

Últimas Noticias

[Guardar en Mis Documentos](#)

ONCOLOGÍA

[Inactivar un factor protector de las células tumorales ayuda a la quimioterapia](#)

JANO.es y agencias · 21 Diciembre 2007 13:00

Vota

Resultado

★★★★☆ 1 voto

 [Comentarios - 0](#)

Oncólogos del Hospital del Mar de Barcelona han estudiado el factor llamado NF-kB, cuya desactivación provoca que las células cancerosas sean más vulnerables

Un equipo de oncólogos del Hospital del Mar de Barcelona ha descubierto que inactivar un factor protector llamado NF-kB desprotege a las células tumorales y éstas se vuelven más vulnerables a la acción de los agentes quimioterápicos.

El estudio, publicado en "Cell Cycle", trata sobre el bloqueo de las vías metabólicas para detener el crecimiento de las células porque se eliminan o porque se hacen más sensibles a la acción de los agentes antitumorales.

El factor NF-kB controla la expresión de proteínas clave implicadas en la regulación de los procesos celulares cancerígenos como son el crecimiento incontrolado de las células tumorales y la muerte celular programada y facilita el establecimiento de nuevas dianas terapéuticas con el objetivo de mejorar el tratamiento contra el cáncer.

El equipo de oncólogos, liderado por el Dr. Joan Albanell, afirma que el NF-kB protege a la célula tumoral de aquellas condiciones que provocarían su muerte. Es un elemento de protección natural y conseguir inactivarlo desprotegería a la célula cancerígena hasta el punto que la quimioterapia sería más efectiva.