

## **CARTA D'IDENTITA': HCG**

### **HCG è un marcatore sierico ed urinario.**

**Nome:** Gonadotropina Corionica Umana

**Descrizione:**

Ormone glicoproteico (circa 37 Kd) costituito da due differenti subunità: Alfa e Beta.  
Le subunità possono presentarsi anche in forma libera o dissociata fra di loro.

Dove si trova normalmente e fisiopatologia:

E' un ormone che di norma si trova in sangue come in urine nelle donne in gravidanza come nelle patologie della gravidanza (mola, corioncarcinoma, gravidanze extrauterine, aborti incompleti, etc) ed in tumori del testicolo e rare forme di patologia ovarico dell'infanzia.

Tanto Alfa come Beta HCG, libera o coniugata NON sono specifiche ad uno o altro tipo di patologia ne' tumore.

**Condizioni fisiologiche:**

- Gravidanza

**Patologie non neoplastiche:**

- Aborto incompleto – in corso – inarrestabile – recente.
- Gravidanza extrauterina.
- Abuso di marijuana.
- Insufficienza testicolare primaria.

**Patologie neoplastiche:**

- Mola vescicolare ( Hidatiforme)
- Corioncarcinoma.
- Tumore del testicolo non seminomatoso
- Tumore ovarico dell'infanzia (raro)

La presenza o livelli impropriamente alti di Beta HCG al di fuori della gravidanza possono provocare ginecomastia nel maschio e galattorrea nella femmina.

**Di fronte alla presenza in sangue ed urine di HCG si deve scartare o confermare una forma di gravidanza e secondariamente ad una patologia tumorale.**

**Dr. Gustavo Mascotti. Medico Chirurgo. 02.70601599 – 3488400274. gus.mascotti@tiscali.it**  
**Specialista in Ostetricia e Ginecologia. Oncologia Ginecologica e Senologia.**  
Responsabile dell'Unità Operativa del Policlinico San Marco di Zingonia. (BG)