

1 settembre 2005 17:31

 **USA: Usa. Studiati alcuni meccanismi cellulari che portano alla sterilita'**

Un gruppo di ricercatori della *University of Dayton* potrebbe aver trovato la spiegazione ad alcuni tipi di sterilita' e tumori agli organi riproduttivi maschili.

Con la collaborazione dei colleghi della *University of Illinois* e della *Washington University*, la biologa **Mary-Claude Hoffman** ha studiato a fondo i meccanismi di differenziazione delle cellule staminali adulte presenti nei testicoli dei topi. Dai risultati, importanti anche per spiegare la formazione di alcuni tipi di cancro, e' emerso che alcune cellule continuano a proliferare piuttosto che maturare, mentre altre subiscono variazioni genetiche che portano appunto al tumore. I dettagli tecnici sono stati pubblicato sulla rivista *Nature*, e ora il gruppo si sta concentrando sulle proteine scoperte, che rappresentano il fondamento biologico dello sviluppo cellulare.

La ricerca e' stata finanziata dal *National Institute of Child Health and Human Development*, con 1,4 milioni di Usd elargiti in quattro anni.