

PROGRAMA PRELIMINAR

Día 1: 14 Marzo 2012 –Miércoles- (Sesión en castellano)

8:30 – 9:00 Registro y entrega de la documentación

9:00 9:15 Presentación oficial del curso:

9:30 - 12:00 Diagnóstico de las enfermedades degenerativas de la retina: aspectos celulares, funcionales, genéticos y clínicos.

9:30 – 9:50 El diagnóstico desde el punto de vista de los afectados
D. Jordi Pala
Presidente Asociación de Afectados por Retinosis Pigmentaria de Catalunya

9:50 – 10:10 Estudio clínico de las alteraciones de la retina
Dr. M. J. Rubio
Hospital de Bellvitge. Barcelona

10:10 – 10:30 Distrofias de la retina: detección de mutaciones
Dr. M. Carballo
Hospital de Terrassa

10:30 – 10:50 Las DR y sus características en España
Dra. Carmen Ayuso
Fundación Jimenez Díaz

10:50 – 12:00 Mesa Redonda /Debate
Moderador: Dr. Pedro de la Villa
Univ. de Alcala.

12:00 – 12:30 **Café**

12:30 - 14:00 Presentaciones de los alumnos
Moderador: Dr. Jose Maria Millan
Hospital Universitario La Fe

14:00- 16:00 **COMIDA**

16:00 - 18:30 Tratamiento de las enfermedades degenerativas de la retina

16:00 – 16:20 Introducción histórica al tratamiento: el punto de vista de los afectados

D. Albert Español

Asociación de Afectados por Retinosis Pigmentaria de Catalunya

16:20 – 16:40 Revisión crítica de los tratamientos actuales

Dr. A. Navea

Fundación Oftalmológica del Mediterraneo

16:40 – 17:00 Nuevos fármacos para el tratamiento de las degeneraciones de la retina.

Dr. S. Medina

ProRetina Therapeutics

17:00 – 17:20 La investigación en colaboración: el cambio de paradigma en la I+D de nuevos medicamentos

Dr. A. Fernández

Grupo Ferrer

17:20 – 18:30 Mesa Redonda /Debate

Moderador: Dr. R. Martí Bonet

Institut Català de Retina

18:30- 18:45 Conclusiones día 1

19:00-21:00 Visita Cultural Terrasa

21:00 CENA

Día 2: 15 Marzo 2012 – Jueves - (Sesión en castellano)

9:00 - 12:00 Nuevas aproximaciones experimentales para el tratamiento de las enfermedades degenerativas de la retina

- 9:00 – 9:20** Alteraciones de los fotorreceptores: mecanismos moleculares
Dr. P. Garriga
Univ. Politecnica de Catalunya
- 9:20 – 9:40** Neuroprotección de la retina
Dr. M. Avilés
Cátedra Bidons Egara /Univ. Murcia
- 9:40 – 10:00** Modelos animales de degeneración de la retina: agentes preservadores de la visión
Dr. N. Cuenca
Univ. Alicante
- 10:00 – 10:20** Células microencapsuladas y otras estrategias de liberación de fármacos a nivel intraocular
Dr. J. L Pedraz
Univ Pais Vasco /CIBER BBN
- 10:20 – 10:40** Células troncales: mitos y realidades
- 10:40 – 12:00** Mesa Redonda /Debate
Moderador: Dr. P. Laguna
Director CIBER BBN
- 12:00 – 12:30** **Café**

Dia 2: 15 Marzo 2012 – Jueves (English Session)

12:30 - 18:30 Advances in Visual Prosthesis (Preliminary Program)

12:30 – 12:50 Visual prosthesis: New hope for the blind

12:50 – 13:10 Restoration of useful vision in Retinitis Pigmentosa Patients by subretinal implants
Dr. E. Zrenner
Univ. Tübingen

13:10 – 13:30 EPIRET3 epiretinal prosthesis
Dr. G. Roessler
Technical University. RWTH Aachen, Germany

13:30 – 13:50 A retinal prosthesis implanted in the suprachoroidal space
Dr. Nigel Lovell and Dr. Gregg Suaning
UNSW, Sydney, Australia

14:00- 16:00 LUNCH

16:00 – 16:20 The Argus II Epiretinal Prosthesis: preliminary results
Dr. Gislin Dagnelie
Johns Hopkins University (USA)

16:20 – 16:40 Optogenetics: a new approach for visual prostheses
Dr. L. Humphreys
CIBER-BBN, Univ Miguel Hernández

16:40 - 17:00 Development of a cortical visual neuroprosthesis for the blind
Dr. E. Fernandez
Catedra de Investigación Bidons Egara, UMH, CIBER BBN

17:00 – 18:00 Open Discussion
Moderator: Carmen Girona
Periodico el Pais

18:00 – 18:30 Café

18:30 – 20:00 Open Day: Session for patients.

20:00 Conclusions