, comprese le ovaie, ma viene espressa in maniera eccessiva nel carcinoma ovarico. I tumori ovarici normali presentano livelli minimi di espressione genica e produzione di HE4.

HE4 è un nuovo marcatore tumorale che permette di migliorare la valutazione di carcinoma ovarico epiteliale.

I livelli di HE4 sono correlati alla risposta clinica alla terapia o allo stato di recidiva in donne diagnosticate con tumore ovarico. L'HE4 può essere un importante indicatore precoce per la recidiva della malattia. Nella maggior parte delle pazienti affette da carcinoma ovarico, entrambi i marcatori sono espressi in quantità significative. Vi sono tuttavia pazienti che risultano positive solamente per uno dei biomarcatori HE4 e CA 125.

L'utilizzo combinato di HE4 e CA 125 può facilitare la diagnosi di recidiva della malattia.

L'HE4 permette di differenziare il carcinoma dell'endometrio dal carcinoma ovarico:

- l'espressione di CA 125 può aumentare anche nel carcinoma dell'endometrio;
- l'HE4 permette una migliore differenziazione tra il carcinoma dell'endometrio e il carcinoma ovarico.

Nel nostro Centro Diagnostico eseguiamo il dosaggio del marcatore HE-4 utilizzando un test di ultima generazione con tecnologia FIA totalmente automatizzato.

Per ulteriori informazioni contattare il centro:  095 355 888 - inoltrare una e-mail:  info@analiscata.com o in laboratorio chiedere in accettazione.

NOTE per il paziente:

Prelievo

Tipo di campione: L'analisi si esegue su campione di sangue.

Referto

Tempi di consegna: 1 giorno

