



Neuropharma presenta datos de actividad en modelos animales de su compuesto NP0361 en el “34º Congreso Anual de la Sociedad Americana de Neurociencias” celebrado en San Diego, California EEUU

Madrid, 21 de octubre de 2004. Neuropharma, compañía biofarmacéutica filial del grupo Zeltia especializada en la investigación y desarrollo de nuevos fármacos para el tratamiento de enfermedades del sistema nervioso, presentará hoy y mañana un poster con los resultados de los experimentos realizados en modelos animales de su compuesto NP0361, Inhibidor Dual de AChE en la **"Quinta Conferencia sobre Neurobiología del Envejecimiento"** (The 5th Neurobiology of Aging Conference), que se celebra en conexión con el **“34º Congreso Anual de la Sociedad Americana de Neurociencias”** (34th Society for Neuroscience Annual Meeting) los próximos días 21-27 de Octubre en San Diego, California, EEUU.

La administración oral del NP0361 da lugar a una mejora significativa de la patología tipo Alzheimer en modelos animales que desarrollan placa amiloide - una de las lesiones principales en el cerebro en los pacientes con la enfermedad de Alzheimer,- y presentan déficits cognitivos.

Se observa una clara disminución de las placas amiloides en el cerebro de dichos modelos animales así como una importante mejora de la función cognitiva alcanzando los mismos los niveles de los ratones normales y sanos. Esta doble acción supondría no solo una mejora sintomática sino también una ralentización del proceso neurodegenerativo y por tanto una modificación en la evolución de la enfermedad.

En la actualidad la compañía ya ha comenzado a realizar los estudios preclínicos requeridos por la Autoridad Regulatoria para poder entrar en los estudios de fase clínica I.

Comentando los resultados de los estudios, Pilar de la Huerta, Directora General de Neuropharma afirmó:

“ Estamos muy esperanzados con los resultados de estos estudios. Son muy significativos y demuestran el potencial que el nuevo producto desarrollado por Neuropharma, NP0361, tiene para el tratamiento clínico de la enfermedad de Alzheimer. “

Más información contactar con::

Pilar de la Huerta
Directora General
Neuropharma
Tel: +34 91 806 11 30

Coro Egaña
Directora de Comunicación Corporativa
Grupo Zeltia
Tel: +34 91 444 45 00

Notas al editor

Enfermedad de Alzheimer

La Enfermedad de Alzheimer, la causa más frecuente de demencia en los ancianos, es un trastorno grave, degenerativo, producido por la pérdida gradual de neuronas cerebrales, cuya causa no es conocida.

Los cerebros de los enfermos de Alzheimer presentan dos lesiones fundamentales: una lesión intracelular, ovillos neurofibrilares formados por la proteína tau hiperfosforilada y una lesión extracelular, placas seniles, formados por la agregación del péptido beta amiloide. Ambas lesiones producen muerte neuronal.

Inhibidores duales de AChE

La acetilcolinesterasa (AChE) es un enzima colinérgico encargado de regular los niveles de acetilcolina en el organismo e implicada en los procesos de cognición. Los únicos fármacos aprobados hasta el momento para el tratamiento paliativo de la enfermedad de Alzheimer son inhibidores catalíticos de este enzima y producen una mejoría transitoria en los pacientes de duración comprendida entre los 18 y 24 meses. Recientemente se ha descubierto un papel importante de la AChE en procesos no colinérgicos. Estas acciones no colinérgicas son debidas a la interacción con el denominado sitio periférico del enzima. Por tanto, los inhibidores duales de AChE que actúen simultáneamente en el sitio catalítico y periférico de la misma, se convierten en fármacos modificadores de la enfermedad de Alzheimer al producir una mejora del déficit cognitivo y una modificación de la toxicidad del péptido beta-amiloide, es decir actuarían también deteniendo o ralentizando la formación de placas seniles.

Los inhibidores duales de AChE de NeuroPharma provienen de un programa de diseño racional de fármacos y tienen una potencia inhibitoria entre 1.000 y 10.000 veces mayor que los fármacos comercializados, habiendo testado en modelos animales la capacidad de reducir la carga de placa amiloide tras el tratamiento continuado con dicho fármaco

Neuropharma

Fundada en 2000, Neuropharma es una compañía biofarmacéutica participada por Zeltia S.A. en un 75% y por inversores privados en un 25%. La compañía está focalizada en la investigación y desarrollo de nuevos fármacos para el tratamiento y la prevención de enfermedades relativas al sistema nervioso. Actualmente el 90% de su investigación se centra en la enfermedad de Alzheimer.

Neuropharma es una filia del grupo Zeltia (Bolsa de Madrid: ZEL.MC; Bloomberg: ZEL SM; Reuters: ZEL.MC) holding español líder en el sector biotecnológico y químico. Para más información de Neuropharma contacte con el website

<http://www.neuropharma.es/>

