

LIGAND ASSAY 2000

6° simposio annuale della Sezione Italiana dell'ELAS

CON IL PATROCINIO DI

SIBioC

Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica

FISMeLab

Federazione Italiana delle Società di Medicina di Laboratorio
(AIPaC - AMCLI - SIAPEC - SIBioC - SIMTI)

*Royal Hotel Carlton
Bologna, 16-18 ottobre 2000*

PROGRAMMA DEFINITIVO

Lunedì, 16 ottobre 2000

14.30 - 17.15 – I SESSIONE

PROGRESSI NELLA DIAGNOSTICA DELLE EPATITI

Moderatori: *F. Bonino (Pisa), R. Malvano (Milano)*

La carica virale nell'infezione da virus dell'epatite B e C

F. Bonino (Pisa)

Intervento di Roche Diagnostics

Determinazione quantitativa della carica virale in corso di epatite cronica B e C: quale utilità clinica?

G. Colucci (Rotkreuz, Svizzera)

Intervento di Bayer Div. Diagnostici

La misura dell'acido nucleico mediante bDNA e TMA

S. Galli (Bologna)

Intervento di Ortho Clinical Diagnostics

Applicazione del nuovo test HCV Core Antigen nello screening e nella diagnostica dell'epatite C

R. Bonaita (Milano)

Intervento di Abbott Div. Diagnostici

Il monitoraggio delle epatiti croniche

C. Galli (Roma)

Il ruolo della carica virale nella determinazione di infezione, infettività e malattia e nel monitoraggio della terapia

M.R. Brunetto (Pisa)

Valutazione e controllo della qualità

A. Chiecchio (Torino), C. Giustini (Roma),

R. Malvano (Milano), S. Sala (Torino)

17.15 Intervallo (poster & area espositiva)

17.30 - 18.30

WORKSHOP ROCHE DIAGNOSTICS

MODULAR ELECSYS: L'AUTOMAZIONE MODULARE IN IMMUNOCHEMICA

Moderatori: *A. Favero (Bologna), G. Vignati (Magenta, MI)*

La piattaforma MODULAR

L. Lazzaroni (Monza, MI)

Il MODULAR Elecsys E 170

E. Beretta (Monza, MI)

18.30

Cocktail di benvenuto offerto da EUROGENETICS ITALIA TOSOH

Martedì, 17 ottobre 2000

9.00 - 10.30 – II SESSIONE

LABORATORIO E MENOPAUSA

Moderatori: *A. Albertini (Brescia), G. Messeri (Firenze)*

Fisiopatologia della menopausa

B. Bulletti, V. Polli, P. Rocchi (Rimini),

C. Flamigni (Bologna)

I marcatori biochimici del turnover osseo: impiego clinico nell'osteoporosi

S. Gonnelli (Siena)

Monitoraggio della terapia ormonale sostitutiva

S. Maffei, C. Prontera (Pisa)

10.30 Intervallo (poster & area espositiva)

11.00-11.45

Lezione magistrale

Statuto scientifico ed etico della riproduzione medicalmente assistita

C. Flamigni (Bologna)

12.00 - 13.00

WORKSHOP BECKMAN COULTER

L'IMMUNOMETRIA HYBRITECH ORA IN COMPLETA

AUTOMAZIONE: ACCESS BECKMAN COULTER

Moderatori: *L. Romano (Napoli), G. Pallotti (Forlì)*

Impiego dei marcatori biochimici di turnover osseo nelle osteopatie metaboliche e metastatiche

A. Vernocchi (Bergamo)

Valutazione del rapporto PSA free/totale nel cancro della prostata utilizzando il sistema Access Beckman Coulter

R. Mione (Venezia)

13.15 Colazione di lavoro

14.30 - 15.30

WORKSHOP ABBOTT DIV. DIAGNOSTICI

ARCHITECT NEL MONITORAGGIO DELLA FUNZIONALITÀ TIROIDEA

Moderatore: *G. Messeri (Firenze), G.C. Zucchelli (Pisa)*

Valutazione dei test di funzionalità tiroidea su Architect i2000

G. Aimò, G. Martinasso (Torino)

continuazione workshop Abbott

La misura del TSH al di sotto della soglia di normalità: imprecisione, interferenze, problemi interpretativi

M. Migliardi, L. Germano (Torino)

15.30 Intervallo (poster & area espositiva)

15.45 - 18.00 – III SESSIONE

IL LABORATORIO NELLA DIAGNOSTICA DELL'IPERTENSIONE

Moderatori: *A. Salvetti (Pisa), G.C. Zucchelli (Pisa)*

Il sistema renina-angiotensina

A. Morganti (Milano)

Gli ormoni mineralcorticoidi

F. Mantero (Ancona)

Le catecolamine

G. Bernini (Pisa)

I marcatori di rischio cardiovascolare

S. Ghione (Pisa)

Mercoledì 18 ottobre 2000

9.00 - 11.00 – IV SESSIONE

MARCATORI PROGNOSTICI IN ONCOLOGIA

Moderatori: *M. Gion (Venezia), C. Dotti (Reggio Emilia)*

Marcatori biochimici ed immunoistochimici: alternativa o integrazione?

M. Gion, R. Dittadi (Venezia)

Nuove tecnologie: promesse e cautele

M. de Bortoli (Torino)

Un ruolo emergente: le terapie mirate a bersagli biologici

A. Paradiso, N. Silvestris (Bari)

La qualità di processo: una necessità urgente per i marcatori prognostici

M. Plebani (Padova)

11.00 Intervallo (poster & area espositiva)

11.30 - 12.30

WORKSHOP BAYER DIV. DIAGNOSTICI
ADVIA CENTAUR: VALUTAZIONE ANALITICO-CLINICA DI UN
NUOVO SISTEMA PER DOSAGGI IMMUNOALLERGOLOGICI
Moderatori: A. Fortunato (Vicenza), A. Cianetti (Roma)

Specific IgE assay on the ADVIA Centaur

U. Brink-Andersen (Copenaghen)

**Un nuovo sistema automatico per la determinazione
delle IgE specifiche**

M. Plebani (Padova)

13.00 Colazione di lavoro

14.00-16.30 V SESSIONE
IL DOPING E LA MEDICINA DI LABORATORIO
Moderatori: G. Banfi (Castellanza, VA), P.G. Zuccaro (Roma)

Attualità e prospettive nella nuova normativa

R. Pacifici, P. Zuccaro (Roma)

Metodi indiretti per rilevare l'assunzione di sostanze dopanti

A. Dolci (Castellanza, VA)

Doping: eritropoietina ed ematocrito

*G. Melioli, C. Peri, M. Meta, A. D'Agostino,
M. Casavola, A.M. Machì (Genova)*

**Approcci statistici nella valutazione indiretta
dell'assunzione di eritropoietina**

A. Fanelli (Firenze)

**Determinazione dell'eritropoietina, ferritina e
recettore solubile della transferrina: esperienza con il
sistema automatico LIAISON**

A. Fortunato (Vicenza)

**Un anno di esperienza relativa ai parametri del
protocollo CONI-FSN "Io non rischio la salute!"**

*M.G. Silvestri, A.M. Bargossi, E. Beltrandi,
P.L. Fiorella, E. Pagano-Dritto (Bologna)*

16.30 - 17.00

L'immunometria nel laboratorio virtuale - a cura di Biomedica
G. Agosta (Milano), R. Malvano (Milano), M. Perona (Torino)

INFORMAZIONI GENERALI

QUOTA DI ISCRIZIONE

L. 200.000 + IVA Soci ELAS

L. 300.000 + IVA Non Soci

La quota comprende: frequenza al corso, materiale didattico, coffee break e le colazioni di lavoro dei giorni 17 e 18 ottobre 2000.

PUBBLICAZIONI

Le relazioni e gli abstract delle comunicazioni e dei poster saranno pubblicati su *LigandAssay*, rivista della Sezione Italiana dell'ELAS

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 (Torino)

G. Messeri (Firenze)

G.C. Zucchelli (Pisa)

COMITATO SCIENTIFICO

G. Banfi (Milano)

G.F. Bolelli (Bologna)

M. Capelli (Bologna)

M.R. Cavallo (Pinerolo, TO)

A. Cianetti (Roma)

A. Cremaschi (Treviglio, BG)

F. Ferrara (Milano)

A. Fortunato (Vicenza)

C. Franzini (Milano)

M. Gion (Venezia)

O. Merz (Trento)

M. Migliardi (Torino)

R. Pacifici (Roma)

F. Pecchio (Venaria, TO)

E. Pistocchi (Cesena)

A. Recchioni (Ancona)

L. Romano (Napoli)

G. Vignati (Magenta, MI)

POSTER

01 Serum E-Cadherin in lung cancer patients

I. Abbate, D. Galetta, A. Daniele, M. Quaranta, M. Correale

02 Concentrazione di droghe presenti nelle urine umane mediante estrazione del campione urinario con acetone e dosaggio con sistema analitico "AXSYM- Abbott"

C. Baccini, S. Ricci Lucchi, A.P. Boschi, A. Primante

03 Recupero del Δ^9 THC dopo estrazione della droga dal siero umano mediante acetone e calcolo della resa del procedimento analitico mediante impiego di Δ^9 THC marcato con ¹²⁵I

C. Baccini, S. Ricci Lucchi, A.P. Boschi, A. Primante

04 Sistemi di estrazione con solventi organici per l'analisi quantitativa di droghe d'abuso nel siero umano mediante sistema analitico immunochimico "AXSYM-Abbott"

C. Baccini, S. Ricci Lucchi, A.P. Boschi, A. Primante

05 Results from external evaluation of Liaison Anti-TPO and Anti-Tg assays on the fully automated chemiluminescence LIAISON immunoassay analyser

M. Bach, M. Bidlingmaier, R. Hörmann, M. Mack

06 LIAISON fPSA: development of an alternative method for the determination of free PSA on the fully automated chemiluminescence LIAISON immunoassay analyser

M. Bach, K. Jung, B. Ivankovic, Y. Löwer, M. Mack

07 Angiotensin II at low doses reduces transforming growth factor- β secretion from peripheral monocytes

A.M. Barberis, P. Del Rizzo, F. Pomerio, A. Bertagna, L. Zurzolo,

M. Taliano, A. Gariano, P. Ajmone-Catt, T. Lima, C. Berardi

08 Utilizzo del recettore solubile della transferrina e della ferritina nei soggetti con ferrocarenza

S. Belloli, G. Ruggeri, M. Faustini, C. Benini, F. Viola,

F. Scolari, A. Albertini

09 Increased serum CA 19-9 concentrations in liver disease associated with cystic fibrosis

N. Bettinardi, C. Colombo, I. Felicetta, R. Padoan,

M.F. Monasteri, S. Comi

10 Analytical performance of an automated chemiluminescence immunoassay for digoxin determination

N. Bettinardi, I. Felicetta, P. Mormando, G. Casiraghi

11 Interferenti nei dosaggi immunometrici tiroidei: valutazione delle procedure adottate in laboratorio rispetto ad uno schema operativo derivato dalla letteratura

G. Bettinsoli, B. Bonardelli, A. Caldinelli, M. Zucchi, G. Maira,

R. Giubbini

12 Programma di valutazione esterna di qualità della regione Emilia-Romagna: evoluzione del controllo verso elementi di sempre maggiore affidabilità

G.F. Bolelli, G.F. Baraghini, S. Boschi, M. Capelli

13 Nostre osservazioni sull'utilità del dosaggio della proinsulina sierica con tecnica RIA nella puntualizzazione diagnostica della malattia diabetica clinica e preclinica

M.F. Borghi, D. Zavaroni

14 Immunodosaggi per gli steroidi della fertilità: valutazione dell'esattezza di risposta mediante confronto con ID-GCMS

S. Boschi, A. Munarini, F. Franceschetti, P. Mimmi, M. Capelli, G.F. Bolelli

15 Il dosaggio in chemiluminescenza degli ormoni tiroidei: valutazioni sul TSH di III generazione del sistema ADVIA CENTAUR

I. Brusca, P. Li Vigni, R. Anzalone, R. Sucato, S.M. La Chiesa

16 Livelli sierici di leptina in donne con sindrome dell'ovaio policistico ed amenorrea ipotalamica

G. Bugari, A. Gambera, C. Iacobello, L. Falsetti, A. Albertini

17 Livelli sierici di leptina e asse IGF/IGFBP in donne con amenorrea ipotalamica

G. Bugari, A. Gambera, C. Iacobello, L. Falsetti, A. Albertini

18 Confronto tra due metodi per la determinazione degli anticorpi antispermatozoo

T. Callegari, M. Casalecchi, A. Montella, C. Arfini

19 Liaison CKMB: development of a chemiluminescence CKMB assay for use on the fully automated LIAISON random access analyser

P. Casalin, I. Giuntini, A. Bugatti, Y. D'Amico

20 Autoanticorpi tiroidei e non tiroidei in tiroiditi autoimmuni

M. Cassinari, V. Copponi, P. Dossena, L. Giargia, C. Arfini, A. Giglio

21 L'uso improprio della statistica nell'elaborazione dei dati di laboratorio: un rischio da evitare

A. Chiecchio, R. Malvano, G. Vignati

22 Incidenza della positività per epitelio di gatto e dermatofagoidi nelle diverse fasce di età di una popolazione pediatrica

V. Copponi, M. Cassinari, P. Dossena, C. Arfini, T. Costa

23 Immunodosaggio dell'elastasi plasmatica su analizzatore ELAN-Eppendorf: alcune caratteristiche analitiche

G. Dall'Olio, A. Fortunato, M. Lovato

24 La determinazione "rapida" della proteina S 100 con l'analizzatore automatico LIAISON nell'ambulatorio per il follow-up del melanoma

R.M. Dorizzi, A. Bortolani, D. Barisoni

25 LIAISON Sangtec 100 nuovo metodo automatico in chemiluminescenza per la determinazione della proteina S-100 B: un caveat

R.M. Dorizzi, C. Cocco, A. Bortolani

26 Cytokines elevation in end-stage congestive heart failure

M. Emdin, S. Masini, L. Fusani, P. Gazzetti, A. Mercuri, C. Prontera, M. Scarlattini, S. Turchi, G. Iervasi, G.C. Zucchelli

27 Detection of CD46 expression by flow cytometry as method for the evaluation of the acrosome reaction in human spermatozoa

F. Ferrara, D. Grossi, G. Banfi, P.A. Bonini, L. De Santis, F. Fusi, C. Brigante, A. Ferrari

28 UBC™, a new marker for bladder cancer diagnosis

F. Ferrara, D. Grossi, R. Colombo, M. Roscigno, P.A. Bonini

29 Determinazione del recettore solubile della transferrina con sistema automatico LIAISON: intervalli di riferimento e precisione

A. Fortunato, M. Carta, G. Soffiati

30 Determinazione immunometrica del cortisolo libero urinario: un compromesso tra specificità e praticabilità

A. Fortunato, G. Secco, L. Zanuso

31 Programma di valutazione esterna di qualità per le IgE specifiche: uso di siero da monodonatore per una efficace definizione dello stato dell'arte

F. Francescetti, G. Di Felice, C. Afferni, E. Salvi, A.T. Scacchetti, M. De Palma, M. Capelli

32 Controllo di qualità per le droghe di abuso: risultati conclusivi del programma triennale supportato dal ministero della sanità

F. Francescetti, T. Trenti, G.F. Baraghini, M. Filonzi, G.F. Bolelli

33 La misura del TSH al di sotto della soglia di normalità: metodi immunometrici a confronto

L. Germano, M. Migliardi, G. Martinasso, G. Mengozzi, D. Marranca, G. Aimò, E. Miotto, R.A. Salvo, A. Alfano, G. Gallone, D. Fonzo

34 Correlazione dei dati di positività anticorpale ANA ed ENA: la nostra esperienza

L. Giargia, T. Callegari, M.M. Ciriello, C. Arfini

35 Risultati discordanti tra test di screening per la determinazione degli anticorpi anti-HCV: confronto tra metodi commerciali

A. Gussago, A. Rondella, A. Albertini

36 Valutazione del sistema LIAISON per la determinazione della calcitonina

C. Iacobello, G. Bugari, A. Albertini

37 Valutazione dei livelli di free β HCG nel plasma seminale di pazienti infertili

P.A. Iacovazzi, E. Caroppo, G. D'Amato, D. Barletta, G. De Michele, M. Correale

38 Indagine riguardo gli intervalli di riferimento adottati dai partecipanti al programma di controllo della regione Emilia Romagna per parametri di chimica clinica

L.R. Incorvaia, P. Mimmi, P. Maltoni, S. Ludovici, T. Castrioto, M.A. Trancredi

39 Valutazione dell'escrezione urinaria di endotelina in pazienti con riduzione di massa renale

G. La Cava, M. Tommasi, A. Brocchi, C. Olianti, G. Bernini, D. Seracini, M. Materassi

40 Low fecal elastase: could it be also related to small bowel damage?

M. Maggiore, A. Barassi, M. Calegari, S. Finazzi, S. Salvatore, A. Tosi, S. Scotta, G.V. Melzi D'Eril

41 Il programma CNR Serocheck per la valutazione esterna della qualità dei saggi immunometrici per marcatori di infettività

R. Malvano, C. Giustini, P. Piantino, A. Pilo, G.C. Zucchelli

42 Seroprevalence of toxoplasma gondii antibody in pregnant women in west Sicily

A.E. Marchese, A. Donzuso, D. Catalano, L. Zagami, L. Bellante, S. Leotta, T. Mirisola, M. Sciacca, A. Moschetto

43 Problematiche analitiche nella misura del paratormone intatto: metodi immunometrici a confronto

D. Marranca, G. Mengozzi, G. Martinasso, B. Giuglini, M. Di Grazia, T. Zaccaria, E. Cocciardi, G. Aimò, M. Migliardi, D. Fonzo

44 Analytical variability in tumor marker determinations: ferritin, PSA and CA19-9

G. Martinasso, G. Mengozzi, P. Bellati, S. Biasiol, S. De Luca, A. Formiconi, G. Priolo, A. Zitella, G. Aimò

45 TSH, FT3 and FT4 assays on architect i2000 analyser

G. Martinasso, G. Mengozzi, M. Migliardi, C. Baldi, L. Germano, L. Mongardi, R. Pagliano, R. Sconfienza, G. Aimò

46 Valutazione analitica del dosaggio del testosterone su analizzatore architect i2000

G. Mengozzi, G. Martinasso, S. Biasiol, G. Priolo, P. Riportella, R.A. Salvo, T. Zaccaria, G. Aimò, R. Pagni

47 La determinazione di FSH, LH, prolattina e progesterone con l'analizzatore vitros Eci: confronto con i metodi AutoDELFIA

M. Migliardi, B. Giuglini, A. Alfano, R. Cerruti, M. Vizzini, M. Ferlini, L. Germano, F. Calia, D. Fonzo

48 Multicenter evaluation of free/total PSA ratio using the Access Beckman Coulter analyzer

R. Mione, M. Gion, A. Leon, M. Barichello, V. Scattoni, L. Caberlotto, A. Fandella

49 LIAISON Troponin I - development of a highly sensitive automated chemiluminescence immunoassay for the determination of Troponin

IM. Oed, C. Nassabi, R. Amtmann, R. Schlett, M. Mack

50 Le mucine: determinazione ed utilità clinica: studio retrospettivo, mediante l'uso dell'analizzatore IMX-Abbott

U. Pigo, A. Cutolo, M. De Luca

51 Il programma "Immunocheck" per la valutazione esterna di qualità dei saggi ormonali: attribuzione di un punteggio alle prestazioni dei laboratori

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

52 Measurement of plasma free and sulphoconjugated catecholamines by a fully automated HPLC method

C. Prontera, A. Mercuri, M. Emdin, S. Ghione, G.C. Zucchelli

53 Valutazione di un nuovo metodo ICMA per la determinazione dell'eritropoietina su analizzatore LIAISON

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

54 LIAISON C-peptide: development of a chemiluminescent C-peptide assay for the use on the fully automated LIAISON random access analyser

P.H. Sander, S. Hanitsch, R. Schlett, M. Mack

55 Problematiche della determinazione delle benzodiazepine nel siero con metodo CEDIA

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

56 Definizione delle "prestazioni caratteristiche" di un prodotto per diagnostica in vitro

G.A. Scassellati

57 LIAISON Brahms PCT - an automated chemiluminescence immunoassay for the determination of procalcitonin

R. Schlett, G. Brömmel-Hildebrand, A. Rotgeri, A. Bergmann, M. Mack

58 Determinazione dei livelli di IGFBP-1 in soggetti normali o obesi in condizioni basali e dopo digiuno

M. Taliano, C. Gauna, A.M. Barberis, L. Zurzolo, A. Gariano, F. Tassone, G. Corneli, F. Lanfranco, A. Bertagna

59 Case report: false increase in serum calcitonin using a non-competitive two-site IRMA assay

M. Tommasi, M. Mannelli, A. Brocchi, A. Cappellini, S. Raspanti

60 Urine bladder cancer antigen (UBC), a new promising laboratory test for the early detection of bladder cancer: preliminary notes

F. Torelli, R. Ricciotti, A. Gioacchini, S. Giannoni, R. Grifoni, T. Pierangeli, A.F. Cristalli

61 Bassa viremia da HBV in pazienti HBsAg negativi -anti core isolato versus anti core+anti E

S. Vercesi, G. Cambiè, M.F. Borghi, A. Belardi

62 Valutazione di quattro marcatori biologici urinari nello studio delle neoplasie vescicali

G. Vignati, R. Rosso, L. Colombo

63 Evaluation of Hybritech total and free PSA immunoassays on the fully automated access analyzer from Beckman Coulter

G.C. Zucchelli, A. Pilo, C. Prontera, S. Masini

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Biomedica srl
Via C. Farini 70
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
CIS DIAGNOSTICI
DADE BEHRING
DASIT
DIASORIN
EUROGENETICS ITALIA TOSOH
ORTHO CLINICAL DIAGNOSTICS
PANTEC
POLYMED
RADIM
ROCHE DIAGNOSTICS