



Madrid, 4 de abril de 2002

ASUNTO: COMUNICADO DE HECHO RELEVANTE

PULEVA BIOTECH ha presentado una solicitud de **patente internacional, de producto, obtención y uso de un producto natural y sus derivados**, desarrollado internamente por la compañía y que puede ser destinado a las siguientes aplicaciones:

prevención y tratamiento de enfermedades del sistema nervioso, preferentemente enfermedad de Alzheimer, Parkinson y Stroke.

Las enfermedades neurodegenerativas como Alzheimer, Parkinson, Stroke e incluso la demencia senil, se caracterizan por la pérdida de gran número de neuronas en el sistema nervioso central. Esta destrucción conduce a un serio deterioro mental, la pérdida de memoria y al final a la muerte. La causa de la muerte celular en la mayoría de los casos es aún desconocida, pero se sabe que diferentes tipos de daños pueden causar esta muerte neuronal. Por ejemplo el estrés oxidativo, un daño químico o la acumulación de ciertas proteínas (beta-amiloide en el caso de Alzheimer) pueden activar los procesos de muerte celular. Compuestos que inhiben este proceso de muerte neuronal son claramente beneficiosos en el tratamiento y prevención de las enfermedades neurodegenerativas.

PULEVA BIOTECH ha descubierto un producto natural que en la experimentación con animales ha demostrado que inhibe la muerte celular en el sistema nervioso central. Este producto actúa directamente sobre las neuronas y las protege contra diferentes tipos de daño celular. En un modelo animal de una enfermedad neurodegenerativa, los investigadores de PULEVA BIOTECH han demostrado que la ingesta de dicho producto conduce a una **menor pérdida de células nerviosas y a un aumento de su memoria. Estos resultados confirman el uso de dicho producto como neuroprotector frenando la aparición de enfermedades neurodegenerativas.** PULEVA BIOTECH realizara ensayos para evaluar en humanos el efecto de este producto natural en la prevención de estas enfermedades. PULEVA BIOTECH espera comercializar este producto a partir del año 2006 tal y como estaba previsto en el folleto de admisión de cotización.

La enfermedad de Alzheimer es la tercera causa de muerte en la tercera edad y se estima que alrededor del 11 por ciento de todos los mayores de 65 años y del 25 a 50 por ciento de aquellos mayores de 85 años sufren de dicha enfermedad.

Este descubrimiento supondrá un importante avance científico, dado que el uso de neuroprotectores en la prevención de enfermedades del sistema nervioso tendrá un gran impacto económico y social.

Javier Tallada García de la Fuente
Presidente