

Simposio Internacional

Investigación y desarrollo de nuevas vacunas contra la tuberculosis

International Symposium

*Research and development of new
tuberculosis vaccines*

Zaragoza 3 y 4 junio, 2010

June 3-4, 2010



em 2010.es



INTRODUCCIÓN

Se estima que 2.000 millones de personas, un tercio de la población mundial, están infectadas con el bacilo de la tuberculosis (TB) y dos millones de personas mueren cada año de TB. La aparición de cepas multirresistentes junto con una mayor incidencia en individuos coinfectados con VIH, dificultan las medidas actuales de control contra la TB. Con objeto de poder alcanzar el objetivo del milenio propuesto por las Naciones Unidas de erradicar la enfermedad en 2050, son necesarias nuevas vacunas que aumenten la eficacia de la vacuna actual BCG, o mejor, que sean capaces de sustituirla. Con este fin, la Organización Mundial de la Salud, a través de su iniciativa *Stop TB*, considera que es necesario conseguir nuevas vacunas y para ello, al menos una veintena de candidatos deberán ser evaluados en ensayos clínicos antes del final de la década.

Objetivos: El Simposio Internacional reúne a investigadores europeos, líderes mundiales en la investigación de nuevas vacunas contra la tuberculosis que presentarán, con objeto de trasladar a la comunidad científica y a la sociedad, el esfuerzo y los resultados de las últimas investigaciones europeas en vacunas contra la tuberculosis, así como las vacunas más avanzadas en fase preclínica y los ensayos clínicos en curso en Europa.

INTRODUCTION

It is estimated that 2 billion people, one third of the world's population, is infected with tuberculosis bacilli and approximately 2 million people die of tuberculosis (TB) each year. The emergence of multi-drug resistant strains in parallel with the increased incidence of individuals co-infected with HIV has hampered current TB control programmes. With the objective to reach the current millennium goal set by the United Nations to halt and reverse incidence by 2015 and to eradicate the disease by 2050, new vaccines which augment the efficacy of the current BCG, or better, novel BCG replacement strategies are urgently needed. With this purpose, the World Health Organization, through the Stop TB Partnership, considers it necessary to find several new vaccines against TB from at least 20 vaccine candidates projected to enter clinical evaluation this decade.

Objectives: *The International Symposium will join European scientists and researchers, world leaders in the field of investigation of new vaccines against TB to present and translate to the scientific community and the society their efforts and the results of the latest European scientific research in the most advanced vaccines against TB.*

PROGRAMA CIENTÍFICO

SCIENTIFIC PROGRAM

SEDE / PLACE

Aula Magna

Paraninfo Universidad de Zaragoza

Plaza Basilio Paraíso 4. Zaragoza.

COORDINADORES / COORDINATORS

Carlos Martín

Universidad de Zaragoza.

Jelle Thole

Director TBVI. Holanda.

Jueves / Thursday, 3

09.00 h **Presentación / Presentation**

Manuel López

Rector Universidad de Zaragoza.

Rafael Gómez-Lus

Universidad de Zaragoza

Julio R. Villanueva

Consejo Científico.

Fundación Ramón Areces.

Carlos Martín

Jelle Thole

Coordinadores del Simposio.

I SESIÓN: INVESTIGACIÓN DE NUEVAS VACUNAS CONTRA LA TUBERCULOSIS

SESSION I: RESEARCH ON NEW TB
VACCINES

Moderador / Chairman:

Douglas Young

Imperial College. Londres. Reino Unido.

- 09.30 h** **En busca de nuevos paradigmas para el desarrollo de vacunas contra la tuberculosis**
Searching for novel TB vaccine paradigms
Douglas Young
- 10.30 h** **Modelos animales para la investigación de nuevas vacunas**
Animal models for TB vaccines
Ann Rawkins
Health Protection Agency. Port Down.
Reino Unido.
- 11.30 h** **Descanso / Break**
- 12.00 h** **La infección tuberculosa latente: ¡el gran reto! Nuevas aproximaciones terapéuticas del laboratorio a la clínica, el caso de la vacuna terapéutica RUTI**
Latent tuberculosis infection: the great challenge! New therapeutic approaches from the bench to the clinics, the case of the therapeutical vaccine RUTI
Pere Joan Cardona
Fundació Institut Germans Trias i Pujol.
Badalona.

II SESIÓN: ENSAYOS CLÍNICOS DE VACUNAS CONTRA LA TUBERCULOSIS
SESSION II: CLINICAL TRIALS OF TB VACCINES

Moderador / Chairman:
Paul Henri Lambert
Universidad de Ginebra. Suiza.

- 13.00 h** **Criterios de seguridad esenciales para el desarrollo de nuevas vacunas**
Essential safety issues for new TB vaccines
Paul-Henri Lambert

- 14.00 h** **Descanso / Break**
- 15.00 h** **Respuesta inmune inducida por BCG en Inglaterra y Malawi**
Immune responses induced by BCG vaccination in UK and Malawi
- Hazel Dockrell
London School of Hygiene and Tropical Medicine. Londres. Reino Unido.
- 16.00 h** **Evaluación clínica de la vacuna subunidad H1**
Clinical evaluation of subunit H1 vaccine
- Tom Ottenhoff
Leiden University Medical Center. Leiden. Holanda.

Viernes / Friday, 4

**III SESIÓN: CONFERENCIA EUROPEA:
INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE
NUEVAS VACUNAS EUROPEAS CONTRA
LA TUBERCULOSIS**

*SESSION III: RESEARCH AND
DEVELOPMENT OF EUROPEAN TB
VACCINES FOR THE WORLD*

- 9.00 h** **Moderadores / Chairmans**
Jelle Thole
Carlos Martín
- Mejorando BCG: del ratón al hombre**
The improved BCG vaccine: From mouse to man
- Stefan Kaufmann
Max-Planck-Institute for Infection-Biology.
Berlín. Alemania.

10.00 h **Perspectiva global de la Tuberculosis**
Tuberculosis: A global perspective
Marcos Espinal
Executive Secretary. Stop TB Partnership.
Organización Mundial de la Salud. Ginebra.
Suiza.

11.00 h **Descanso / Break**

11.30 h **CONFERENCIA EUROPEA,
PRESIDENCIA ESPAÑOLA DE LA
UNIÓN EUROPEA 2010:
INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO
DE NUEVAS VACUNAS
EUROPEAS CONTRA LA
TUBERCULOSIS**
*EUROPEAN CONFERENCE:
SPANISH PRESIDENCY EU 2010:
RESEARCH AND DEVELOPMENT
OF EUROPEAN TB VACCINES
FOR THE WORLD*

**Nuevas herramientas para el control
de la tuberculosis y situación
epidemiológica en Europa**
*New Tools for TB control and
epidemiology in Europe*

Emma Huitric
Tuberculosis Program from ECDC (Centro
Europeo para la Prevención y Control de
Enfermedades Infecciosas). Estocolmo.
Suecia.

**La Unión Europea hacia la innovación
en investigación en tuberculosis**
EC towards innovative research for TB

Hannu Laang
Directorate Health, DG Research.
Comisión Europea. Bruselas. Bélgica.

La estrategia de la Fundación Bill y Melinda Gates para el desarrollo de nuevas herramientas contra la tuberculosis

The Bill & Melinda Gates strategy to develop new tools for TB

Jan Gheuens

Senior Program Officer Tuberculosis Program. Fundación Bill & Melinda Gates. Seattle. Washington. EE.UU.

Iniciativa europea para el desarrollo de nuevas vacunas de tuberculosis para el mundo

TBVI: European Initiative to develop TB Vaccines for the world

Jelle Thole

Hacia el desarrollo clínico de una nueva vacuna atenuada contra la tuberculosis

Development of a new attenuated vaccine: from preclinical to clinical evaluation.

Carlos Martín

13.00 h **Discusión / Discussion**

13.30 h **Conclusiones y cierre del Simposio por representantes / Closing Remarks by Representatives**

Departamento de Salud del Gobierno de Aragón

Health Government of Aragon
Ministerio de Sanidad y Política Social
Ministry of Health and Social Politics

Ministerio de Ciencia e Innovación
Ministry of Science and Innovation

Universidad de Zaragoza
University of Zaragoza

Todas las sesiones se desarrollarán en inglés
All sessions will take place in English

Simposio Internacional

International Symposium

Investigación y desarrollo de nuevas vacunas contra la tuberculosis

Research and development of new tuberculosis vaccines

Zaragoza 3 y 4 junio, 2010

June 3-4, 2010

HOJA DE INSCRIPCIÓN / REGISTRATION FORM

Datos Personales / Personal Data

Apellidos / Last name

Nombre / Name

Lugar y Fecha de Nacimiento / Place and Date of Birth

DNI / ID No.

Domicilio / Address, Calle/Street

Ciudad/City

C.Postal/Postal Code

País/Country

Tel//Phone

email

Datos Académicos / Academic Data

Licenciado (a) en / Graduate in

Fecha / Date

Universidad / University

Doctor (a) en / Doctorate in

Fecha Lectura Tesis / Thesis Date

Universidad / University

./ ...

Para inscribirse en este Simposio, por favor, rellene y envíe esta hoja de inscripción antes del día 2 de junio de 2010 a:

All those wishing to attend this Symposium should fill out this registration form before June 2, 2010 and send it to:



Simposio Internacional

Investigación y desarrollo de nuevas vacunas contra la tuberculosis

**Secretaría del Departamento de Microbiología
Medicina Preventiva y Salud Pública. Facultad de Medicina**

Calle Domingo Miral, s/n. Universidad de Zaragoza. 50009 Zaragoza. España

tbvacman@unizar.es / 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 Vitruvio 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 law, at Fundación Ramón Areces, calle Vitruvio 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

