

LIGAND ASSAY 2001

7° simposio annuale ELAS - Italia

con il patrocinio di

SIBioC

Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica

FISMELAB

Federazione Società Scientifiche Italiane nel
Settore della Medicina di Laboratorio

Istituto Superiore di Sanità

Royal Hotel Carlton
Bologna, 14-15-16 novembre 2001

PROGRAMMA DEFINITIVO

I.P.

INFORMAZIONI GENERALI

QUOTA DI ISCRIZIONE

L. 250.000 + IVA = L. **300.000** Soci ELAS

L. 320.000 + IVA = L. **384.000** Non Soci

La quota comprende: il materiale didattico, i coffee break e le colazioni di lavoro nei giorni 15 e 16 novembre 2001

ATTESTATI

Ai partecipanti sarà rilasciato un attestato di partecipazione valido per l'inserimento nel curriculum formativo. Sono stati richiesti i crediti ECM.

PUBBLICAZIONI

Le relazioni e gli abstract delle comunicazioni e dei poster sono pubblicati sul volume 6 n. 3 2001 di *LigandAssay*, rivista di ELAS – Italia

PUNTI D'INCONTRO

Nella sede congressuale è prevista un'area incontri per le aziende del settore

SEDE

ROYAL HOTEL CARLTON
Via Montebello 8 - 40121 Bologna
Tel. 051/249361 – Fax 051/249724

SEGRETERIA SCIENTIFICA

C. Dotti (Reggio Emilia)
R. Malvano (Milano)
G. Messeri (Firenze)
G.C. Zucchelli (Pisa)

COMITATO SCIENTIFICO

G. Banfi (Castellanza)
P. Beck-Peccoz (Milano)
G.F. Bolelli (Bologna)
P.A. Bonini (Milano)
A. Cianetti (Roma)
F. Ferrara (Milano)
A. Fortunato (Vicenza)
C. Franzini (Milano)
M. Gion (Venezia)
S. Mengozzi (Cesena)
O. Merz (Trento)
M. Migliardi (Torino)
R. Pacifici (Roma)
F. Pecchio (Torino)
M. Perona (Torino)
M. Plebani (Padova)
L. Romano (Napoli)
G. Vignati (Magenta, MI)

Mercoledì, 14 novembre 2001

14.00 – 14.30 Presentazione di ELAS – Italia

14.30 - 17.45 - I sessione

IL PARATORMONE: CLINICA E LABORATORIO

Moderatori: *D. Fonzo* (Torino), *G.C. Zucchelli* (Pisa)

Fisiopatologia della funzione paratiroidea

C. Marcocci (Pisa)

La misura del paratormone: fattori di variabilità e problemi di standardizzazione

M. Migliardi (Torino)

La misura del paratormone: metodi immunometrici a confronto

G. Aimò (Torino)

Aspetti diagnostici degli iperparatiroidismi

M. Marangella (Torino)

Il paratormone: analisi delle forme molecolari attivatrici ed inibitrici

R. Daverio, F. Ferrara (Milano)

Aspetti clinici innovativi della determinazione delle frazioni attivatrici ed inibitrici del paratormone

T. Cantor (Santee, USA), *C. Pasini* (Milano)

La determinazione intraoperatoria del paratormone

G. Mengozzi (Torino)

17.45 Intervallo (poster & area espositiva)

18.00 - 19.00

Workshop ABBOTT Div. Diagnostici

L'AUTOMAZIONE ABBOTT PER LA DIAGNOSTICA TIROIDEA

Moderatori: *P. Beck-Peccoz* (Milano), *C. Dotti* (Reggio Emilia)

Aspetti diagnostici delle tireopatie autoimmuni

A. Alfano (Lanzo, TO)

Diagnostica di laboratorio dell'ipertiroidismo subclinico: confronto tra metodi

E. Intra (Genova)

19.00

Cocktail di benvenuto offerto da ABBOTT DIV. DIAGNOSTICI

Giovedì, 15 novembre 2001

9.00 - 11.15 - II sessione

AUTOIMMUNITA' TIROIDEA

Moderatori: *P. Beck-Peccoz* (Milano), *J. Ingrand* (Paris, France)

Methodological pitfalls in the measurement of circulating autoantibodies

N. Morgenthaler (Berlin, Germany)

La misura della tireoglobulina in presenza di autoanticorpi anti-Tg circolanti

L. Persani (Milano)

Autoimmunità materna: rischi fetali e predisposizione a tiroidite postpartum

L. Chiovato (Pisa)

Anticorpi anti recettore del TSH nella diagnosi e nel follow-up della malattia di Graves

M. Bagnasco (Genova), *G. Iervasi*, *G. Mariani* (Pisa)

Anticorpi antitiroide nell'ipertiroidismo e nell'ipotiroidismo subclinico

D. Cortellazzi (Milano)

11.15 Intervallo (poster & area espositiva)

11.45-12.45

Workshop BAYER Div. Diagnostici

L'IMMUNOMETRIA SU ADVIA CENTAUR

Moderatori: *A. Cianetti* (Roma), *G. Vignati* (Magenta, MI)

Una promessa nel futuro del PSA: PSA complessato (cPSA)

A. Fortunato (Vicenza)

La diagnosi in allergologia clinica: vantaggi e limiti dei differenti test

G. Ricci (Bologna)

13.00 Colazione di lavoro

14.30 - 15.30

Workshop BECKMAN COULTER

I MARCATORI BIOCHIMICI DI DANNO MIocardICO

Moderatori: *M. Galvani* (Forlì), *L. Romano* (Napoli)

La nuova definizione di infarto miocardico

M. Galvani (Forlì)

Requisiti dei metodi di dosaggio della troponina I alla luce della nuova definizione di infarto miocardico

M. Zaninotto (Padova)

15.30 – 16.30 - III sessione

CARDIOLOGIA E LABORATORIO: NUOVE OPPORTUNITA'

Moderatori: *C. Franzini* (Milano), *G. Vignati* (Magenta)

La funzione tiroidea nelle cardiopatie

G. Iervasi, A. L'Abbate (Pisa)

Citochine e disfunzione neuroendocrina nello scompenso cardiaco

M. Emdin (Pisa)

16.30 Intervallo (poster & area espositiva)

16.45 - 17.45 - IV sessione

SCREENING BIOCHIMICI PRENATALI

Moderatori: *G. Mancini* (Torino), *G. Messeri* (Firenze)

L'importance du contrôle des marqueurs trisomiques: problèmes pre-analytiques, analytiques et épidémiologiques

B. Dingeon (Chambery, France)

Dieci anni di attività di screening prenatale per la sindrome di Down

M. Perona (Torino)

Venerdì, 16 novembre 2001

9.00 - 10.45 - V sessione

LA PROCALCITONINA: CLINICA E LABORATORIO

Moderatori: *Y. Barbier* (Lyon, France), *M. Gion* (Venezia)

The procalcitonin: a new sepsis marker

J. Odarjuk (Berlin, Germany)

L'uso delle determinazioni di procalcitonina nell' unità di cura intensiva

G.P. Castelli (Mantova)

Procalcitonina in totale automazione: valutazione preliminare su Liaison

A. Fortunato (Vicenza)

La determinazione della procalcitonina con il sistema Kryptor

A. Ponzio (Prato)

10.45 Intervallo (poster & area espositiva)

11.00 – 12.00

Workshop ROCHE Diagnostics

*PRO BRAIN NATRIURETIC PEPTIDE (PRO BNP) NELLA
DIAGNOSI E GESTIONE DELLA INSUFFICIENZA
CARDIACA*

Moderatori: *A. Clerico* (Pisa), *A. Ligabue* (Bazzano, BO)

**Valore clinico del dosaggio dei peptidi
natriuretici in Cardiologia**

M. Galvani (Forlì)

**Pro BNP: biochemistry and analytical
performance on Elecsys**

B. Trauth (Mannheim)

12.00 - 13.45 - VI sessione

TRAPIANTI D'ORGANO E SAGGI IMMUNOMETRICI

Moderatori: *R. Malvano* (Milano), *L. Romano* (Napoli)

L'utilità del laboratorio nella terapia dei trapianti

R. Utili (Napoli)

Monitoraggio farmacologico dei pazienti trapiantati

M. Regazzi (Pavia)

Diagnostica oncologica: quale ruolo?

M. Gion (Venezia), *G. Ruggeri* (Brescia)

**L'uso dei marcatori di infettività nella
valutazione dei donatori d'organo**

P. Piantino (Torino)

13.45 Colazione di lavoro

POSTER

01 Casistica screening Down al primo trimestre maggio 99 - maggio 2001

A.M. Agostini, A. Delfino, M. Mastrandrea, M.L. Santoro, C. Giorlandino

02 First results from the development of a chemiluminescence serum GFAP assay to be used on the fully automated LIAISON immunoassay analyser

M. Bach, B. Engel, R. Schlett, C. Nassabi, M. Mack

03 LIAISON Myoglobin: development of a chemiluminescence myoglobin assay for the use on the fully automated LIAISON random access immunoassay analyser

M. Bach, B. Ivankovic, R. Schlett, M. Mack

04 Livelli sierici di inibina B nei pazienti con varicocele

A. Bertagna, C. Di Bisceglie, A.M. Barberis, M. Taliano, A. Gariano, L. Zurzolo, C. Manieri

05 Thyroid hormones, thyroglobulin, thyroid peroxidase and thyroglobulin antibody: biological variation and indices of individuality

N. Bettinardi, A.O. Caspani, F. Mariani, G. Casiraghi

06 Autoanticorpi anti recettore del TSH in due gruppi di pazienti affetti da morbo di Basedow: differenze tra risultati ottenuti con metodi di dosaggio di prima e seconda generazione

G. Bettinsoli, A. Caldinelli, M. Zucchi

07 La risposta al pasto misto come valutazione della riserva insulinica pancreatica in soggetti con normale tolleranza glucidica e pazienti con diabete mellito tipo2 di lunga durata: osservazioni personali

M.F. Borghi, D. Zavaroni

08 Methodological evaluation of a rapid chromogranin assay

A. Brocchi, S. Raspanti, M. Tommasi

09 Una nuova metodica per il Paratormone intatto su analizzatore Immulite 2000

G. Bugari, C. Iacobello, A. Albertini

10 Procalcitonin: experience of clinical evaluation and comparison of results utilising two different methods of determination

A. Cavallini, M. Braidà, C. Bruno, F. Pecchio, L.M. Sena

11 Clinical accuracy of two new assays for thyroid peroxidase antibody (Anti-TPO) and thyroglobulin (TG) using 1235 autodelfia

M. Cioffi, M.T. Vietri, P. Gazzerro, A. D'Auria, C. Porcelli, A.M. Molinari

12 Serum p53 antibodies in autoimmune thyroid diseases

M. Cioffi, A. D'Auria, M.T. Vietri, P. Gazzero, A. Mazzeo, M. Citarella, A.M. Molinari

13 Dosaggio immunometrico del testosterone totale con analizzatore automatico ACCESS: valutazione e confronto con metodo RIA

R. Colla, G. Caffari, M. Toniato, U. Sartori, G. Rossi

14 Determinazione immunoturbidimetrica dell'ecstasy: valutazione di un nuovo metodo

G. Dall'Olio, E. Burti, M. Giannuzzi

15 Valutazione di un kit immunoturbidimetrico per la determinazione dell'ecstasy: applicazione sul sistema di chimica clinica dimension RxL

G. Dall'Olio, E. Marzot, G. Soffiati

16 An automated fluoroimmunoassay for the determination of thyroglobulin

A. D'Auria, A. Mazzeo, C. Porcelli, T. Catalano, T. Di Meo, A.M. Molinari, M. Cioffi

17 Livelli plasmatici di adrenomedullina in pazienti con insufficienza renale prima e dopo emodialisi

S. Del Ry, M. Maltinti, R. Caprioli, A. Clerico, D. Giannessi

18 Endotelina e invecchiamento: caratterizzazione dei recettori cardiaci dell'endotelina in un modello sperimentale animale

S. Del Ry, G. Cavallini, M. Maltinti, R.L. Vitale, E. Bergamini, D. Giannessi

19 Validità della procalcitonina per un puntuale monitoraggio dello stato settico dei pazienti

R.M. Dorizzi, A. Ferrari, R. Pavan, A. Rungatscher, M. Caputo, A. Luzzani

20 Determinazione della renina attiva impiegando una metodica immunoradiometrica manuale ed una metodica immunochemiluminescente completamente automatica

R.M. Dorizzi, S. Meneghelli

21 Applicazione degli strumenti della evidence based laboratory medicine nell'impiego diagnostico della procalcitonina

R.M. Dorizzi, A. Ferrari, R. Pavan, A. Rungatscher, M. Caputo, A. Luzzani

22 Valutazione del dosaggio pepsinogeno I con metodica in chemiluminescenza su strumento LIAISON

D. Faggian, A. Tasinato, M. Plebani

23 Evaluation of the new fully automated single-step Liaison C-Peptide Assay

A. Fortunato, A. Pfützner, C. Gerhards-Reich, P. Sander, P. Völcker, T. Forst

24 Determinazione della 25-OH vitamina D: valutazione delle prestazioni dei reagenti non isotopici Nichols Advantage in completa automazione sull'analizzatore Liaison

A. Fortunato, M. Banci

25 Analytical performance of thyroid peroxidase antibody assay using 1235 AutoDelfia

P. Gazzero, T. Catalano, R. Magnetta, M. Citarella, T. Di Meo, A.M. Molinari, M. Cioffi

26 Espressione di heat shock proteins e indici di danno miocardico

D. Giannessi, R.L. Vitale, C. Caselli, A. Crucean, S. Del Ry, B. Murzi, V. Vanini, A. Biagini

27 Development of an automated assay that measures PTH with no crossreactivity to non-(1-84) PTH

E. Guthrie, J. Lu, C. Cody, J.S. Hutchison, J. Wong, E. Carlton, M. Caulfield, J. Nelson, R.E. Reitz, D.A. Fisher, G. Segre

28 Measurement of bioactive 1-84 PTH in primary hyperparathyroidism

E. Guthrie, M. Caulfield, J. Nelson, D.A. Fisher, A. Dackiw, O. Clark, E. Yutan, A. Remaley, S. Libutti, G. Segre, R.E. Reitz

29 Evaluation of the fully automated LIAISON system for direct renin immunoassay in plasma

A. Iervasi, S. Masini, C. Passino, M. Emdin, G.C. Zucchelli

30 Determinazione degli autoanticorpi antirecettore del TSH con il nuovo metodo chemiluminescente LUMitest TRAK

A. Iervasi, S. Masini, G. Iervasi, G.C. Zucchelli

31 Diagnostica di laboratorio degli ipertiroidismi subclinici

E. Intra, S. Bellotti, C. Giuliano, E. Lanfranco, V. Marrè, F. Minetti, M. Mori, P. Tenerelli, M. Bagnasco

32 Interferenza della macroprolattina nel dosaggio immunometrico della prolattina: nostra esperienza su ACCESS e ARCHITECT

G. Maimeri, C. Lo Cascio, R. Salmoiraghi, G. Bonadonna

33 Dosaggio del testosterone su ACCESS Beckman e confronto con altri metodi in chemiluminescenza

G. Maimeri, C. Lo Cascio, R. Salmoiraghi, G. Bonadonna

34 La normalizzazione dei dati di laboratorio mediante l'impiego dei multipli della mediana: un procedimento troppo spesso ignorato

R. Malvano, A. Chiecchio, G. Vignati

35 Valutazione della qualità analitica dei metodi immunometrici attraverso i punteggi dei laboratori partecipanti al programma di VEQ Immunocheck

A. Pilo, G.C. Zucchelli, M.R. Chiesa, M. Scarlattini

36 Determinazione delle catecolamine libere e solfoconiugate in soggetti normali e in pazienti con scompenso cardiaco

C. Prontera, A. Iervasi, M. Emdin, A. Mercuri, C. Taddei, G.C. Zucchelli

37 Determinazione immunoenzimatica dell'endotelina plasmatica in soggetti normali e in pazienti con scompenso cardiaco

C. Prontera, A. Iervasi, C. Passino, M. Emdin, F. Galetta, G.C. Zucchelli

38 Quale affidabilità nei laboratori di analisi alle soglie del terzo millennio?

F. Franceschetti, G.F. Baraghini, M. Capelli, G.F. Bolelli

39 Endothelin isoforms detected by FPLC with RIA in human urine samples: methodological assessment

S. Raspanti, A. Brocchi, C. Olianti, A. Passeri, M. Tommasi, G. La Cava

40 Problemi di specificità dei reattivi CEDIA per l'analisi delle droghe di abuso: esperienza personale e recente casistica

M. Rastelli, S. Vercesi, L. Santori, G. Degli Antoni

41 Valutazione delle caratteristiche analitiche del dosaggio della vitamina B12 su analizzatore ARCHITECT i2000

G. Ruggeri, S. Belloli, M. Faustini, C. Benini, F. Carasi, A. Albertini

42 PCT e sepsi in pazienti trattati con ultrafiltrazione renale extracorporea: riflessioni su tre casi

M.T. Sandri, T. Roth, M. Venturino, R. Passerini

43 Intact PTH vs. the whole PTH assay in uremic samples

M. Tommasi, A. Brocchi, S. Raspanti, S. Detti, F. Locchi, S. Bandini

44 Esperienza preliminare del nuovo dosaggio "Whole PTH" nel monitoraggio intraoperatorio per iperparatiroidismo primario

M. Tommasi, A. Brocchi, S. Raspanti, S. Detti, F. Locchi, G. Fratini, F. Tonelli

45 Determinazione degli isoenzimi sierici della lattato deidrogenasi (LDH) in pazienti affetti da melanoma maligno cutaneo

F. Torelli, S. Serresi, R. Ricciotti

46 Valutazione dei livelli di stress ossidativo *in vivo* mediante metodo colorimetrico ed immunoenzimatico

C. Vassalle, V. Lubrano, C. Boni, A. L'Abbate, G.C. Zucchelli

47 An automated fluoroimmometric assay for thyroglobulin antibody

M.T. Vietri, R. Magnetta, C. Porcelli, T. Di Meo, D. Di Troia, A.M. Molinari, M. Cioffi

48 Procalcitonina, possibile indice di sepsi nei pazienti critici: studio clinico pilota

F. Vitali, P. Perego, A. Porta, R.M. Martino, C. Romeo, M. Schillaci, M. Solca, S. Guidolin

49 Testosterone immunoassay on the fully automated system ACCESS evaluated

G.C. Zucchelli, P. Gazzetti, S. Masini, A. Mercuri, S. Turchi

50 Ipotesi di due isoforme di troponina I evidenziate da confronto di metodi

A. Fortunato, D. Giavarina

51 Metodi IRMA ed ELISA per il dosaggio della cromogranina

T. Zaccaria, R.A. Salvo, M. Torta, A. Berruti, G. Martinasso, S. Biasiol, G. Priolo

52 La determinazione degli autoanticorpi anti tireoperossidasi e anti tireoglobulina su immunoanalizzatori automatici: valutazione di due nuovi metodi

L. Germano, R. Cerruti, M. Di Grazia, D. Marranca, M. Migliardi, D. Fonzo

53 Revisione critica del monitoraggio terapeutico di alcuni farmaci di ampio impiego: litio, fenobarbitale, fenitoina, acido valproico, carbamazepina, digossina, teofillina, ciclosporina A

C. Baccini, F. Bezzi, S. Ricci Lucchi

54 Risultati del monitoraggio terapeutico applicato al dosaggio della amicacina e della netilmicina nel siero umano, mediante il sistema analitico immunochimico (EPIA) AxSYM

C. Baccini, F. Bezzi, S. Ricci Lucchi

55 Effetto del congelamento dei sieri sul valore della CDT% determinata con metodo immunochimico torbidimetrico

C. Baccini, F. Bezzi, S. Ricci Lucchi

56 Nutritional factors in chronic obstructive pulmonary disease

F. Cocci, S. Monti, R. Cattaneo, G. Lazzerini, D. Battaglia

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Biomedica srl - Sig.na Marina Moroni
Via C. Farini 81
20159 Milano
Tel. 02/69001316 - Fax 02/69001311
e-mail elas@biomedica.net
sito Internet www.biomedica.net

Si ringraziano per la collaborazione:

ABBOTT - Div. Diagnostici
BAYER - Div. Diagnostici
BECKMAN COULTER
BIOCHEM IMMUNOSYSTEMS
BYK GULDEN ITALIA
DADE BEHRING
DAKO
DASIT
EUROGENETICS ITALIA TOSOH
MEDICAL SYSTEMS
ORTHO CLINICAL DIAGNOSTICS
PANTEC
POLYMED
RADIM
ROCHE DIAGNOSTICS
SCHERING – LINEA CIS