

**SEDE LEGALE:** Corso Bramante, 88/90 - 10126 Torino **Centralino:** tel. +39.011.6331633 **P.I./Cod. Fisc.** 10771180014  
www.cittadellasalute.to.it

**Presidi Ospedalleri:** - Molinette, Dermatologico S. Lazzaro, S. Giovanni Antica Sede - centr. tel. +39.0116331633  
- Centro Traumatologico Ortopedico, Istituto Chirurgico Ortopedico Regina Maria Adelaide - centr. tel. +39.0116933111  
- Infantile Regina Margherita, Ostetrico Ginecologico S. Anna - centr. tel. +39.0113134444

**Dipartimento Medicina di Laboratorio**  
**S.C. Biochimica Clinica**  
Direttore: ff Giulio Mengozzi  
mail: gmengozzi@cittadellasalute.to.it  
tel. 011 633 6381 - fax 011 676052

Prot. n° 29816  
Del 23-3-2015  
Titolarlo 5/1/1

**Ai Direttori di SS.CC.**  
**Ai RID Area Sanitaria**  
**Ai Coordinatori Infermieristici**

**OGGETTO: Appropriately richiesta biomarcatore HE4**

Nell'ambito della riorganizzazione delle attività di laboratorio e per l'ottimizzazione della gestione delle richieste di biomarcatori oncologici, si comunica che a far data dal 01/04/2015, presso la **SC Biochimica Clinica "Baldi e Riberi" del Presidio Molinette**, sarà richiedibile il dosaggio di **HE4 (glicoproteina 4 dell'epididimo umano), marcatore tumorale riconducibile al carcinoma dell'ovaio**.

Il carcinoma dell'ovaio rappresenta la forma di neoplasia dell'apparato riproduttivo femminile con maggior incidenza di mortalità, e' la quinta causa di morte per cancro nelle donne ed è tra le patologie oncologiche di diagnosi più difficile. A causa della scarsa ed aspecifica sintomatologia nelle fasi iniziali, nel 70% dei casi il tumore viene diagnosticato in stadio già avanzato quando le possibilità di guarigione sono ormai compromesse. Attualmente la diagnosi è basata primariamente sull'esame clinico, sull'ecografia trans-vaginale e sulla determinazione della concentrazione sierica dell'antigene carboidratico 125 (Ca125). Tuttavia, i livelli sierici di questo marcatore possono risultare elevati anche in situazioni fisiologiche, in patologie non tumorali ed in altre neoplasie.

Il dosaggio della glicoproteina 4 dell'epididimo umano (HE4) rappresenta un ausilio nella diagnosi poiché la glicoproteina viene iper-espressa molto frequentemente ed è presente in circa il 30% dei tumori negativi per CA125. Il nuovo marcatore presenta un'elevata specificità poiché i suoi livelli non aumentano in presenza di cisti o masse ovariche benigne e la sua sensibilità è superiore a quella del CA125 anche negli stadi precoci della malattia. L'utilizzo appropriato di tale marcatore ha però significato soltanto se inquadrato in un ambito più ampio che comprenda come elemento di discriminazione primaria il ricorso all'indagine ecografica e l'eventuale dosaggio del Ca 125. Si ritiene pertanto, fondamentale la compilazione della **RICHIESTA DOSAGGIO MARCATORE HE4 (Mod 50)**, in allegato, e verranno accettate soltanto le richieste accompagnate da tale modulo.

Il documento è scaricabile anche dal portale [www.cittadellasalute.to.it](http://www.cittadellasalute.to.it) \ LABORATORIO ANALISI LABORATORIO BIOCHIMICA CLINICA/CENTRO PRELIEVI BALDI E RIBERI - MOLINETTE.

L'analisi è richiedibile mediante gli attuali sistemi informatici con le seguenti modalità::

Analisi	Codice DNLAB	Cod TrakCare	DNWEB	Provetta/Materiale	Metodo	Intervalli di riferimento
<b>HE4</b> Glicoproteina 4 dell'epididimo umano	80540	L80540	Esami specialistici Marcatori Tumorali	T. blu elettrico (con gel separatore) Siero	ECLIA automatizzato	Premenopausa < 70 pmol/L Postmenopausa < 140 pmol/L

I dosaggi verranno eseguiti in regime di routine, tutti i giorni dal lunedì al venerdì.

I risultati saranno disponibili dopo 4 giorni lavorativi.

Per ogni ulteriore chiarimento e informazione, si prega di fare riferimento a:

Dott.ssa G.Priolo S.C. Biochimica Clinica tel. 011 6336308  
Dirigente Reperibile S.C. Biochimica Clinica tel. 011 6336668/7240

Rimanendo a disposizione per ogni chiarimento ulteriormente necessario, è gradita l'occasione per ringraziare per la sempre cortese collaborazione e per porgere cordiali saluti.

Il Direttore ff. SC Biochimica Clinica  
Dott. Giulio Mengozzi