

ELAS ITALIA

European Ligand Assay Society
Sezione Italiana

Pubblicazione periodica trimestrale

Editore:

BIOMEDIA srl

Via L. Temolo, 4 - 20126 Milano

Tel. 02/45498282 - Fax 02/45498199

SINCERT



utilizza un Sistema di Gestione Qualità Certificato
per l'attività di

Fornitura di servizi per la progettazione, realizzazione
e distribuzione di prodotti editoriali

Direttore responsabile:
G. Agosta (Milano)

Redazione:
M. Pangrazio - BIOMEDIA srl
Via L. Temolo, 4 - 20126 Milano

Direttore scientifico:
G. Vignati (Magenta, MI)

Comitato di Redazione:
A. Alfano (Ciriè, TO)
A. Clerico (Pisa)
A. Fortunato (Vicenza)
F. Franceschetti (Bologna)
C. Giustini (Roma)
M. Migliardi (Torino)
G. Vignati (Magenta, MI)

Comitato scientifico:
E. Aroasio (Torino)
F. Bamonti (Milano)
G. Banfi (Milano)
P. Beck-Peccoz (Milano)
G.F. Bolelli (Bologna)
E. Bombardieri (Milano)
A. Cianetti (Roma)
M. Correale (Bari)
R. Dittadi (Venezia)
C. Dotti (Reggio Emilia)
F. Ferrara (Miano)
S. Ferraro (Novara)
C. Franzini (Milano)
M. Gion (Venezia)
G. Giraudi (Torino)
R. Malvano (Milano)
G. Mengozzi (Torino)
G. Messeri (Firenze)
M. Plebani (Padova)
L. Romano (Napoli)
G. Rota (Castelfranco Veneto)
E. Seregni (Milano)
M. Tocchini (Ancona)
F. Torricelli (Firenze)
G.C. Zucchelli (Pisa)
C. Zuppi (Roma)

Stampa:

NUOVA A.T.A.

Via G. Adamoli, 28 - 116138 Genova

Autorizzazione del Tribunale di Milano
n. 274 del 07.04.1999

Abbonamento 4 numeri all'anno
Privati Italia Euro 35 - Enti Italia Euro 50
Privati Estero Euro 50 - Enti Estero Euro 75
Per abbonarsi inviare la richiesta a Biomedica srl
su c/c postale n. 22981203

LIGAND ASSAY 2009 - Relazioni e Poster

PRESENTAZIONE213

G.C. Zucchelli

RELAZIONI

LABORATORIO E PATOLOGIE INFIAMMATORIE

CYTOKINES AND REGULATION OF IMMUNE RESPONSER01

T. Magrone, E. Jirillo

IL LABORATORIO NELLA DIAGNOSI DELLE MALATTIE REUMATOLOGICHE ...R02

P. Migliorini

LE CITOCINE COME INDICATORI DI ATTIVITA' DI MALATTIAR03

NELL'ARTROITE REUMATOIDE

F. Ingegnoli

DANNO RENALE ACUTO: RILEVANZA CLINICA E NUOVE POSSIBILITA' DIAGNOSTICHE

N-GAL, UN BIOMARCATORE PRECOCE DI DANNO RENALER04

C. Ronco

N-GAL: ASPETTI ANALITICI E PROSPETTIVE D'IMPIEGOR05

C. Galli

IL LABORATORIO DI FRONTE ALLA SFIDA DELLA BIOLOGIA MOLECOLARE

LE VARIANTI DEL CODICE GENETICO E I NUOVI METODI DI INDAGINER06

L. Persani

EVOLUZIONE DELLE INDAGINI CITOGENETICHER07

P. Finelli

MARCATORI MOLECOLARI NELLA TIPIZZAZIONE TUMORALER08

M. Frattini

VECCHI E NUOVI DOSAGGI ACCESS®: STATO DELL'ARTE

THE CLINICAL IMPACT OF HIGH SENSITIVE CARDIAC TROPONIN ASSAYS ...R09

P. Venge

-2pro-PSA: A NEW SUPPORT IN DIAGNOSIS OF PROSTATE CANCERR10

A. Semjonow

LABORATORIO & CLINICA

POINT OF CARE TESTING (POCT) IN EMERGENCY CHEST PAIN PATIENTS ...R11
G. Amodio, F. Di Serio

LA MISURA DELLA TIREOGLOBULINA NEL TUMORE DIFFERENZIATOR12
DELLA TIROIDE
G. Iervasi

PROGRESSI NELLE TECNICHE DI MISURA E NELL'UTILIZZO CLINICO DELL'EMOGLOBINA GLICATA

UTILIZZO CLINICO DELL'EMOGLOBINA GLICATAR13
M. Nizzoli

PROGRESSI NELLA MISURA E NELLA STANDARDIZZAZIONER14
DELL'EMOGLOBINA GLICATA
A. Mosca

ORMONI STEROIDEI E RISCHIO CARDIOVASCOLARE

ORMONI STEROIDEI E FUNZIONE ENDOCRINA DEL CUORER15
A. Clerico

ANDROGENI E RISCHIO CARDIOVASCOLARER16
M. Maggi

ALDOSTERONE E RISCHIO CARDIOVASCOLARER17
*P. Mulatero, C. Bertello, S. Monticone, D. Tizzani, A. Iannaccone
A. Abram, F. Veglio*

LABORATORIO & CLINICA

DIAGNOSTICA DELLA DISPESIA: NOVITÀ DAL LABORATORIOR18
L. Lombardo

LA CITOFLUORIMETRIA STATICA A SELEZIONE FERRO FLUIDICA NELL'ANALISI DELLE CELLULE TUMORALI CIRCOLANTI (CTC)

CELLULE TUMORALI CIRCOLANTI: CARATTERISTICHE DELLAR19
METODOLOGIA ED APPLICAZIONI CLINICHE
M.T. Sandri

CTC UN NUOVO STRUMENTO PER LA GESTIONE DEL PAZIENTER20
ONCOLOGICO
S. Grisanti

RECENTI EVOLUZIONI IN IMMUNOMETRIA: IL SISTEMA VERSACELL E IL DOSAGGIO TSH3-ULTRA

VERSACELL: UN NUOVO APPROCCIO AL CONSOLIDAMENTOR21
IN IMMUNOMETRIA
G. Vignati

POTENZIALITÀ DI UN METODO DI TERZA GENERAZIONE PER LA MISURA ..R22
DELLA CONCENTRAZIONE EMATICA DEL TSH: VALUTAZIONI ANALITICHE
E CLINICHE IN UNO STUDIO MULTICENTRICO
M. Caputo, A. Fortunato

DROGHE D'ABUSO E LABORATORIO

IL DECRETO ATTUATIVO DELLA NORMATIVA SULLA GESTIONER23
DELLE MANSIONI A RISCHIO
R. Pacifici

METODI IMMUNOCHEMICI RAPIDI (ON SITE) PER LO SCREENINGR24
TOSSICOLOGICO DELLE URINE

M. Filocamo

L'ADULTERAZIONE DEL CAMPIONE NEGLI ACCERTAMENTI TOSSICOLOGICI ..R25

G. Dall'Olio

POSTER

ANALYTICAL AND CLINICAL EVALUATION OF A NEW THIRD-GENERATION ...P01
IMMUNOASSAY FOR THYROTROPIN RECEPTOR AUTOANTIBODIES

A.M. Alfano, P. Merlach, G. Dolce, G. Neri, F. Dutto

VALUTAZIONE ANALITICA DEL DOSAGGIO TOSOH ST AIA-PACK cTnI 3GP02
SU ANALIZZATORE AIA 360

*C. Alimena, L. Caberlotto, S. Mingardo, M. Ercolin, A. Tinello, D. Cosseddu,
M. Migliardi, P. Bellati*

VALUTAZIONE DELL'ASSETTO ORMONALE IN MASCHI ADULTI INFERTILI: ...P03
DATI PRELIMINARI

*A. Anzuini, P. Del Prete, L. Cafforio, S. Granato, C. Galli, F. Anastasi, M. Tronchin
A. Radicioni*

HELICOBACTER PYLORI AND GRAVES' DISEASE: THE AUTOIMMUNEP04
DISEASE IS AN IMPORTANT CAUSE OF THE HP INFECTION RECURRENCE

V. Bassi, C. Santinelli, C. Brighina, A. Iengo, C. Romano, O. Fattoruso, M. D'Amora

WORKPLACE TESTING: ATTIVITÀ DI UN LABORATORIO DI RIFERIMENTO ...P05
PIEMONTESE DOPO UN ANNO DALL'ENTRATA IN VIGORE DEL
PROVVEDIMENTO

V. Bianchi, F. Martino, S. Piccinini, A. Pinca, G. Sida, M. Cassinari, C. Arfini

DIAGNOSTIC PERFORMANCE OF FAECAL TUMOUR M2-PK IN COLORECTAL ..P06
CANCER PATIENTS AND HEALTHY SUBJECTS: A PILOT STUDY

P. Bidone, V. Bianchi, M. Cassinari, C. Arfini, C. Gemme

DROGHE D'ABUSO: POSSIBILI PROBLEMATICHE CON L'INTERPRETAZIONE ...P07
IN REPARTO DEI RISULTATI DI LABORATORIO

*P. Brunori, L. Faggiani, V. Pappalardo, P. Masi, C. Quintavalle, U. Paoletti
C. Centini, R. Pastorella, S. Del Chierico, A. Ricci, L. Villani, F. Antonelli*

SERUM LEVELS OF CA 15-3, CA 125 AND CA 19.9 IN TRIPLE NEGATIVEP08
BREAST CANCER AT TIME OF DIAGNOSIS: PRELIMINARY REPORT

M.R. Callea, C. Giacometti, C. Marchesini, E. Zanin, L. Pasini

VARIABILITÀ PREANALITICA DEL DOSAGGIO DEL PTH NEI PAZIENTIP09
EMODIALIZZATI

C. Carrozza, S. Baroni, L. Erroi, L. Tazza, C. Zuppi

SCREENING PRENATALE DEL PRIMO E SECONDO TRIMESTRE: ESPERIENZA ..P10
DEL CENTRO DI ALESSANDRIA

M. Cassinari, V. Copponi, M. Carrer, C. Frino, P. Mazzucco, A. Giglio, C. Arfini

CONFRONTO TRA DUE METODI DI DOSAGGIO PER PSA TOTALE CONP11
STANDARDIZZAZIONE HYBRITTECH E WHO

A. Celli, P. Casprini, A. Ruggeri, M.S. Camiciottoli

IMMUNOFENOTIPIZZAZIONE DI CELLULE NEOPLASTICHE NEL LIQUORP12

M.M. Ciriello, T. Callegari, L. Calcagno, V. Copponi, C. Arfini

LA DETERMINAZIONE DELLA VITAMINA D CON ANALIZZATOREP13
AUTOMATICO LIAISON® E CON HPLC: OSSERVAZIONI SULLE

CONCENTRAZIONI NEL SIERO RILEVATE NEI MESI ESTIVI ED INVERNALI
*C. Cocco, B. Caruso, N. Melloni, A. Massocco, L. Lippa, A. Cremon, F. Sartori
L. Perobelli, M.S. Graziani*

LA FOSFATASI ALCALINA OSSEA IN SOGGETTI CON VALORI ELEVATI DI TRIPATASI NEL SIERO: UNA POSSIBILE ASSOCIAZIONE <i>C. Cocco, B. Caruso, S. Ugolini, A. Ferrari, D. Nicolis, M. Rocca, P. Bonadonna M.S. Graziani</i>	...P14
DETERMINATION OF CA125 AND HE4 IN PATIENTS WITH ENDOMETRIOSIS <i>C. Cosma, A. Tasinato, C. Fiore, D. Armanini, D. Faggian, M. Plebani</i>	...P15
VALUTAZIONE DEI LIVELLI DI STRESS OSSIDATIVO MEDIANTE TECNICA POINT-OF-CARE IN UNA POPOLAZIONE GENERALE <i>R. De Giuseppe, C. Novembrino, F. De Liso, C. Vassalle, G. Pioggia, A. Spinola F. Bamonti</i>	...P16
VALUTAZIONE VEQ IN ALLERGOLOGIA: 10 ANNI DI ESPERIENZE <i>G. De Renzi, P. Marin, R.M. Vigna, L. Lovato, A. Antonutti, A.P. Raiteri T. Mainero, M. Delmastro, N. Siclari</i>	...P17
SEX HORMONE BINDING GLOBULIN AUTOMATED CHEMILUMINESCENT ASSAY (BECKMAN COULTER) EVALUATION <i>R. Dittadi, I. Bertoli, A.S.C. Fabricio, S. Michilin, L. De Carolis, L. Rossi, M. Gion</i>	...P18
INTERFERENZA DI ANTICORPI ANTI-TIREOGLOBULINA SULLA MISURA DELLA TIREOGLOBULINA: ESPERIENZA CON DUE SISTEMI AUTOMATIZZATI <i>R. Dittadi, C. Dotti, A. Campanaro, K. Brijawi, M. Gion</i>	...P19
DIFFERENT PATTERNS OF TROPONIN I RELEASE IN ST AND NON ST ELEVATION MYOCARDIAL INFARCTION IN THE ERA OF ULTRASENSITIVE TROPONIN I THIRD GENERATION ASSAYS <i>S. Ferraro, G. Marano, C. Vendramin, M. Santagostino, L. Rossi, G. Tomassini G. Antonini, G. Bellomo, A.S. Bongo, P. Boracchi, E. Biganzoli</i>	...P20
DETERMINAZIONE DELLA TROPONINA I AD ELEVATA SENSIBILITÀ: VALUTAZIONE DEI REAGENTI DI TERZA GENERAZIONE SU ANALIZZATORE AIA 360 <i>A. Fortunato, S. Busato, G. Soffiati</i>	...P21
PSA TOTALE IN PROSTATECTOMIZZATI: CONFRONTO TRA UNA METODICA IMMUNOENZIMATICA FLUORIMETRICA E UNA METODICA IMMUNOENZIMATICA FLUORESCENTE <i>F. Gaido, G. Trombetta, C. Goffi, S. Guglielmini, M. Ceretta, G. Marfia G. Orso Giaccone</i>	...P22
APPLICAZIONE DEL PROTOCOLLO CLSI (NCCLS) EP17-A PER IL DOSAGGIO ACCESS® ACCUTNI® SU STRUMENTAZIONE UNICEL® DXI 800 <i>S. Gasperoni, M. Moretti, O. Stepanko, M.B. Rocchi, D. Sisti, L. Lupis, E. Delprete</i>	...P23
DETERMINAZIONE DEI LIMITI DI RILEVAZIONE E QUANTIFICAZIONE PER IL DOSAGGIO ACCESS® HYBRITECH® PSA CON STANDARDIZZAZIONE HYBRITECH E WHO SU STRUMENTAZIONE UNICEL® DXI 800 SECONDO IL PROTOCOLLO CLSI (NCCLS) EP17-A <i>S. Gasperoni, M. Moretti, O. Stepanko, M.B. Rocchi, D. Sisti, L. Lupis, E. Delprete</i>	...P24
CASO CLINICO: INTERFERENZA DA ANTICORPI ETEROFILI NEL DOSAGGIO DEL DIMERO-D <i>D. Giavarina, A. Fortunato, B. Faresin, A. Zanfrà, L. Bedin, G. Rossetтини U. Pizzolato, M.T. Comberlato, G. Soffiati</i>	...P25
GALECTINA-3 E NEOPLASIE DEL TRATTO COLORETTALE <i>P.A. Iacovazzi, M. Notarnicola, M.G. Caruso, V. Guerra, S. Frisullo D.F. Altomare, M. Correale</i>	...P26
RISULTATI DI AbTg E AbTPO RACCOLTI NELLA VEQ Tg-CHECK 2008: PRESTAZIONI ANALITICHE DEI METODI <i>A. Iervasi, S. Giovannini, A. Pilo, A. Renieri, M. Scarlattini, S. Masini, G.C. Zucchelli</i>	...P27

HEPATITIS C: ROLE OF HCV-Ag DETECTION IN DIAGNOSTIC PROCEDUREP28
*M. Monari, S. Valaperta, R. Assandri, A. Vagnini, E. Prini, A. Manca, C. Galli
A. Montanelli*

A COMPARATIVE STUDY ON INTER AND INTRA-LABORATORYP29
REPRODUCIBILITY OF RENIN MEASUREMENT WITH A CONVENTIONAL
ENZYMATIC METHOD AND A NEW CHEMILUMINESCENT ASSAY OF
IMMUNOREACTIVE RENIN
A. Morganti, M. Banci

EVALUATION OF A NEW POCT METHOD FOR CTNI AND NT-PROBNP ASSAY ..P30
R. Ndreu, C. Prontera, S. Giovannini, D. Franceschi, G. Zucchelli, A. Clerico

PROGETTO UNITÀ BIOMEDICA "LABAMOTO" (BMV SRL): UN ESEMPIOP31
DI "SANITÀ ITINERANTE" AL SERVIZIO DEL CITTADINO
*C. Novembrino, R. De Giuseppe, F. De Liso, C. Vassalle, G. Pioggia, A. Spinola
F. Bamonti*

DIFFERENTE REGOLAZIONE DEI DUE SISTEMI PRINCIPALI DI PEPTIDIP32
NATRIURETICI CARDIACI (ANP E BNP) IN PAZIENTI CON PATOLOGIE
CARDIACHE ACQUISITE E CONGENITE
*C. Prontera, A. Mercuri, C. Passino, M. Emdin, P. Festa, L. Ait-Ali, A. Clerico
G. Zucchelli*

VALUTAZIONE DEGLI INTERVALLI DI RIFERIMENTO PER LE TROPONINEP33
I E T MISURATE CON METODI AD ALTA SENSIBILITÀ
C. Prontera, A. Mercuri, G. Zucchelli, S. Storti, S. Giovannini, S. Turchi, A. Clerico

DIURESI INTRAOPERATORIA: QUANTO DIPENDE DALLA FUNZIONE RENALE? ..P34
R. Rigolini, E. Costa, M. Dei Poli, A.P. Lombardo

VALUTAZIONE DEL PARATORMONE INTATTO BECKMAN COULTERP35
*S. Rizzardi, A. Ballabio, M.G. Barbarini, L. Comelini, F. Acerbis, R. Lupi
P.C. Ferrero, S. Testa*

RIVALUTAZIONE DEGLI INTERVALLI DI RIFERIMENTO PER FT4P36
IMMULITE 2000: ESPERIENZA IN DUE REALTÀ LOMBARDE
S. Rizzardi, A. Cerri

PRATICABILITÀ DI UN DOSAGGIO DI PARATORMONE DI SECONDAP37
GENERAZIONE COME TEST DI PRIMO LIVELLO PER I DIALIZZATI:
È IPOTIZZABILE UN TEST RIFLESSO PER IL PARATORMONE?
S. Rizzardi, F. Malberti, A. Ballabio, M.G. Barbarini, L. Comelini, S. Testa

VALUTAZIONE DI UN METODO CROMATOGRAFICO PER IL DOSAGGIOP38
DELL'ACIDO VANILMANDELICO (VMH) E DELL'ACIDO 5-IDROSSI-
INDOLACETICO (5-HIAA) PER LA SOSTITUZIONE DEI METODI
COLORIMETRICO ED EIA IN USO PRESSO L'AZIENDA OSPEDALIERO-
UNIVERSITARIA DI MODENA
L. Roli, M.C. De Santis, C. Grisolia, E. Baraldi

VALORI NORMALI DELL'ORMONE ANTI-MULLERIANO (AMH) NELLEP39
DONNE SANE IN ETÀ FERTILE
L. Roli, A. La Marca, A. Volpe, D. Toniolo, E. Baraldi

CONSOLIDATION IN QUALITY: IS IT POSSIBLE? ANALYSIS OF AP40
REORGANIZATION EXPERIENCE
A. Ruggeri, M. Rispoli, P. Casprini

LA TECNOLOGIA MICROARRAY EVIDENCE E SCREENING DI CaP NELP41
REPARTO DI CARDIOLOGIA RIABILITATIVA
C. Saiaci, A. Gallo, A. Michniewicz, M. Martucci

VALUTAZIONE DEL PROTOCOLLO OPERATIVO PER LE ANALISI TOSSICOLOGICHE DELLA SOSPENSIONE PATENTI RIFERITA ALLA CDT% E SUE VARIABILI <i>M. Scoditti, A. Sanasi, C. Barbera, R. Incalza, P. Robert, F. Zinzi, T. Voi I. Carlucci, S. Zingarello Pasanisi</i>	P42
ESITI DEL PROGETTO "ESTATE SICURA" PER LA PREVENZIONE DI INCIDENTI STRADALI CAUSATI DALL'USO DI SOSTANZE STUPEFACENTI E ALCOOL <i>M. Scoditti, A. Sanasi, I. Carlucci, S. Zingarello Pasanisi, T. Voi, F. Zinzi R. Incalza, C. Barbera, S. Lofino, P. Robert, M. Perrucci, P. D'Errico</i>	P43
CONFRONTO TRA MATRICI CONVENZIONALI E CHERATINICHE PER ACCERTAMENTI TOSSICOLOGICI IN LAVORATORI ADDETTI A MANSIONI PERICOLOSE <i>M. Scoditti, T. Voi, P. Robert, R. Incalza, A. Sanasi, S. Lofino</i>	P44
BNP VALUES IN THE FIRST DAYS OF LIFE MEASURED WITH AN AUTOMATED IMMUNOASSAY PLATFORM <i>S. Storti, M. Cantinotti, M.S. Parri, E. Volpi, C. Prontera, B. Murzi S. Giovannini, A. Clerico</i>	P45
APPLICAZIONE DEL PSA "RIFLESSO" NELLA PROVINCIA DI TRENTO <i>E. Toffalori, L. Pecoraro, E. Valente, N. Bergamo, V. Curci, U. Graffer M. Monterosso, P. Caciagli</i>	P46
VERSACELL: CARATTERISTICHE E IMPATTO SUGLI ASPETTI ORGANIZZATIVI DI UN LABORATORIO DI IMMUNOCHEMICA <i>G. Vignati, A. Fasolato, C. Giraldo, L. Motta, B. Osnaghi, E. Pastori</i>	P47
TPHA SCREEN: LO SCREENING DELLA SIFILIDE IN COMPLETA AUTOMAZIONE <i>G. Vignati, C. Giraldo, L. Motta, B. Osnaghi, E. Pastori</i>	P48
SIEROLOGIA DEL VIRUS DI EPSTEIN-BARR: NUOVE DETERMINAZIONI IN CHEMILUMINESCENZA IN COMPLETA AUTOMAZIONE <i>G. Vignati, C. Giraldo, L. Motta, B. Osnaghi, E. Pastori</i>	P49
IL LABORATORIO DI MICOBATTERIOLOGIA DI FRONTE ALLA SFIDA DELLA BIOLOGIA MOLECOLARE <i>E. Vitullo, L. Buono, C. Colonna</i>	P50
CORSI E CONVEGNI	297