

Data: 15.01.2011

Titulo: Gene Viriato envolvido na proliferação das células

Pub:



Tipo: Jornal Nacional Diário

Secção: Nacional

Pág: 10

Gene *Viriato* envolvido na proliferação das células

Teresa Firmino

● Cientistas portugueses, do Instituto de Biologia Molecular e Celular, no Porto, deram o nome *Viriato* a um gene que demonstraram estar envolvido no controlo da proliferação das células. Este gene poderá ter um papel no desenvolvimento de tumores, uma vez que nessa situação as células proliferam de forma descontrolada.

Publicado na edição de hoje da revista *Development*, o artigo com o anúncio revela que, quando o *Viriato* está ausente, ocorrem problemas no crescimento dos tecidos e no desenvolvimento do organismo, uma conclusão retirada de experiências em moscas-da-fruta. As moscas sem o *Viriato* tinham um atraso claro no desenvolvimento, diz um comunicado do instituto. O *Viriato* pertence a uma família de genes já identificada, mas desconheciam-se as suas funções.

Porém, o resultado “mais notável” do trabalho está na ligação entre o *Viriato* e outro gene conhecido, o *MYC*, já associado ao desenvolvimento de muitos tumores. O *MYC* activa o *Viriato*, e este promove, por sua vez, o crescimento descontrolado das células.