



IUPAC



VII Simpòsium Europeu

EL LABORATORI CLÍNIC I LA INDÚSTRIA DEL DIAGNÒSTIC *IN VITRO*

"La genètica molecular en el laboratori clínic"

Barcelona, 28 i 29 de maig de 2013

Sala Prat de la Riba

Institut d'Estudis Catalans

Carrer del Carme, 47

Organitzat per:

**Associació Catalana de Ciències de Laboratori Clínic
Societat Catalana de Biologia**

amb la col·laboració de:

Abbott Molecular

Affymetrix

BioRad Europe

Genòmica S.A.U

i dels membres corporatius:

Abbott Científica, S.A.

Bio-Rad Laboratories, S.A.

Izasa, S.A.

Menarini Diagnòsticos, S.A.

Thermo Scientific

Roche Diagnostics, S.L.

Sarstedt, S.A.

Siemens Healthcare Diagnostics, S.L.

amb el patrocini de la IUPAC*

amb els auspicis de la IFCC

* El patrocini de la IUPAC implica que els visats d'entrada es concediran a tots els químics *bona fide* sempre que la sol·licitud es faci, com a mínim, amb tres mesos d'antelació. Si un visat no es concedeix un mes abans de la reunió, la Secretaria de la IUPAC ha de ser notificada sense demora per part del sol·licitant.

Presidenta

Margarita Salvadó Costa
(msalvado@lrc.es)

Secretaria Tècnica

Ariadna Padró Miquel (apadro@bellvitgehospital.cat)
Beatriz Candás Estébanez (bcandas@tauli.cat)

Comitè Assessor

Montserrat Baiget Bastus, Ramon Roca Puig, Francesc Solé Ristol, Jordi Vila Estapé

La genètica molecular és una de les disciplines del laboratori clínic que més ràpidament evoluciona. El gran nombre d'articles que es publiquen diàriament en revistes científiques on es relacionen variants genètiques amb condicions o malalties, adjudiquen al laboratori clínic el difícil paper de decidir quines d'aquestes variacions poden tenir un impacte mèdic real. A més a més, l'actualització de coneixements en les tècniques dels àcids nucleics és igualment imperativa per decidir la tecnologia d'un laboratori de genètica molecular, donada la seva complexitat, diversitat i la inversió econòmica que representa.

L'objectiu principal d'aquest simposium és discutir l'impacte de la genètica molecular als laboratoris clínics, com ha afectat a la seva organització i cap a on evolucionarà en els propers anys.

El simposium se celebrarà en forma de debat obert entre diversos experts en genètica molecular juntament amb representants de la indústria del diagnòstic *in vitro*. S'ha estructurat en quatre sessions en les quals es debatran les novetats tècniques en el diagnòstic microbiològic, la rellevància de la farmacogenètica, l'assegurament de la qualitat dels resultats emesos pel laboratori clínic i les tendències en el diagnòstic genètic prenatal. Comptarà amb un torn de paraules obert a tots els assistents.

Participaran com a experts

Miguel Álvarez Tejado, Beatriz Bellosillo Paricio, Ángel Carracedo Álvarez, Vincenzo Cirigliano, Juan Cruz Cigudosa, Gilbert Greub, Míriam Guitart Feliubadaló, Verena Haselmann, Juanjo Hernández Sánchez, Luis Martínez Martínez, Giuseppe Novelli, Josep Oriola Ambrós, Luis Pérez Jurado, Alberto Plaja Rustein, Stuart Schwartz, Àlex Soriano Viladomiu, Joris Vermeesch

Programa

Dimarts, 28 de maig de 2013

16:00 **Benvinguda i presentació del simpòsium** Margarita Salvadó Costa

16:30 **Conferència inaugural: Història de la genètica molecular i la seva introducció als laboratoris clínics** Beatriz Bellosillo Paricio

17:15 ***Pausa***

17:30 **Debat – Diagnòstic molecular en el laboratori de microbiologia clínica** Moderador:
Jordi Vila Estapé

21:00 ***Sopar***

Dimecres, 29 de maig de 2013

9:00 **Debat – Farmacogenètica al laboratori clínic** Moderadora:
Montserrat Baiget Bastus

11:00 ***Pausa***

11:30 **Debat – Garantia de la qualitat en genètica molecular** Moderadora:
Ariadna Padró Miquel

13:30 ***Dinar de treball***

15:00 **Debat – Diagnòstic molecular prenatal** Moderador:
Francesc Solé Ristol

17:00 **Conclusions i cloenda** Ariadna Padró Miquel
Beatriz Candás Estébanez

Els idiomes oficials del simpòsium seran català, espanyol i anglès, amb traducció simultània dels debats

Miguel Álvarez-Tejado
Roche Applied Science, S.L..
Sant Cugat del Vallès
Catalonia (Spain)

Montserrat Baiget Bastus
Servei de Genètica
Hospital de Sant Pau i de la
Santa Creu
Barcelona
Catalonia (Spain)

Beatriz Bellosillo Paricio
Servei d'Anatomia Patològica
IMIM Hospital del Mar
Barcelona
Catalonia (Spain)

Beatriz Candás Estébanez
Laboratori UDIAT-Centre
Diagnòstic
Corporació Sanitària Parc Taulí
Sabadell
Catalonia (Spain)

Ángel Carracedo Álvarez
Instituto de Medicina Legal,
Universidade de Santiago de
Compostela
Fundación Pública Galega de
Medicina Xenómica (SERGAS)
Santiago de Compostela
Galicia (Spain)

Vincenzo Cirigliano
Departament de Genètica
Molecular
General Lab
Barcelona
Catalonia (Spain)

Juan Cruz Cigudosa
Departamento de Citogenética
Servicio de Patología
Molecular, CNIO
Madrid
Community of Madrid (Spain)

Gilbert Greub
Institut de Microbiologie,
Département des Laboratoires
Centre Hospitalier Universitaire
Vaudois
Lausanne (Switzerland)

Míriam Guitart Feliubadaló
Laboratori de Genètica
UDIAT-Centre Diagnòstic,
Corporació Sanitària Parc Taulí
Sabadell
Catalonia (Spain)

Verena Haselmann
Referenzinstitut für Bioanalytik
Institut für Klinische Chemie
Universitätsmedizin Mannheim
Mannheim (Germany)

Juanjo Hernández Sánchez
Nous projectes
Laboratori de Referència de
Catalunya
El Prat de Llobregat
Catalonia (Spain)

Luis Martínez Martínez
Servicio de Microbiología
Hospital Universitario Marqués
de Valdecilla
Santander
Cantabria (Spain)

Giuseppe Novelli
U.O.C. Medical Genetics
Laboratory of the University
Polyclinic of Tor Vergata
Rome (Italy)

Josep Oriola Ambrós
Servei de Bioquímica i
Genètica Molecular
Hospital Clínic
Barcelona
Catalonia (Spain)

Ariadna Padró Miquel
Laboratori Clínic
Hospital Universitari de
Bellvitge
L'Hospitalet de Llobregat
Catalonia (Spain)

Luis Pérez Jurado
Unitat de Genètica, Universitat
Pompeu Fabra;
Institut d'Investigació Sanitària
Hospital del Mar (IMIM);
Centro de Investigación
Biomédica en Red de
Enfermedades Raras
(CIBERER)
Barcelona
Catalonia (Spain)

Alberto Plaia Rustein
Departament de Genètica
Hospital Vall d'Hebron
Barcelona
Catalonia (Spain)

Ramon Roca Puig
Societat Catalana de Biologia
IEC
Barcelona
Catalonia (Spain)

Margarita Salvadó Costa
Laboratori de Referència de
Catalunya
El Prat de Llobregat
Catalonia (Spain)

Stuart Schwartz
FACMG
Cytogenetics Laboratory
Laboratory Corporation of
America
North Carolina, USA

Francesc Solé Ristol
José Carreras Leukaemia
Foundation
Barcelona
Catalonia (Spain)

Álex Soriano Viladomiu
Servei de Malalties
Infeccioses
Hospital Clínic
Barcelona
Catalonia (Spain)

Joris Vermeesch
Hoofd Moleculaire
Cytogenética, Coordinator
Genomics Core, Center for
Human Genetics,
Leuven (Belgium)

Jordi Vila Estapé
Servei de Microbiologia
Centre de Diagnòstic
Biomèdic
Hospital Clínic
Barcelona
Catalonia (Spain)