

Nuevas aplicaciones diagnósticas del estudio de proteínas. Proteómica

3, 4, i 5 DE DESEMBRE DE 2003

A l'Aula Magna de la Casa de Convalescència
de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau

Direcció:

F. González Sastre

Comitè organitzador:

C. Martínez Brú

M. Cortés Rius

*Curs reconegut com d'interès sanitari pel Departament de
Sanitat i Seguretat Social de la Generalitat de Catalunya.
Curs recomanat pel Departament de Bioquímica i Biologia
Molecular de la Universitat Autònoma de Barcelona.*

Informació i Secretaria:

Servei de Bioquímica
HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU
Avda. Sant Antoni M^a Claret, 167
08025 BARCELONA

Tel.: 93 291 90 21 - Fax: 93 291 91 96
Correu electrònic: amartinezar@hsp.santpau.es

PONENTS:

Andreu Martínez, D. Departament de Ciències
Experimentals i de la Salut. Universitat Pompeu Fabra.
Barcelona

Bachs Valldeneu, O. Departament Biologia Cel·lular i
Anatomia Patològica. Universitat de Barcelona.
Barcelona

James, P. Department of Protein Technology.
Wallenberg Laboratory. Lund University. Lund (Suècia)

Vanderkerkhove, J. Department of Medical Protein
Research Universiteit Gent. Gante (Bèlgica)

Vivancos Martínez, F. Departamento de Inmunología.
Fundación Jiménez Díaz y Departamento de
Bioquímica y Biología Molecular. Universidad
Complutense. Madrid

Curs patrocinat per la Fundació per la Bioquímica Clínica i la Patologia Molecular

COL·LABOREN:

DADE BEHRING, S.A.
JOHNSON & JOHNSON, S.A.
ROCHE DIAGNOSTICS, S.A.

**HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU
HOSPITAL UNIVERSITARI DE LA
UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA**

Alonso, A. Servicio de Nefrología Pediátrica. Hospital
Infantil La Paz. Madrid

Bayés Genís, A. Unitat d'Insuficiència Cardíaca. Servei
de Cardiologia. Hospital de la Santa Creu i Sant Pau.
Barcelona

Borque de Larrea, L. Servicio de Análisis Clínicos.
Hospital San Millán. Logroño

Bradwell, A. R. The Binding Site Ltd. Medical School.
University of Birmingham. Birmingham (Regne Unit)

Cortés Rius, M. Servei de Bioquímica. Hospital de la
Santa Creu i Sant Pau. Barcelona

Diéguez Junquera, M^a A. Servicio de Inmunología.
Hospital Central Asturias. Oviedo

Fontcuberta Boj, J. Servei d'Hematologia. Hospital de
la Santa Creu i Sant Pau. Barcelona

Gómez García, L. Servei de Medicina Interna. Hospital
Mútua Terrassa. Terrassa

González Sastre, F. Servei de Bioquímica. Hospital de
la Santa Creu i Sant Pau. Barcelona

Juárez Rubio, C. Servei d'Inmunologia. Hospital de la
Santa Creu i Sant Pau. Barcelona

Martínez Brú, C. Servei de Bioquímica. Hospital de la
Santa Creu i Sant Pau. Barcelona

Massaro, L. Investigación y desarrollo. New Scientific
Co. Cormano (Itàlia)

Montañes Bermúdez, R. Servei d'Anàlisis Clíniques.
Fundació Puigvert. Barcelona

Ordóñez Llanos, J. Servei de Bioquímica. Hospital de
la Santa Creu i Sant Pau. Barcelona

Sureda Balari, A. Servei d'Hematologia Clínica.
Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. Barcelona

Valls Tolosa, C. Servei de Bioquímica. Hospital Sant
Joan de Déu. Barcelona

Viedma Contreras, J. A. Hospital General y
Universitario de Elche. Elche

PROGRAMA

Dimecres, 3 de desembre

- 08.45 Lliurament de la documentació
09.00 Introducció i presentació.
F. González Sastre

PROTEINURIA DE BENICE-JONES

- 09.15 - 10.00 **Significado clínico y métodos de estudio de las proteínas de "Bence-Jones"**
José Antonio Viedma Contreras
- 10.00 - 10.45 **Concepto de remisión completa en el mieloma múltiple. Utilidad clínica de la determinación de la proteinuria de Bence-Jones**
Ana Sureda Balari
- 10.45 Pausa. Cafè
- 11.15 - 11.45 **Escrutinio de la proteinuria de Bence-Jones, mediante cuantificación de cadenas ligeras totales de inmunoglobulinas en orina.**
Cecília Martínez Brú
- 11.45 - 12.30 **Cadenas Ligeras libres y proteínas de Bence-Jones: El estado actual**
Leonardo Massaro
- 12.30 - 13.30 **Serum free light chain tests for monoclonal gammopathies**
A.R. Bradwell
- 13.30 Pausa. Dinar

CISTATINA C

- 15.00 - 15.45 **Utilidad clínica del uso de ecuaciones de predicción para la estimación del filtrado glomerular**
Rosario Montañés Bermúdez
- 15.45 - 16.30 **Cistatina C, nuevo marcador biológico de filtración glomerular**
Luis Borque de Larrea
- 16.30 - 17.15 **Experiencia clínica en el uso de la Cistatina C en nefrología pediátrica**
Angel Alonso
- 17.15 Discussió.

Dijous, 4 de desembre

PROTEÍNAS DE SIGNIFICACIÓN CARDIOVASCULAR

- 09.15 - 10.00 **Utilidad de NT-PRO-BNP para el seguimiento de enfermos con insuficiencia cardíaca**
Antoni Bayés Genís
- 10.00 - 11.00 **Proteínas de interés diagnóstico en la evaluación del enfermo cardiovascular. Nuevas magnitudes diagnósticas**
Jordi Ordóñez Llanos
- 11.00 Pausa. Cafè
- 11.30 - 12.15 **Proteínas de la coagulación implicadas en el riesgo cardiovascular**
Jordi Fontcuberta Boj
- 12.15 - 13.00 **Citoquinas como marcadores de inflamación**
Cándido Juárez Rubio
- 13.00 Discussió
- 13.15 Pausa. Dinar

PROCALCITONINA

- 15.00 - 15.45 **Procalcitonina, aspectos moleculares y métodos de laboratorio para su determinación**
M^a Ángeles Diéguez Junquera
- 15.45 - 16.30 **Utilidad de la procalcitonina en la patología pediátrica**
Carme Valls Tolosa
- 16.30 - 17.00 **Utilidad diagnóstica de la determinación de procalcitonina en el paciente granulocitopénico**
Lucía Gómez García
- 17.00 Discussió.

Divendres, 5 de desembre

SIMPOSIUM INTERNACIONAL:

PROTEÓMICA

- 09.00 - 9.15 Introducció i presentació
F. González Sastre (Barcelona)
- 09.15 - 10.00 **Métodos e instrumentación analítica en proteómica**
David Andreu Martínez (Barcelona)
- 10.00 - 10.45 **Estudios sobre la enfermedad cardiovascular**
Fernando Vivancos Martínez (Madrid)
- 10.45 Pausa. Cafè
- 11.15 - 12.00 **Aplicaciones de la proteómica al estudio del cáncer**
Oriol Bachs Valldeneu (Barcelona)
- 12.00 - 12.45 **Putting proteomics in the clinic: An approach to classifying breast cancer types**
Peter James (Lund - Suecia)
- 12.45 - 13.30 **Advances in proteomic analysis and new developments for clinical diagnosis**
Joel Vanderkerckhove (Gante - Bélgica)
- 13.30 Discussió general