

## **Buenas perspectivas para Aplidin® en la leucemia y el linfoma**

**Amsterdam, 13 de marzo de 2003:** PharmaMar anunció ayer en Amsterdam en el 5º Simposio Internacional de Leucemia y Linfoma, uno de los foros internacionales más importantes sobre neoplasias malignas sanguíneas, los primeros resultados que indican que Aplidin®\* (APL), un nuevo fármaco antitumoral de origen marino, es capaz de aumentar la sensibilidad al tratamiento de las líneas celulares de leucemia y linfoma humanos cuando se administra en combinación con quimioterapias convencionales para la leucemia. Los resultados indican también que Aplidin® demuestra potencial para el tratamiento de la leucemia pediátrica.

Los resultados del estudio preclínico, presentados por el Dr. D. Banerjee del *Cancer Institute of New Jersey*, Estados Unidos, indicaron que en las líneas celulares de leucemia y linfoma humanos Aplidin® es capaz de potenciar el efecto de tres fármacos convencionales utilizados para el tratamiento de estas enfermedades (doxorubicina, metotrexato y arabinósido de citosina) al aumentar la sensibilidad de las células al tratamiento utilizando concentraciones farmacológicas menores. Además, se comprobó que Aplidin® es eficaz en las pruebas *in vitro* realizadas con muestras sanguíneas procedentes de pacientes con leucemia linfocítica. El Dr. Banerjee señaló: "Aplidin® se muestra prometedora para su uso en neoplasias malignas hematológicas en combinación con otros agentes quimioterápicos. Los estudios preclínicos *in vitro* demuestran que Aplidin® tiene la capacidad de potenciar el efecto de otros agentes." Se están llevando a cabo estudios sistemáticos para evaluar el potencial de Aplidin® en combinación con otros fármacos.

En la sesión plenaria que se celebrará el sábado 15 de marzo, el Dr. G. Kaspers del *VU University Medical Center*, Amsterdam, miembro del comité organizador de este foro de expertos y el principal investigador de este estudio, compartirá su dilatada experiencia preclínica con Aplidin® en estos trastornos sanguíneos. El Dr.

Kaspers comunicará que las dosis bajas de Aplidin® tienen un efecto citotóxico selectivo sobre las células malignas en muestras de sangre y médula ósea procedentes de niños. En las 71 muestras estudiadas, Aplidin® presentó una selectividad 3 a 10 veces más elevada por las células de leucemia y linfoma que por las células normales en concentraciones del compuesto mucho menores que las recomendadas actualmente para los estudios clínicos en marcha de Aplidin® en adultos para otras indicaciones. Este hallazgo sugiere un papel futuro para Aplidin® en las neoplasias malignas sanguíneas en un contexto clínico. El Dr. Kaspers también informará a esta audiencia de expertos acerca de la ausencia de resistencia cruzada entre Aplidin® y nueve agentes quimioterápicos convencionales utilizados para el tratamiento de la leucemia y el linfoma. "Los datos de laboratorio y clínicos demuestran que Aplidin® tiene el potencial de ser un nuevo agente eficaz en el tratamiento de la leucemia y el linfoma", afirma, resumiendo sus hallazgos.

#### *Aplidin®*

Aplidin® se encuentra actualmente en estudios de fase II para el cáncer renal y para el cáncer colorrectal, así como para el carcinoma medular de tiroides. Aplidin® actúa mediante una combinación de mecanismos: induce una activación persistente y rápida de la apoptosis y bloquea la división de las células tumorales, la secreción del factor 1 de crecimiento del endotelio vascular (VEGF1, *vascular endothelial growth factor 1*) y la expresión de su receptor.

#### *PharmaMar*

PharmaMar es una compañía líder en oncología, dedicada a avanzar en el tratamiento del cáncer mediante el descubrimiento y el desarrollo de medicamentos innovadores de origen marino. La cartera de productos de PharmaMar incluye actualmente Yondelis™ (ET-743), Aplidin® (APL) y kahalalide F (KHF), en ensayos clínicos, así como ES-285, que está programado para comenzar los ensayos clínicos. La extensa cartera de productos en investigación preclínica de PharmaMar comprende seis compuestos que se encuentran en fase de evaluación avanzada.

PharmaMar es una filial del Grupo Zeltia, una compañía que cotiza en la bolsa española y que forma parte del índice Ibex-35. Puede encontrar PharmaMar en Internet en la dirección <http://www.pharmamar.com>.

\*Aplidin<sup>®</sup> es la marca registrada de APL.

Si desea más información, póngase en contacto con:

Srta. Lola Casals

Tel: + 34 91 846 6025

Fax: + 34 91 823 4501

E-mail: [lcasals@pharmamar.com](mailto:lcasals@pharmamar.com)

Dra. Maren Koban

Tel: + 44 (0) 20 7973 4497

Fax: + 44 (0) 20 7413 3110

E-mail: [mkoban@hillandknowlton.com](mailto:mkoban@hillandknowlton.com)