



Noscira es una compañía biofarmacéutica dedicada a la investigación y desarrollo de fármacos innovadores para el tratamiento y prevención de enfermedades del sistema nervioso con necesidades no cubiertas, especialmente enfocada en la enfermedad de Alzheimer (EA) y otras tauopatías.

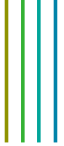
Noscira se constituye en el año 2000, dentro del Grupo Zeltia, bajo el nombre de Neuropharma, cambiando a su denominación social actual en septiembre de 2008. Desde su constitución, la compañía ha centrado su actividad en la EA, concretamente en la búsqueda de nuevas aproximaciones que permitan detener el curso neurodegenerativo de la enfermedad.

Nuestra estrategia combina una plataforma única, altamente especializada, de cribado primario de muestras marinas, con un potente esfuerzo de optimización química para convertir los compuestos identificados con actividad biológica en candidatos a desarrollo toxicológico y clínico. Para ello **Noscira** dispone de acceso a la librería de muestras marinas propiedad de su compañía hermana PharmaMar, con más de 100.000 especies en su haber.

La plantilla actual de **Noscira** está compuesta por más de 50 profesionales con un alto nivel de formación reflejado en el elevado número de doctores.

Actualmente, **Noscira** tiene en activo las siguientes líneas de investigación:

- Inhibidores de la fosforilación de la proteína tau.
- Inhibidores de la amiloidosis.
- Neuroprotección.
- Otros proyectos en fases más tempranas de identificación, optimización o caracterización.



El objetivo principal de **Noscira** es desarrollar un tratamiento capaz de modificar el proceso degenerativo de la EA, que pueda ralentizar o frenar su curso progresivo y mejorar el estado cognitivo y funcional del paciente.

La EA es una enfermedad neurodegenerativa caracterizada clínicamente por trastornos progresivos de las funciones cognitivas, especialmente la memoria en fases iniciales, de la conducta y de la autonomía personal. Las lesiones histopatológicas típicas de la EA son los depósitos en corteza cerebral y sustancia gris subcortical de péptido β -amiloide (placas seniles neuríticas extracelulares) y de proteína tau (ovillos neurofibrilares intraneuronales), pero la causa principal del cuadro de demencia es la pérdida difusa de sinapsis y de neuronas.

- **26 millones de personas** afectadas en todo el mundo.
- Se estima que el número de enfermos de EA **se triplicará** para el año 2050.
- Los **tratamientos actuales** sólo ofrecen **modestos efectos terapéuticos**: ninguno de ellos es capaz de retrasar o modificar el curso de la enfermedad.
- Existe una **necesidad no cubierta** de desarrollar fármacos capaces de ralentizar o detener el proceso degenerativo producido por la enfermedad.

Noscira también se ha propuesto desarrollar el primer tratamiento eficaz para otra enfermedad neurodegenerativa como es la Parálisis Supranuclear Progresiva (PSP) considerada “enfermedad rara” con devastadores efectos en quienes la padecen.

La PSP (Enfermedad de Steele-Richardson-Olszewski) es una enfermedad neurodegenerativa que se caracteriza por alteraciones de los movimientos oculares voluntarios (con preservación de los movimientos reflejos), bradicinesia, rigidez muscular con distonía axial, trastornos de la marcha, caídas frecuentes, disfagia y disartria, apatía, labilidad emocional, deterioro mental progresivo y, frecuentemente, demencia.

Su prevalencia se estima entre 1 y 6,5 casos por 100.000 habitantes. **No hay un tratamiento farmacológico aprobado para PSP.**



Pipeline



* Estatus de medicamento huérfano en EU y EEUU
Designación *Fast Track* de la FDA

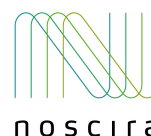
Nypta® (tideglusib) en enfermedad de Alzheimer (EA)

- Datos de seguridad y eficacia del ensayo de Fase IIa de Nypta® (tideglusib) en EA fueron presentados en el ICAD (*International Conference on Alzheimer's Disease*) en Hawai en julio de 2010. Nypta® (tideglusib) es bien tolerado y ha mostrado efectos positivos en cuatro de las 5 variables de eficacia examinadas en este ensayo.
- A finales de 2010, comenzó un ensayo de 6 meses de Fase IIb de Prueba de Eficacia de Nypta® (tideglusib) en EA. En abril de 2011, el primer paciente de este ensayo comenzó el tratamiento en España. El estudio se está llevando a cabo en España, Reino Unido, Francia, Finlandia y Alemania.

Zentylor™ (tideglusib) en Parálisis Supranuclear Progresiva (PSP)

- En septiembre de 2011, el último paciente completó el tratamiento del ensayo de Fase II de Prueba de Eficacia de Zentylor™ (tideglusib) en PSP, en el que 146 pacientes fueron randomizados. A finales de 2011 se esperan los resultados de este estudio.

PERFIL DE LA COMPAÑÍA



noscira



Alianzas y Colaboraciones

El Departamento de Desarrollo de Negocio de Noscira está abierto a entablar conversaciones con potenciales *partners* para intercambiar intereses comunes y posibles opciones de colaboración sobre diferentes proyectos.

Para información adicional sobre oportunidades de licencia o colaboración, por favor contactar con:

Departamento de Desarrollo de Negocio / *Business Development Department*

E-mail: info_bd@noscira.com

web: www.noscira.com

Belén Sopesén Veramendi
Directora General, Noscira

Jörg Landwehr
Director de Desarrollo de Negocio y Licencias, PharmaMar

Pablo Hervás Ballesteros
Departamento de Desarrollo de Negocio, Noscira

Noscira, S.A.
Avenida de la Industria, 52
Tel.: +34 91 806 11 30
Fax: +34 91 803 46 60
28760 Tres Cantos - Madrid
España / *Spain*