



## Scoperto markers per predire aggressività istologica del tumore prostatico

---

<b>Data</b>	03 ottobre 2014
<b>Categoria</b>	Clinica

---

Scoperto un polimorfismo di una base vicina al gene KLK3, che codifica per la sintesi del PSA, che correla con tumori ad elevata aggressività in base all'istologia.

---

In 1187 uomini bianchi con tumore alla prostata è stata compiuta un'analisi genetica dei polimorfismi dei singoli nucleotidi (SNPs) associati alla suscettibilità al tumore.

E' stato evidenziato che 3 SNPs—rs2735839, rs10486567, e rs103294— sono associati con tumori ad elevata aggressività in base all'esame istologico (score GS  $\geq 8$ ) ( $P < 0.05$ ). Inoltre, la variante allelica (A) presso rs2735839 è risultata significativamente più frequente nei soggetti con score bioptico GS 4+3 rispetto a quelli con score GS 3 + 4 ( $P = 0.003$ ). In base ai risultati di un'analisi logistica multivariata, i pazienti con l'allele A presso rs2735839 hanno mostrato un rischio pari a 1.85- (95% confidence interval, 1.31–2.61) di avere lo score GS 4 + 3 rispetto a quelli con score GS 3 + 4. rs2735839 risiede in prossimità del gene KLK3 (che codifica per il PSA) e modula i livelli PSA e questo costituisce una forte plausibilità biologica dell'associazione di rs2735839 con l'aggressività del tumore.

### Conclusioni

rs2735839 risulta associato con tumori prostatici ad alta aggressività in base al tipo istologico e permette di stratificare nei pazienti con GS di 7 tra coloro che hanno un rischio di aggressività elevato e coloro che presentano un rischio più basso.

**Fonte:** Yonggang He et al. Clinical Cancer Research, October 1, 2014 20; 5133