

RISeT – Rete Informativa Scienza e Tecnologia

<i>Mittente</i>	IIC San Francisco - Ufficio Scientifico e Tecnologico
-----------------	---

<i>Titolo</i>	Individuata la cellula all'origine del cancro alla prostata
<i>Parole chiave</i>	Oncologia, cancro alla prostata, cellula basale
<i>Settori/sotto settori</i>	5 - 6 - 14 - 16
<i>Tipo di informazione</i>	Ricerca medica

<i>Redazione</i>	Terenzio Scapolla / Paolo Sorbello
<i>E-mail - Tel - Fax</i>	tscapolla@sfic.org T 415 788 7142 F 415 788 6389

È stata scoperta la cellula che dà origine al cancro alla prostata negli esseri umani. Dai risultati della ricerca svolta presso il [Jonsson Comprehensive Cancer Center](#) della [University of California, Los Angeles](#) (UCLA), si evince che i metodi diagnostici sinora impiegati mancavano di efficacia perché erano rivolti a intercettare cellule non direttamente coinvolte nello sviluppo della malattia.

Fino ad oggi, infatti, si pensava che le cellule implicate nell'origine del cancro alla prostata fossero le cellule luminali, a causa della somiglianza di queste con le cellule prodotte nell'avanzare del tumore.

Grazie agli esperimenti conclusi nei laboratori californiani, i ricercatori hanno individuato nelle cellule basali la causa originaria del cancro. Tali cellule si comportano come cellule staminali, nel senso che crescono per riprodurre il tessuto prostatico. Così, lo sviluppo di disfunzioni presso queste cellule dà luogo alla proliferazione del tumore. Per questa ragione, sarà importante indirizzare le terapie future verso queste cellule.

Secondo [Owen Witte](#), direttore del [Broad Stem Cell Research Center](#) di UCLA, l'apporto della ricerca sarà importante per la prevenzione e la cura oncologica.

Lo studio ha ricevuto fondi da: [Prostate Cancer Foundation Challenge Award](#), [Howard Hughes Medical Institute](#), [Department of Defense](#).

Sito Web	http://newsroom.ucla.edu/portal/ucla/ucla-scientists-for-the-first-164576.aspx
Fonte	University of California, Los Angeles
Data	29 Luglio 2010