

Simposio Internacional Enfermedades neuromusculares: es el tiempo para el tratamiento

*International Symposium
Neuromuscular diseases: It's time for
treatment*

Madrid, 15 y 16 de noviembre, 2012
November 15-16, 2012



INTRODUCCIÓN

En los 25 años transcurridos desde el descubrimiento de la distrofina, envuelta en la fisiopatología de la distrofia de Duchenne, el avance en el conocimiento de las enfermedades neuromusculares ha sido impresionante. No solo conocemos las bases moleculares de prácticamente todas las enfermedades neuromusculares, sino que se han desarrollado tecnologías de diagnóstico que han simplificado y abaratado el proceso diagnóstico. Aunque hasta el momento no han sido muchos los tratamientos exitosos que han podido ser incorporados a la clínica, estamos en el umbral de que estos avances se traduzcan en estrategias terapéuticas exitosas.

El panorama terapéutico incluye desde determinados anticuerpos monoclonales usados en enfermedades de base autoinmune, hasta combinaciones de terapia génica y celular o el uso de fármacos que tienen como diana determinados sistemas celulares implicados en la génesis de diferentes enfermedades neuromusculares.

Como continuación del anterior Simposio Internacional celebrado en este mismo foro en 2009, expertos nacionales e internacionales en enfermedades neuromusculares expondrán en la presente edición los datos más actualizados en las principales enfermedades neuromusculares desde los diferentes abordajes.

INTRODUCTION

Since dystrophin, a protein involved in the physiopathology of Duchenne muscular dystrophy, was discovered, 25 years ago, the scientific knowledge over neuromuscular diseases has been very impressive. Moreover we have elucidated the molecular basis of most of the neuromuscular diseases, and developed powerful diagnostic tools making accessible, faster and cheaper the diagnostic process. Despite no successful therapies have been reached to date, an increasingly elaborated knowledge about these diseases is reached open the beginning of the era of effective treatments.

A therapeutic overview on neuromuscular diseases includes monoclonal antibodies used in several autoimmune diseases, mixed cellular and genetic approaches, and new drugs which targets different subcellular systems involved in the basis of muscle diseases.

Continuing the previous Symposia held in this same venue in 2009, in the present edition, a selected team of national or international experts in neuromuscular diseases will develop the different therapeutic approaches for the main neuromuscular diseases.

PROGRAMA CIENTÍFICO

SCIENTIFIC PROGRAM

SEDE / VENUE

Salón de Actos
Fundación Ramón Areces
Vitruvio, 5. 28006 Madrid.

COORDINADORES / COORDINATORS:

Adolfo López de Munain

Área de Neurociencias. Instituto Biodonostia. Servicio de Neurología. Hospital Donostia. San Sebastián.

Isabel Illa Sendra

Unidad de Enfermedades Neuromusculares. Servicio de Neurología. Hospital de la Santa Creu i Sant Pau.
Universidad Autónoma de Barcelona.

Jueves / Thursday, 15

9.30 h Entrega de documentación /
Document delivery

9.45 h Bienvenida-Presentación /
Welcoming remarks

Raimundo Pérez-Hernández y Torra
Director de la Fundación Ramón Areces.

José María Medina Jiménez
Consejo Científico.
Fundación Ramón Areces.

Isabel Illa Sendra
Coordinadora del Simposio.

PRIMERA SESIÓN / FIRST SESSION

Moderador / Chairman:

Joaquín Arenas
Director del Instituto de Salud Carlos III.
Madrid.

- 10.00 h Secuenciación del exoma: nuevas estrategias para el diagnóstico de las distrofias musculares**
Exome sequencing: new strategies for molecular diagnosis of muscular dystrophies

Nicolas Levy
Département de Génétique Médicale.
Université de la Méditerranée. Hôpital d'Enfants de la Timone, AP-HM, Marsella.
Francia.

- 10.40 h El sistema ubiquitin-proteasoma: una nueva diana terapéutica para las terapias en las distrofias musculares y las atrofias musculares secundarias**
Ubiquitin proteasome system: a new target for restorative therapies in muscular dystrophies and secondary muscle atrophies

Madeleine Durbeej
Muscle Biology Unit. Lund University.
Suecia.

- 11.20 h Descanso / Break**

- 11.50 h La RM en el diagnóstico y la monitorización de las enfermedades neuromusculares**
MRI in the diagnosis and monitoring neuromuscular diseases

Susana Quijano-Roy
Hôpital Universitaire Raymond Poincaré.
Centre National de Référence des Maladies Neuromusculaires Garches-Necker-Mondor-Hendaye. Garches. Francia.

- 12.30 h** **Síndromes facioescapulohumerales: nuevas perspectivas terapéuticas**
Faciocapulohumeral syndromes: New therapeutic trends
Silvere van der Maarel
Center for Human Genetics. Leiden
University Medical Center. Países Bajos.
- 13.10 h** **Terapias celulares en las distrofias musculares: luces y sombras**
Cellular therapies in muscular dystrophies: clues and pitfalls
Giulio Cossu
Istituto Scientifico San Raffaele. Milán. Italia.
- 14.00 h** **Fin de la sesión / End of session**

SEGUNDA SESIÓN / SECOND SESSION

Moderador / Chairman:

Miguel Martín
Hospital Universitario 12 de Octubre.
Madrid.

- 16.00 h** **Implicación de la autofagia en las distrofias musculares congénitas: nuevas oportunidades terapéuticas**
Autophagy and mitochondrial involvement in congenital muscular dystrophies: new therapeutic opportunities
Paolo Bonaldo
Università degli Studi di Padova. Italia.
- 16.45 h** **Esclerosis lateral amiotrófica 2012: el año de la revolución**
Amyotrophic lateral sclerosis 2012: The year of the revolution
Adolfo López de Munain
Área de Neurociencias. Instituto Biodonostia. Servicio de Neurología.
Hospital Donostia. San Sebastián.

- 17.30 h** **Descanso / Break**
- 18.00 h** **Nuevas tendencias terapéuticas en distrofia miotónica**
New therapeutic trends in myotonic dystrophy
Nicolas Charlet-Berguerand
Institut de Génétique et de Biologie Moléculaire et Cellulaire. Université de Strasbourg. Illkirch. Francia.
- 19.00 h** **Fin de la sesión / End of session**

Viernes / Friday, 16

PRIMERA SESIÓN / FIRST SESSION

Moderador / Chairman:

Eduardo Gutiérrez-Rivas
Hospital Universitario 12 de Octubre.
Madrid.

- 10.00 h** **Distrofinopatías: conceptos actuales sobre las estrategias terapéuticas antisense. Ensayos clínicos**
Dystrophinopathies. Current concepts over antisense therapeutic strategies. Clinical Trials
Virginia Arechavala-Gomeza
The Dubowitz Neuromuscular Centre.
Institute of Child Health. University College. Londres. Reino Unido.
- 10.45 h** **Nuevos anticuerpos relacionados con enfermedades neuromusculares**
New antibodies related to neuromuscular diseases
Isabel Illa Sendra
Unidad de Enfermedades Neuromusculares.
Servicio de Neurología.
Hospital de la Santa Creu i Sant Pau.
Universidad Autónoma de Barcelona.

- 11.30 h** **Descanso / Break**
- 12.00 h** **Atrofia muscular espinal.
Actualización de las estrategias terapéuticas**
Spinal muscular atrophy: An update of therapeutic approaches
Eduardo Tizzano
Hospital de la Santa Creu i Sant Pau.
Barcelona.
- 12.45 h** **Síndromes miasténicos congénitos**
Congenital myasthenic syndromes
Hans Lochmüller
Threat-NMD. Newcastle upon Tyne. Reino Unido.
- 13.30 h** **Clausura y conclusiones / Closing remarks**
- 14.00 h** **Fin de la sesión / End of session**

El Simposio se realizará con interpretación simultánea
Throughout the Symposium there will be simultaneous translation

Simposio Internacional

International Symposium

**Enfermedades neuromusculares: es el tiempo para
el tratamiento**

Madrid, , 15 y 16 de noviembre, 2012

Neuromuscular diseases: It's time for treatment
November 15-16, 2012

HOJA DE INSCRIPCIÓN / REGISTRATION FORM

Datos Personales / Personal Data

Apellidos / Last name

Lugar y Fecha de Nacimiento / Place and Date of Birth

Domicilio / Address, Calle/Street

C.Postal/Postal Code

Tel/Phone

Nombre / Name

DNI / ID No.

Ciudad/City

País/Country

email

Datos Académicos / Academic Data

Licenciado (a) en / Graduate in

Universidad / University

Fecha / Date

Doctor (a) en / Doctorate in

Universidad / University

Fecha Lectura Tesis / Thesis Date

./ ...

Datos Profesionales / Professional Data

Centro de trabajo / Place of work

Cargo / Title

Firma / Signature**Para inscribirse en este Simposio, por favor, rellene y envíe esta hoja de inscripción antes del día 14 de noviembre de 2012 a:***All those wishing to attend this Symposium should fill out this registration form before November 14, 2012 and send it to:***Simposio Internacional****Enfermedades neuromusculares: es el tiempo para el tratamiento****Fundación Ramón Areces**

Vitrubio, 5. 28006 MADRID

www.fundacionareces.es

Aviso legal: Los datos personales que nos ha facilitado serán incorporados a un fichero automatizado inscrito en la Agencia Española de Protección de Datos por la Fundación Ramón Areces. Ud. presta su consentimiento para que sus datos personales sean tratados con la finalidad de gestionar la inscripción del simposio solicitado y para enviarle comunicaciones informativas, incluso por vía electrónica, acerca de futuras actividades de la Fundación. Podrá ejercitar los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición, de conformidad con la legislación vigente, en Fundación Ramón Areces, calle Vitrubio nº5 de Madrid 28006.

The personal data you may provide will be included in an automated file registered at the Spanish Data Protection Agency by Fundación Ramón Areces. You hereby consent to the processing of your personal data for the purpose of handling the registration of the requested symposium and to send you informative communications about future activities of the Fundación. You may exercise your rights of access, rectification, cancellation and objection, in accordance with current laws, at Fundación Ramón Areces, calle Vitrubio nº 5. 28006 Madrid. España.

Si no desea recibir comunicaciones informativas de la Fundación Ramón Areces marque aquí.

I don't want to receive informative communications of the Fundación Ramón Areces.

www.fundacionareces.es

Vitruvio, 5
28006 Madrid
Tel. 91 515 89 80

