

Jornada sobre

EL SÍNDROME DE FATIGA CRÓNICA Y ENFERMEDADES RELACIONADAS

Vitalis Biofarma le invita a participar en este evento, que tendrá lugar en:

Novoclinic La Moraleja, 3ª planta
Avenida de Fuencarral, 98
28108 Alcobendas (Madrid)

Comunicaciones por

Dr. Daniel Peterson
(Whittemore Peterson
Institute, EEUU)

Dr. Kenny De Meirleir
(Himmunitas Foundation &
Universidad Libre de Bruselas, Bélgica)

Dr. Marc Frémont
(RED Laboratories, Bélgica)

Dr. Chris Roelant
(Protea Biopharma, Bélgica)

Moderada

Dr. Héctor Ara Sanz
(Suanfarma Biotech, España)

Novoclinic, 26 de mayo 2010

Entidades colaboradoras: **Suanfarma Biotech** www.suanfarmabiotech.com / **Novoclinic La Moraleja** www.novoclinic.com
RED Laboratories www.redlabs.com / **Himmunitas Foundation** info@ehmb.be / **Protea Biopharma** www.proteabiopharma.com

El programa de la **Jornada** está repartido en **dos sesiones**:

9.30 – 11.20h: **XMRV, a novel retrovirus / *El XMRV, un nuevo retrovirus***

Recientemente, un grupo de investigadores del Instituto Whittemore Peterson (WPI) en Reno, Estados Unidos, dedicado a la investigación de enfermedades neuroinmunes, ha descubierto que la gran mayoría de los pacientes con Síndrome de Fatiga Crónica (SFC) presenta una infección en la sangre por el retrovirus humano XMRV (Xenotropic murine leukemia virus-related virus) ¹.

Este importante hallazgo demuestra que existe una muy posible asociación entre XMRV y SFC y puede permitir el desarrollo de una hipótesis sobre la causa de esta enfermedad compleja y mal entendida. Asimismo, este hallazgo es de gran importancia para el futuro de los tratamientos para esta enfermedad.

Los ponentes, que son los expertos más cualificados e involucrados en el campo, se encargarán de exponer los conocimientos más recientes en cuanto al retrovirus XMRV, su papel y prevalencia en otras enfermedades, su relevancia para el diagnóstico y el tratamiento del SFC y enfermedades relacionadas, así como los desafíos tecnológicos que plantea su detección.

11.50 – 13.50h: **CFS, a gut-immune-neurotoxic disorder? / *El SFC, ¿un trastorno intestinal, inmunológico y neurotóxico?***

Un trastorno frecuente en el SFC es la disbiosis intestinal, es decir un desequilibrio de la microflora intestinal por una proliferación de bacterias patógenas en el intestino. La proliferación de bacterias patógenas produce toxinas y compuestos muy perjudiciales para las células intestinales.

El tracto gastrointestinal también actúa como depósito importante de virus potencialmente patógenos. Un estudio reciente ha detectado infecciones persistentes del Parvovirus B19 en la mucosa gástrica e intestinal de pacientes con SFC².

Una inflamación crónica de la mucosa intestinal, provocada por la disbiosis o por infecciones virales, coadyuva al desarrollo de un trastorno conocido como el “Síndrome del Intestino Permeable”. Esta patología se caracteriza por una capacidad reducida de la pared intestinal para detener el paso de macromoléculas, toxinas y antígenos, es decir que las sustancias normalmente retenidas en el intestino atraviesan la pared intestinal. Así se inicia una reacción inmunológica crónica, típica del SFC.

1 Lombardi VC, Ruscetti FW, Das Gupta J, Pfof MA, Hagen KS, Peterson DL, Ruscetti SK, Bagni RK, Petrow-Sadowski C, Gold B, Dean M, Silverman RH, Mikovits JA. 2009. Detection of an infectious retrovirus, XMRV, in blood cells of patients with chronic fatigue syndrome. *Science* 326 (5952): 585-9.

2 Frémont M, Metzger K, Rady H, Hulstaert J, De Meirleir K. 2009. Detection of herpesviruses and parvovirus B19 in gastric and intestinal mucosa of chronic fatigue syndrome patients. *In Vivo* 23 (2): 209-13.

Programa de la Jornada:

8.45 – 9.15 Acreditación de los participantes

9.15 – 9.30 Presentación y acto de apertura por Dr. Héctor Ara Sanz

Sesión **XMRV, a novel retrovirus / *El XMRV, un nuevo retrovirus***

9.30 – 10.00 Dr. Daniel Peterson (Whittemore Peterson Institute, EEUU)

What is XMRV? / *¿Qué es el XMRV?*

10.00 – 10.30 Dr. Kenny De Meirleir (Himmunitas Foundation & Universidad Libre de Bruselas, Bélgica)

XMRV in CFS and in other diseases / *El XMRV en el SFC y otras enfermedades*

10.30 – 10.50 Dr. Marc Frémont (RED Laboratories, Bélgica)

Laboratory assays for XMRV detection / *Análisis clínicos para la detección del XMRV*

10.50 – 11.20 Debate y preguntas

11.20 – 11.50 Pausa y café

Sesión **CFS, a gut-immune-neurotoxic disorder?**

El SFC, ¿un trastorno intestinal, inmunológico y neurotóxico?

11.50 – 12.20 Dr. Kenny De Meirleir (Himmunitas Foundation & Universidad Libre de Bruselas, Bélgica)

Is it all in the gut? / *¿Se debe todo al intestino?*

12.20 – 12.50 Dr. Marc Frémont (RED Laboratories, Bélgica)

Herpesvirus and parvovirus B19 DNA in the gastric and intestinal mucosa of patients with CFS

El ADN de los virus herpes y parvovirus B19 en la mucosa gástrica e intestinal de pacientes con SFC

12.50 – 13.20 Dr. Chris Roelant (Protea Biopharma, Bélgica)

The NMT kit: a disease monitoring self-test

El kit MNT: un test para el auto diagnóstico y monitorización de la enfermedad

13.20 – 13.50 Debate y preguntas

13.50 Acto de cierre por Dr. Héctor Ara Sanz

Biografía de los ponentes:

Daniel L. Peterson, Doctor en Medicina. Es Director Médico del Whittemore Peterson Institute (WPI) para enfermedades neuroinmunes de Nevada, EEUU, donde recientemente se ha descubierto el vínculo entre el retrovirus XMRV y el Síndrome de Fatiga Crónica.

El Dr. Peterson ha atendido a pacientes con SFC desde hace dos décadas, y a su trabajo clínico pionero se añaden considerables actividades de investigación, que han resultado en el depósito más grande de muestras de pacientes con SFC. Fue socio fundador y Presidente de la International Association for Chronic Fatigue Syndrome.

Kenny De Meirleir, Doctor en Medicina. Es Catedrático en Fisiología y Medicina en la Universidad Libre de Bruselas (VUB) en Bélgica, donde es también Director de la clínica Himmunitas, centro médico especializado en el tratamiento de pacientes con enfermedades inmunológicas crónicas, especialmente SFC y FM.

El Dr. De Meirleir fue miembro del Consejo de Administradores de la American Association for Chronic Fatigue Syndrome (2001-2008), así como editor del Journal of Chronic Fatigue Syndrome (2002-2008). Actualmente, el Dr. De Meirleir dirige y lleva a cabo una investigación rigurosa en la etiología, el diagnóstico y el tratamiento de SFC y FM.

Marc Frémont, Doctor en Biología Molecular y Bioquímica. Es director científico de la compañía biotecnológica RED Laboratories en Bruselas, Bélgica, donde ha dirigido y llevado a cabo distintos proyectos de investigación sobre enfermedades inmunológicas crónicas, especialmente el Síndrome de Fatiga Crónica (SFC) y la Fibromialgia (FM). También se encarga del desarrollo de los ensayos moleculares para el diagnóstico de estas enfermedades.

Chris Roelant, Doctor en Ciencias Médicas. Es director de la compañía biotecnológica Protea Biopharma en Bruselas, Bélgica, que se centra en el descubrimiento de biomarcadores y nuevos fármacos para el diagnóstico y tratamiento de enfermedades infecciosas e inmunológicas crónicas. Actualmente está analizando potentes moléculas antivirales de amplio espectro, así como inmunomoduladores y formulaciones específicas para las disfunciones gastrointestinales. El Dr. Roelant ha desarrollado un test de autocomprobación por parte del paciente de su grado de disbiosis intestinal, un trastorno frecuente en el SFC.

Héctor Ara Sanz, Doctor en Ciencias Económicas. Es Presidente de Suanfarma y Suanfarma Biotech. Esta última compañía es la primera gestora de Capital Riesgo especializada en invertir en proyectos empresariales de biotecnología. A través de su fondo Suanfarma Biotech participa en Vitalis Biofarma, compañía especializada en el diagnóstico y tratamiento del SFC y FM de reciente creación.

Inscripción:

La Jornada tendrá lugar en *Novoclinic La Moraleja*, ubicada en la Avenida de Fuencarral, 98 / 28108 Alcobendas (Madrid).

El precio de la Jornada es de 20 euros. La **fecha límite** de inscripción es el día **20 de mayo de 2010**.

Para realizar la inscripción a la Jornada es necesario rellenar el **boletín de inscripción** y remitirlo a través de los siguientes medios:

▲ e-mail : info@vitalisbiofarma.com

▲ fax: 91 567 15 57

En ambos casos se indicará en el asunto del mensaje 'inscripción Jornada SFC'. Por motivos de aforo, se tendrá en cuenta el orden cronológico de las inscripciones. Se confirmará su inscripción por correo electrónico.

El **número de cuenta** para realizar la inscripción es el siguiente: **ES 42 2038 1515 71 6000035297**

boletín de inscripción:

Soy (marcar una de las 3 casillas): Profesional sanitario* Otros profesionales del sector farmacéutico Otros

Apellidos:

Nombre:

*Especialidad:

*Centro/Hospital:

*Web:

Dirección:

Código postal:

Población:

Teléfono:

Móvil:

E-mail:

Voy a necesitar servicio de traducción simultánea: Sí No