

HE4

UN NUOVO MARCATORE PER IL TUMORE OVARICO

STUDI CLINICI EVIDENZIANO L'ESISTENZA DI UNA NUOVA OPPORTUNITA' PER UNA PIU' APPROPRIATA DEFINIZIONE DELLA DIAGNOSI

MA COME GIUNGERE A QUESTA VIA?

La prospettiva di una risoluzione più favorevole della malattia inizia con la disponibilità del nuovo parametro di stratificazione del rischio CA125 + HE4

La combinazione CA125 + HE4 è predittiva del rischio di tumore¹:

- Molti marcatori tumorali sono stati esaminati a questo scopo ma la combinazione CA125 + HE4 è il più accurato strumento predittivo di patologia oncologica rispetto ad ogni altro singolo marcatore
- Come singolo marcatore tumorale serico CA125 ha una sensibilità del 43,3% ad una specificità del 95%
- La combinazione di CA125 e HE4 produce la più alta sensibilità rispetto ad ogni altra combinazione binomia di marcatori tumorali
- La combinazione di CA125 e HE4 aumenta del 33,1% la sensibilità di CA125 e del 3,5% quella di HE4 quando considerati singolarmente
- HE4 presenta la più alta sensibilità nella individuazione della patologia oncologica ovarica

Sensibilità di Alcuni Marcatori Tumorali in Tutti i Tipi e Stadi del Tumore dell'Ovaio¹

CA125+HE4 = STRATIFICAZIONE DEL RISCHIO DI TUMORE DELL'OVAIO NELLE MASSE PELVICHE

Combinazione Marcatori	Malattia Benigna vs Tumore dell'Ovaio	
	ROC-AUC (95% CI)	Sensibilità Media al 95% di Specificità
CA125	83.6% (77.7-89.5)	43.3%
SMRP	82.4% (75.9-89.0)	53.7%
HE4	90.8% (86.0-95.4)	72.9%
CA125 + HE4	91.4% (86.7-96.0)	76.4%
CA125 + SMRP	86.3% (80.7-92.0)	56.8%
CA125 + CA72-4	86.2% (81.2-91.3)	45.1%
CA125 + Osteopontin	83.4% (77.5-89.4)	43.2%
CA125 + Activin	81.7% (75.2-88.3)	44.5%
CA125 + Inhibin	82.1% (75.6-88.6)	42.3%



BIO EXE srl

ITALIA • 37137 VERONA • VIA ALBERE 132 •
TEL +39 0458904496 R.A. • FAX +39 0458625313 •

E-mail info@bioexe.it • www.bioexe.it



www.taketherightpath.com

Riferimenti: 1. Moore RG, Brown AK, Miller CM, et al. The use of multiple novel serum tumor markers for the detection of ovarian carcinoma in patients with a pelvic mass. *Gynecol Oncol.* 2008;108(2):402-408.
2. Data on File (Clinical data report), Fujirebio Diagnostics, Inc. 3. Guidelines for referral to a gynecologic oncologist: rationale and benefits. The Society of Gynecologic Oncologists. *Gynecol Oncol.* 2000;78(3 Pt 2):S1-S13.
4. Bristow RE, Santillon A, Diaz-Montes TP, et al. Centralization of care for patients with advanced-stage ovarian cancer: a cost-effectiveness analysis. *Cancer.* 2007;109(8):1513-1522.