

ONCOLOGIA: alla base di molti tumori un singolo gene mutato

Un singolo gene che normalmente protegge il corpo dal cancro puo' invece scatenare una serie di tumori in diversi organi in caso di mutazione. Lo ha scoperto uno studio della Ohio State University pubblicato dalla rivista Pnas. La ricerca ha esaminato il gene chiamato 'Pten', il secondo piu' mutato dell'organismo, una mutazione che provoca la sindrome di Cowden, una condizione che aumenta il rischio di tumori in diversi organi, tra cui seno, tiroide, prostata e pancreas. Fino a questo momento non si sapeva il perche' le persone con la sindrome di Cowden potessero sviluppare differenti tumori: lo studio ha dimostrato invece che specifiche mutazioni del gene sono legate ai diversi tipi di cancro. "Abbiamo dimostrato che le mutazioni hanno un ruolo determinante - ha spiegato Gustavo Leone, uno degli autori - quindi sulla base di un'analisi genetica sara' possibile determinare a quale tumore e' piu' probabile vada incontro il paziente". -