



Proteasi Prss3 determina aggressività cancro prostata

Data 19 dicembre 2012
Categoria Clinica

Un enzima determina l'aggressività del tumore alla prostata.

Lo ha scoperto uno studio della Mayo Clinic, che ha anche sviluppato una molecola in grado di fermarne l'attività, pubblicato dalla rivista Molecular Cancer Research. La molecola scoperta è una proteasi, specializzata cioè nel 'digerire' altre molecole, chiamata Prss3: L'enzima cambierebbe l'ambiente intorno alle cellule tumorali promuovendone l'invasività. Lo studio è stato fatto sulla base di dati resi pubblici da trial clinici che contenevano analisi delle molecole sovraesprese nei tumori, un metodo che ha già portato in passato alla scoperta di una proteasi legata al cancro al seno.

In topi in cui il gene che codifica il Prss3 è silenziato il tumore non diventa aggressivo, una scoperta che suggerisce diverse vie terapeutiche possibili.

Fonte:AGI