



Progenika lanza nuevas herramientas de medicina personalizada que ayudan a evitar enfermedades en recién nacidos, mujeres embarazadas y personas con cáncer

- **Progenika ha presentado dos nuevas herramientas que ayudan a la correcta identificación de grupos sanguíneos y así evitar enfermedades y complicaciones en recién nacidos, mujeres embarazadas y personas que necesitan múltiples transfusiones de sangre**
- **La presentación ha tenido lugar en el Congreso de la Asociación Internacional de Transfusión de Sangre que se celebra en Berlín**
- **Con la presentación de estos dos nuevos productos, Progenika se convierte de forma indiscutible, en la empresa líder internacional en el desarrollo de herramientas de diagnóstico molecular en medicina transfusional**
- **Progenika está especializada en medicina personalizada y desarrolla biochips de ADN para el diagnóstico, pronóstico y predicción de respuesta al tratamiento de enfermedades humanas**
- **Las nuevas herramientas serán comercializadas por Grifols dentro del acuerdo suscrito entre ambas empresas la semana pasada**

Bilbao, 28 de junio de 2010. Progenika, especializada en medicina personalizada, ha presentado hoy dos nuevas herramientas para identificar grupos sanguíneos basados en las tecnologías más avanzadas del mercado. Estos nuevos desarrollos permitirán evitar enfermedades y complicaciones a recién nacidos, mujeres embarazadas y personas que requieren múltiples transfusiones de sangre como son los pacientes oncológicos.

Con estos nuevos desarrollos, se pueden evitar enfermedades en recién nacidos como trombocitopenias neonatales, enfermedad hemolítica o anemia fetal. Asimismo ayudan a evitar la aloinmunización en mujeres embarazadas, es decir, la generación y el paso de



anticuerpos maternos al feto que suponen la destrucción de células sanguíneas fetales. Además para personas que necesiten múltiples transfusiones sanguíneas estas técnicas nuevas evitan las reacciones adversas del paciente.

Cabe destacar que para algunos de los grupos sanguíneos analizados no existe actualmente ninguna técnica alternativa.

Así, la compañía ha desarrollado una nueva familia de desarrollos que son la solución definitiva al genotipado de grupos sanguíneos. Las nuevas herramientas están basadas en la tecnología Luminex que presenta múltiples ventajas. Una de las ventajas es que se trata de una técnica muy rápida, ya que sólo son necesarias 5 horas desde la extracción del ADN para obtener los resultados. Además, permite analizar un elevado número de muestras en el mismo proceso, lo que supone una optimización de los recursos y del coste. Por otra parte, es una técnica que está adaptada a las necesidades de los bancos de sangre, con lo que éstos no tienen que invertir ni cambiar su forma de actuación. Esta nueva tecnología, junto a la ya disponible de DNACHIPS, convierten a Progenika en la empresa líder internacional en el desarrollo de herramientas de diagnóstico molecular en medicina transfusional

La presentación ha tenido lugar hoy en el marco del Congreso Internacional ISBT (Asociación Internacional de Transfusión de Sangres) que se celebra en Berlín.

Los nuevos desarrollos

Las nuevas herramientas de Progenika, denominados IDHPA y Idcore forman parte de la familia BLOODchip^{ID}, cuentan ya con el marcado CE, que supone la aprobación de la Unión Europea y su autorización para ser comercializados.

El test **IDHPA** está basado en el análisis del ADN y permite la identificación de 12 antígenos plaquetarios lo que permite garantizar la compatibilidad entre donante y receptor en las transfusiones plaquetarias.

Por su parte, el **IDCore** permite la identificación de 23 antígenos eritrocitarios y está basado también en el análisis del ADN y está orientado a facilitar el manejo terapéutico de los pacientes multi-transfundidos, ayudando a seleccionar donantes compatibles para los mismos.



Estos desarrollos, relacionados con la familia BLOODchip^{ID}, están incluidos en el acuerdo de distribución suscrito entre Grifols y Progenika la semana pasada. Con estos lanzamientos, Progénika y Grifols se convierten en el binomio líder en seguridad en todos los aspectos de las transfusiones sanguíneas.

A cerca de Progenika

Progenika es una compañía de biotecnología española líder en Medicina Personalizada. Desarrolla biochips de ADN para el diagnóstico, pronóstico de evolución y predicción de respuesta al tratamiento de enfermedades humanas complejas. Progenika ofrece una serie de herramientas de diagnóstico molecular en áreas como: la oncología, los lípidos, las enfermedades del Sistema Nervioso o la optimización de sus tratamientos. Entre sus productos destacados, además del BLOODchip, se encuentran el LIPOchip, PHARMAchip, Promonitor, BRAINchip. Progenika fue fundada en el año 2000 y cuenta con centros de investigación, desarrollo y producción en el Parque Tecnológico de Zamudio (Vizcaya-España) y Cambridge (Massachussets-EE.UU.). Asimismo, tiene oficinas comerciales y de gestión de propiedad intelectual en Madrid y Londres. Actualmente más de 140 científicos trabajan en las instalaciones de la compañía y sus productos se comercializan en América, Europa y Oriente Medio.

www.progenika.com