

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:

C. Carrozza (Roma)

A. Clerico (Pisa)

M. Correale (Bari)

G. De Renzi (Chieri, TO)

A. Fortunato (Vicenza)

M. Migliardi (Torino)

G. Vignati (Magenta, MI)

Comitato scientifico:

A. Alfano (Ciriè, TO)

E. Aroasio (Torino)

F. Bamonti (Milano)

G. Banfi (Milano)

P. Beck-Peccoz (Milano)

L. Belloni (Reggio Emilia)

E. Bombardieri (Milano)

A. De Santis (Bari)

R. Dittadi (Venezia)

C. Dotti (Reggio Emilia)

S. Ferraro (Milano)

F. Franceschetti (Bologna)

C. Franzini (Milano)

M. Gion (Venezia)

G. Giraudi (Torino)

R. Malvano (Milano)

G. Mengozzi (Torino)

G. Messeri (Firenze)

M. Plebani (Padova)

S. Rizzardi (Cremona)

L. Romano (Napoli)

S. Santini (S. Giovanni Rotondo, FG)

E. Seregni (Milano)

F. Torricelli (Firenze)

G.C. Zucchelli (Pisa)

C. Zuppi (Roma)

Stampa:

NUOVA A.T.A.

Via G. Adamoli, 281 - 16138 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 2011 - Relazioni e Poster

PRESENTAZIONE89

M. Migliardi

RELAZIONI

SINDROME CARDIO-RENALE

ASPETTI DI LABORATORIOR01

M. Zaninotto

NGAL NELLA SINDROME CARDIO-RENALE

PROTOCOLLI PER L'IMPIEGO CLINICO DI NGALR02

M. Pozzato

DETERMINAZIONE DI NGAL:R03

ASPETTI ANALITICI E VALUTAZIONE DEI RISULTATI

A. Clerico

LA COPEPTINA: BIOMARCATORE DI STRESS ACUTO E CRONICO

MISURA DELLA COPEPTINA:R04

ASPETTI ANALITICI E INDICAZIONI PROGNOSTICHE

M.M. Mion

IL LABORATORIO NELLA VALUTAZIONE DELLA FERTILITÀ

FISIOPATOLOGIA DELL'ORMONE ANTI-MULLERIANO (AMH)R05

A. La Marca, V. Grisendi

IMPIEGO CLINICO DEL DOSAGGIO DELL'AMHR06

A. Riccaboni

DIAGNOSI BIOCHIMICA DELL'IPOGONADISMOR07

P. Beck-Peccoz

INIBINA B E ORMONE ANTI-MULLERIANO

L'ORMONE ANTI-MULLERIANO NELLO STUDIOR08

DELLA FUNZIONE OVARICA

D. Faggian

IL DOSAGGIO DELL'INIBINA B E DELL'AMHR09

NELLO STUDIO DELLA FUNZIONE GONADICA

A.F. Radicioni, A. Anzuini

EVIDENZE, CRITICITÀ E APPLICAZIONI FUTURE NELLA DIAGNOSTICA DEL METABOLISMO OSSEO

VITAMINA D E SUOI METABOLITI:R10
ASPETTI BIOCHIMICI E ANALITICI
A. Fortunato

INTEGRAZIONE LABORATORIO ED IMAGINGR11
L. Giovannella

LABORATORIO & CLINICA

Seminari su specifici problemi di Medicina di laboratorio

Ruolo strategico del laboratorio per il governo dell'appropriatezza

EBM IN MEDICINA DI LABORATORIO: DAGLI ENUNCIATIR12
ALLA PRATICA DEI TEST RIFLESSI
T. Trenti

OPPORTUNITÀ E CRITICITÀ NELL'APPLICAZIONER13
DEI SISTEMI REFLEX PER TSH E PSA
*R.M. Dorizzi, N. Tommasini, L. Morotti, P. Maltoni, C. Sgarzani,
M. Zappulla, L. Baldrati*

CARCINOMA DELLA PROSTATA

INQUADRAMENTO E ATTUALE GESTIONER14
DEL CARCINOMA DELLA PROSTATA
V. Scattoni

IL LABORATORIO NEL MONITORAGGIO DELL'OSTEOPOROSI

OSTEOPOROSI: UNA MALATTIA CRONICAR15
DA NON SOTTOVALUTARE
*N. Malavolta, E. Rossi, R. Mulè, G. Vukatana, M. Trevisani, A. Buffa,
L. Ermini, S. Corvaglia*

I MARCATORI BIOCHIMICI DI RIMODELLAMENTO OSSEOR16
F. Pagani

MISURA DEL PARATORMONE: LA TERZA GENERAZIONE

EVOLUZIONE DEI METODIR17
M. Migliardi

IMPLICAZIONI CLINICHER18
M. Marangella

SINDROME DA ANTICORPI ANTI-FOSFOLIPIDI

PATOGENESI DELLA SINDROMER19
B. Morelli, C. Novelli

DIAGNOSI DI LABORATORIOR20
V. Pengo

ASPETTI CLINICI DELLA SINDROMER21
G. Palareti

LA MISURA DEGLI ANTICORPI ANTI-FOSFOLIPIDI

LA STANDARDIZZAZIONE DEGLI APL È ANCORA UNA CHIMERA?R22
D. Villalta

VALORI DI RIFERIMENTO DEGLI ANTICORPI ANTI PROTEINER23
LEGANTI I FOSFOLIPIDI: ESPERIENZA DELLE REGIONI
PIEMONTE E VALLE D'AOSTA
B. Montaruli, C. Marchese, M.T. Bertero, M. Migliardi

IL LABORATORIO NELLA DIAGNOSI DELLE MALATTIE NEURODEGENERATIVE

ATTUALITÀ E PROSPETTIVE NELLA DIAGNOSI DELLE MALATTIE NEURODEGENERATIVER24

F. Taroni

LA DIAGNOSI MOLECOLARE NELLE MALATTIE NEURODEGENERATIVE EREDITARIER25

C. Gellerà, B. Castellotti, D. Di Bella, F. Taroni

LA DIAGNOSTICA DI LABORATORIO NELLA PATOLOGIA DI ALZHEIMERR26

T. Trenti, A. Scognamiglio

POSTER

COMPARAZIONE DI DUE METODICHE PER IL DOSAGGIO DELLA TIREOGLOBULINA IN CAMPIONI DI LIQUIDO DI LAVAGGIO DI ASPIRATO LINFONODALEP01

C. Mazzeola, F. Fonderico, F. Nappi, M. Del Prete, E. Pagliaro, S. Piscitelli, E. Badi, G. Perruolo, P. Formisano, G. Lupoli, V. Macchia, D. Terracciano

RUOLO PROGNOSTICO DELL'ORMONE AMH IN TECNICHE DI FECONDAZIONE ASSISTITAP02

G. Bugari, A. Gambera, C. Iacobello, A. Perotti, P. Scagliola, U. Omodei, E. Sartori, L. Caimi

COMPORTAMENTO DELLA PROLATTINA E MACROPROLATTINA NELLA DIAGNOSI DIFFERENZIALE DI PATOLOGIE ENDOCRINO-GINECOLOGICHE E PSICHIATRICHEP03

G. Bugari, A. Gambera, C. Iacobello, A. Gussago, V. Bondi, P. Scagliola, L. Guarneri, E. Sacchetti, E. Sartori, L. Caimi

DETERMINATION OF TOPIRAMATE IN HUMAN SERUM BY HPLC WITH SPE EXTRACTION AND HIGH SENSITIVITY PRE-COLUMN FLUORESCENT DERIVATIZATIONP04

A. Bolner, V. De Riva, E. Galloni, F. Perini

VALUTAZIONE DELL'EFFETTO MATRICE NELLA DETERMINAZIONE TROPONINA I, MIOGLOBINA, CISTATINA C, CK-MASSA IN EMODIALIZZATIP05

E. Trabuio, L. Penzo, S. Boscolo, D. Ciardulli, O. Boscolo, S. Valverde, E. Pierobon, R. Moscardin, A. Stagnitto, M. Urso, F. Antico, G. Gessoni

VALUTAZIONE DELL'EFFETTO MATRICE NELLA DETERMINAZIONE DI NT-PRO-BNP IN EMODIALIZZATIP06

E. Trabuio, L. Penzo, O. Boscolo, S. Boscolo, D. Ciardulli, S. Valverde, F. Antico, G. Gessoni

RUOLO DEL DOSAGGIO DI CALCITONINA (CT) NEI LIQUIDI DI LAVAGGIO DA AGOASPIRATO (FNA-B) NELLA DIAGNOSI DI CARCINOMA MIDOLLARE DELLA TIROIDE (MTC): CONFRONTO CON LA CALCITONINA BASALE, LA CITOLOGIA E IL TEST DI STIMOLO ALLA PENTAGASTRINA (PG-TEST)P07

E. Baraldi, V. Rochira, M.C. De Santis, C. Diazzi, L. Roli, B. Madeo, C. Carani, T. Trenti

SVILUPPO DI UN SISTEMA INFORMATICO PER LA GESTIONE INTEGRATA DEL CQI SU STRUMENTI ADVIA-CENTAUR E IMMULITE(SIEMENS - VISION SISGE)P08

G. De Renzi, L. Lovato, A. Frizzarin, T. Mainero, T. Nicocia, P. Marin, A. Antonutti, A.P. Raiteri, M. Delmastro, M. Vettoretto, R.M. Vigna

LA MISURA DEL PARATORMONE: IL PASSAGGIO DA UN METODOP09 DI 2° GENERAZIONE AD UN METODO DI 3° GENERAZIONE. VALUTAZIONE NEI PAZIENTI EMODIALIZZATI DELLA PROVINCIA DI AREZZO <i>M. Paggini, P. Imperiali, P. Sanchini, R. Perticucci</i>	
LACK OF FULL CD8 FUNCTIONAL RESTORATION AFTERP10 ANTI-VIRALTREATMENT FOR ACUTE AND CHRONIC HEPATITIS C VIRUS INFECTION <i>A. Zerbini, G. Missale, M. Pilli, A. Penna, A. Orlandini, C. Ferrari</i>	
VALUE OF SOLUBLE MESOTHELIN-RELATED PEPTIDESP11 (MESOTHELIN) ELISA DETECTION IN PLEURAL EFFUSION FOR DIAGNOSING OF MALIGNANT PLEURAL MESOTHELIOMA <i>E. Battolla, P.A. Canessa, P. Ferro, M.C. Franceschini, C. Manta, V. Fontana, G. Masini, R. Lanzoni, R. Cocilovo, F. Via, F. Fedeli, S. Roncella</i>	
CRITICITA' NEL DOSAGGIO DEL PTH NOSTRA ESPERIENZAP12 <i>G. Giannone, M.C. Di Gilio, R. Capolino, G. Fossati, M. Orienti, E. Corrado, M. Muraca</i>	
VALUTAZIONE DI UN NUOVO METODO IN CHEMILUMINESCENZAP13 PER LA RICERCA DI ANTICORPI ANTI-HCV NEL SIERO: DIASORIN LIAISON XL MUREX HCV AB <i>A. Azzurri, F. Cocco, P. Casprini</i>	
ANTICORPI ANTICARDIOLIPINA E ANTI-BETA2-GLICOPROTEINA I :P14 VALORI DI RIFERIMENTO PER IL CONSORZIO REGIONALE PIEMONTESE <i>B. Montaruli, E. De Luna, F. Molinari, E. Napolitano, P. Napoli, C. Nicolo', A. Romito, D. Zanella, M. Bazzan, T. Bertero, R. Carignola, T. Marchese</i>	
CRITICAL TIME OF SAMPLING FOR CARDIOVASCULAR RISK MARKERSP15 <i>S.. Ferraro, M. Santagostino, I. Ardoino, P. Boracchi, F.. Braga, G. Antonini, L.. Ciardi, A.S. Bongo, E. Biganzoli, M. Panteghini</i>	
REAL TIME CONTROL: UNA REALTÀ PER IL LABORATORIOP16 <i>L. Belloni, S. Cavalieri, M.F. Soli, C. Rompianesi, S. Giovannini, A. Renieri, G.C. Zucchelli, C. Dotti</i>	
IL RUOLO DIAGNOSTICO DELL'ORMONE ANTIMULLERIANO NELP17 DEFINIRE LA RIDOTTA FUNZIONALITA' GONADALE NELLE DONNE HCV-POSITIVE: RISULTATI PRELIMINARI <i>E. Villa, E. Baraldi, L. Roli, A. Cenci, S. Tagliavini, R.. Critelli, M.C. De Santis, T. Trenti</i>	
URINARY NEUTROPHIL GELATINASE-ASSOCIATED LIPOCALINP18 AS AN EARLY BIOMARKER OF ACUTE KIDNEY INJURY IN PATIENTS UNDERGOING CISPLATIN-BASED CHEMOTHERAPY <i>M. Manzo, K. Giancaspero, M. Loiacono, M. Lucchiari, S. Bethaz, G. Mengozzi</i>	
IL PROGRAMMA DI CONTROLLO DI QUALITÀ REAL TIME CONTROLP19 (RTC) DI QUALIMEDLAB/CNR: CONSIDERAZIONI E RISULTATI PRELIMINARI DI UNA SPERIMENTAZIONE ANNUALE <i>E. Di Nicolantonio, V. Dadorante, A. Vallarola, A. Renieri, S. Giovannini, R. Conte, M. Pierini, G.C. Zucchelli</i>	
OXIDATIVE STRESS OF ERYTHROCYTES: EVOLUATIONP20 IN PATIENTS WITH POLYCYSTIC OVARY SYNDROME (PCOS) <i>C. Cosma, D. Faggian, C. Fiore, G. Clari, D. Armanini, M. Plebani</i>	
PRIME VALUTAZIONI SULL'UTILIZZOP21 DI NGAL URINARIO IN CARDIOLOGIA. <i>M. Brugia, A. Serpilli, V. Scocco, M. Tocchini</i>	

VITAMIN D STATUS ASSESSED BY THE DIASORIN LIAISON 25 HYDROXIVITAMIN D ASSAY IN A GENERAL POPULATION <i>S. Bianchi, R. Sciarrino, D. Battaglia, S. Maffei, M. Maccheroni, C. Vassalle, M.R. Sessa, L. Bianchi</i>	P22
DETERMINAZIONE DELLE CATENE KAPPA E LAMBDA SU VIVA VITALAB <i>G. Cangiano, G. Buccino, E. Di Maina, A. Latte, M.M. D'Ambrosio, A. Di Maio, A. Garofalo, M. D'Amora, A. Sarappa</i>	P23
IL RUOLO DELL'NT-PROBNP NELLA DIAGNOSI DIFFERENZIALE DELLA DISPNEA NEI PAZIENTI AFFERENTI AL DIPARTIMENTO DI EMERGENZA-URGENZA <i>G. Avveduto, A. Terreni, A. Caldini, M. Brogi, T. Biagioli, A. Ognibene, S. Vanni, G. Messeri</i>	P24
L'ORMONE ANTIMULLERIANO IN PAZIENTI CON LA SINDROME DELL'OVAIO POLICISTICO <i>C. Cosma, D. Faggian, R. Vettor, M. Plebani</i>	P25
INCIDENZA DI POSITIVITÀ IN CAMPIONI EMATICI AI SENSI DELLA LEGGE 120/2010 <i>A. D'Andrea, G. D'Amico, A. Salomone, R. Traverso, R. , A. Salvo, M. Vincenti</i>	P26
VALUTAZIONE DELLA STABILITÀ METODO ACCESS INTACT PTH (BECKMAN-COULTER) A DIVERSE CONDIZIONI DI CONSERVAZIONE DEL CAMPIONE <i>R. Dittadi, I. Bertoli, F. Abud Mussad, M. Gion</i>	P27
APPROCCIO METODOLOGICO PER IL CALCOLO DEGLI INTERVALLI DI RIFERIMENTO DEL TSH NELLA POPOLAZIONE AFFERENTE AL LABORATORIO DI CREMONA <i>S. Rizzardi, F. Acerbis, M.G. Barbarini, P.C. Ferrero, R. Lupi, S. Testa</i>	P28
DOSAGGIO DI GH E IGF-I: CONFRONTO TRA DUE METODI <i>C. Carrozza, G. Canu, R. Lapolla, S. Palumbo, C. Zuppi</i>	P29
VALUTAZIONE ESTERNA DI QUALITÀ DELLE CATECOLAMINE URINARIE E PLASMATICHE <i>C. Prontera, S. Giovannini, A. Mercuri, M. Pierini, R. Ndreu, E. Giannelli, M. Maltinti, A. Pilo, A. Clerico, G.C. Zucchelli</i>	P30
IL PARATORMONE: UN LABIRINTO TRA SPECIFICITÀ DEGLI ANTICORPI E SIGNIFICATO CLINICO <i>A. Fortunato, C. Marchetti, G. Soffiati</i>	P31
APPROPRIATEZZA NELLA SCELTA DEI TEST DIAGNOSTICI PER MALATTIE AUTOIMMUNI: IL RUOLO DEL LABORATORIO <i>A.M. Alfano, S. Segà, I. Lugas, C. Mancinetti, M. Battistini, G. Neri</i>	P32
RETE INTERNET E CONTROLLO DI QUALITÀ IN MEDICINA DI LABORATORIO: COLLEGAMENTO AUTOMATICO E DIRETTO TRA LIS DEL LABORATORIO E SERVER QUALIMEDLAB/CNR <i>A. Renieri, R. Conte, S. Giovannini, M. Pierini, L. Belloni, S. Cavalieri, D. Lo Giudice, G. Fossati, C. Dotti, A. Pilo, G.C. Zucchelli</i>	P33
VALUTAZIONE DI UN METODO RADIOIMMUNOLOGICO PER IL DOSAGGIO DEL CORTISOLO SALIVARE <i>L. Belloni, S. Cavalieri, S. Serafini, C. Preda, C. Bassoli, C. Dotti</i>	P34
ACUTE CORONARY SYNDROME RAPID RULE OUT USING COPEPTIN: THE ARROW-C PILOT STUDY <i>D. Cosseddu, I. Talarico, D. Somale, G. Alberto, L. Arnaldi, C. Runzo, A. Soragna, M. Migliardi</i>	P35

VERIFICA DEGLI INTERVALLI DI RIFERIMENTO DI FT3 E FT4 SU UNA VASTA POPOLAZIONE DEL BACINO D'UTENZA DELLA PROVINCIA DI CREMONA <i>S. Rizzardi, F. Acerbis, M.G. Barbarini, P.C. Ferrero, R. Lupi</i>	P36
VERIFICA DEGLI INTERVALLI DI RIFERIMENTO PEDIATRICI E GERIATRICI DEGLI ORMONI TIROIDEI <i>S. Rizzardi, F. Acerbis, M.G. Barbarini, P.C. Ferrero, R. Lupi</i>	P37
25 OH VITAMINA D: CONFRONTO FRA TRE METODICHE IMMUNOMETRICHE <i>S. Rizzardi, F. Acerbis, R. Lupi, G. Mazzei, E. Manfredini, P. Nolli, M.C. Bigi, M. Pini, E. Padova, L. Maninetti</i>	P38
LE MISURE DI TESTOSTERONE TOTALE E TESTOSTERONE LIBERO: PROBLEMI EVIDENZIATI DAI RISULTATI DELLA VEQ IMMUNOCHECK <i>A. Pilo, S. Giovannini, A. Renieri, M. Pierini, R. Conte, R. Ndreu, G. Fuzzi, F. Corsi, C. Iacobello, G.C. Zucchelli</i>	P39
A HIGH SENSITIVITY TROPONIN ABOVE CUT OFF EARLY AFTER ER ADMISSION AS PREDICTOR OF HIGH SHORT-TERM MORTALITY <i>D. Cosseddu, G. Alberto, S. Musolino, D. Vallino, C. Runzo, A. Soragna, M. Migliardi</i>	P40
VALUTAZIONE DEI TEST QUANTITATIVI PER LA DETERMINAZIONE DEGLI ANTICORPI IGG ANTI-TOXOPLASMA E ANTI-RUBELLA: RISULTATI PRELIMINARI DELLA VEQ TORCHECK <i>G. Fuzzi, S. Giovannini, A. Renieri, M. Pierini, R. Conte, R. Ndreu, A. Pilo, D. Battaglia, G.C. Zucchelli</i>	P41
VALUTAZIONE ESTERNA DI QUALITÀ DEI PEPTIDI NATRIURETICI BNP E NT-PROBNP: RISULTATI DEL PROGRAMMA CARDIOORMOCHECK <i>C. Prontera, M. Zaninotto, S. Giovannini, A. Clerico, M. Pierini, R. Ndreu, S. Storti, A. Pilo, L. Sciacovelli, M. Emdin, M. Plebani, G.C. Zucchelli</i>	P42
MISURA DEL PARATORMONE: LA TERZA GENERAZIONE: IMPLICAZIONI CLINICHE <i>M. Marangella</i>	P43
SINGLE HIGH DOSAGE OF VITAMIN D3 (450.000 UI): PHARMACOKINETIC DURING THREE MONTHS <i>F.M. Lattanzio, S. Matera, R. Vianale, A. De Remigis, A. Arduini, A. Lombardi, S. Sigismondi, M. Giovannucci, E. Barone</i>	P44
VITAMIN D AND AUTOIMMUNE THYROID DISEASE (AT): PRELIMINARY RESULTS <i>F.M. Lattanzio, S. Matera, R. Vianale, A. De Remigis, A. Arduini, A. Lombardi, S. Sigismondi, M. Giovannucci, E. Barone, G. Napolitano</i>	P45
VALUTAZIONE MULTICENTRICA DEI METODI PER LA MISURA DEGLI ORMONI ACTH E DHEA-S CON GLI ANALIZZATORI AIA TOSOH BIOSCIENCE <i>S. Giovannini, M. Pierini, M. Lodolini, M. Pontillo, R. Pellizzi, P. Bellati, I. Romero</i>	P46
LA MISURA DEGLI ORMONI ACTH E DHEA-S CON TECNOLOGIA FEIA: CONFRONTO FRA METODI <i>M. Lodolini, R. Capone, L. Ienzi, C. Rovinetti</i>	P47
VALUTAZIONE DEL METODO DI TERZA GENERAZIONE LIAISON 1-84 PTH <i>D. Marranca, C. Carrozza, L. Erroi, G. Canu, C. Ferrettini, G. Soragna, M. Marangella, F. Garino, M. Raffaelli, R. Bellantone, C. Zuppi, M. Migliardi</i>	P48
LA MISURA DELLA VITAMINA D CON METODI AUTOMATIZZATI <i>A. Fortunato, C. Marchetti, G. Soffiati</i>	P49
CORSI E CONVEGNI	206