

**El Congreso de Nueva Orleans ratifica las cualidades de los compuestos de PharmaMar**

## **ET-743, Aplidina y Kahalalido F amplían su eficacia frente a otros tipos de cáncer**

Madrid, 27 de marzo de 2001

ET-743, Aplidina y Kahalalido F, los tres compuestos con los que cuenta actualmente PharmaMar en fase clínica, han mostrado también eficacia frente a otros tipos de cáncer, según se desprende de las conclusiones presentadas por los oncólogos internacionales en el congreso que se celebra estos días en Nueva Orleans (Estados Unidos), organizado por la American Academy of Cancer Research (AACR). Este congreso está especializado en presentar datos de fase preclínica, ya sea in vivo (en animales) o in vitro (en células) y los resultados presentados ratifican las cualidades de los compuestos de PharmaMar.

La conclusión más importante que se puede extraer de este congreso, según afirman fuentes autorizadas de la compañía, es que los compuestos de PharmaMar, que ya habían demostrado eficacia frente a diversos tipos de tumores: ET-743 –sarcomas y mama-, Aplidina –renal, tiroides y cánceres neuroendocrinos- y Kahalalido F –próstata-, son también eficaces in vitro (fase preclínica) frente a otros cánceres distintos, es decir, son de amplio espectro. Por ejemplo, ET-743, ha mostrado resultados en pruebas preclínicas en neuroblastomas, meduloblastomas y rhabdomyosarcomas, diversos tipos de cáncer cerebrales y medulares; y Aplidina y KF, en chondrosarcomas y osteosarcomas, que afectan a cartílagos y huesos, respectivamente.

Hay que tener en cuenta que todos y cada uno de los procesos de desarrollo de un compuesto parten desde cero, es decir, se inician por el periodo de investigación in vitro, pasan por la fase preclínica (in vivo en animales e in vitro en células) y finalizan en clínica (seres humanos), como lo han hecho ET-743, Aplidina y KF.

### **Destacadas conclusiones**

Los estudios presentados en Nueva Orleans han demostrado que las proteínas que participan en la reparación de la escisión nucleótida -un mecanismo de reparación del ADN- son esenciales para la actividad anti proliferativa de ET-743. Este nuevo mecanismo de acción diferencia a ET-743 de otros medicamentos que interactúan con el ADN, según estudios del National Institute of Health estadounidense. Otros datos presentados han demostrado que ET-743 actúa de manera sinérgica junto con la Doxorubicina, aunque posteriores investigaciones clínicas serán llevadas a cabo para ampliar estos datos. Los oncólogos han afirmado también en este congreso que ET-743 se muestra efectivo en el tratamiento de tumores infantiles, como los neuroblastomas, meduloblastomas o rhabdomyosarcomas. Además, estudios efectuados por el Institut Gustave Roussy (Villejuif, Francia) y el Instituto Mario Negri (Milán, Italia), afirman que la L-carnitina puede ser un apropiado mioprotector para pacientes tratados con

Aplidina, a quienes se les administró este compuesto a altas dosis. Dichos pacientes fueron capaces de tolerar Aplidina a dosis que anteriormente habrían provocado dolores musculares. Por su parte, datos in vitro indican que Kahalalido F induce respuestas en cánceres de mama y de pulmón (100 %), de ovario (91 %) y de colon (75 %), y estas respuestas aumentaron a altas concentraciones. Otros estudios in vitro realizados en el Massachussets General Hospital de Boston (Estados Unidos) y expuestos en Nueva Orleans demuestran que Aplidina y KF presentan efecto citotóxico en cánceres tales como chondrosarcomas y osteosarcomas, dos tumores muy agresivos en cartílagos y huesos, respectivamente, y con especial incidencia en población joven.