



Indice dei contenuti 2009

LIGAND ASSAY VOL. 14 NUMERO 1 ANNO 2009

Sezione monografica: STRESS OSSIDATIVO

curatore: A. Clerico

Presentazione	7
<i>A. Clerico</i>	
Agenti e meccanismi di stress ossidativo nella patologia umana	8
<i>A. Corti, V. De Tata, A. Pompella</i>	
γ glutamyltransferasi e stress ossidativo	16
<i>I. Fornaciari, M. Franzini, A. Paolicchi</i>	
Il ruolo del danno ossidativo agli acidi nucleici nella patogenesi delle malattie cardiovascolari	26
<i>M. Del Fiandra, C. Federici, M. Cresci, M.G. Andreassi</i>	
Un'idea "radicale" di rischio cardiovascolare	34
<i>C. Vassalle</i>	
Indici di laboratorio di stress ossidativo	41
<i>M. Franzini, I. Fornaciari, V. Fierabracci</i>	
Metodi di dosaggio dell'ossido nitrico e dei suoi derivati	51
<i>E. Bramanti, V. Angeli</i>	
Un metodo automatizzato per la valutazione dello stress ossidativo in ambito clinico	60
<i>C. Vassalle</i>	
Altri contributi	
Confronto delle caratteristiche analitiche dei metodi immunometrici con rivelazione in elettrochemiluminescenza ...	63
per la determinazione di NT-proBNP con anticorpi monoclonali o policlonali	
<i>C. Prontera, G.C Zucchelli, S. Vittorini, S. Storti, A. Mercuri, S. Giovannini, R. Lombardi, A. Clerico</i>	
Utilità dell'inibina A come parametro integrativo al Triplo test per lo screening della	69
sindrome di Down (Quadruplo test) nel secondo trimestre di gravidanza	
<i>G. Vignati, A. Fasolato, L. Giovanelli, B. Osanghi, E. Pastori</i>	
da Immuno-analyse & Biologie Spécialisée	
Diagnostic biologique de l'hyperparathyroïdisme	75
<i>M. Marangella, G. Gallone</i>	
Étude des dosages de GH et d'IGF1 par deux techniques différentes: impact sur les seuils décisionnels dans	81
l'aide au diagnostic d'acromégalie	
<i>M. Monge, F. Hermet</i>	
Scheda tecnica	
Adiponectina	87
Corsi e convegni	90

LIGAND ASSAY VOL. 14 NUMERO 2 ANNO 2009

Sezione monografica: SCREENING E DIAGNOSI PRENATALE

curatore: D.C. Dall'Amico

Presentazione	97
<i>D.C. Dall'Amico</i>	
Screening e diagnosi prenatale: che cosa sanno i medici	99
<i>E. Viora, D.C. Dall'Amico, M. Campogrande</i>	
Lo screening prenatale per la sindrome di Down: lo stato dell'arte	102
<i>D.C. Dall'Amico, E. Viora</i>	
I marcatori biochimici della sindrome di Down	111
<i>I. Dusini, D.C. Dall'Amico, E. Gullino, C. Bollati, E. Muccinelli</i>	
La misura della translucenza nucale	118
<i>C. Sacchini</i>	
Screening prenatale per la sindrome di Down: il governo della qualità nelle differenti fasi del processo.	123
Esperienza del laboratorio dell'AO OIRM Sant'Anna di Torino	
<i>E. Pavanello, V. Guaraldo, F. Altare, D. Maturano, A. Maltese</i>	
L'esperienza piemontese su oltre 200.000 gravidanze sottoposte a test di screening prenatale	128
per la sindrome di Down dal 1990 al 2008: risultati con Tritest, Test integrato, Test combinato	
<i>D.C. Dall'Amico, C. Bollati, E. Muccinelli, F. Altare, E. Pavanello, V. Guaraldo, G. Bracco, A. Filippo, D. Fortina, E. Viora, S. Bastonero, G. Errante, A. Sciarrone, M. Pagliano, E. Gullino, M.G. Alemanno, S. Sdei, R. Scali, P. Gaglioti, T. Todros</i>	
Organizzazione del servizio di diagnosi prenatale in un distretto periferico	138
<i>G. Regaldo</i>	
Il Test integrato è una strategia troppo complessa e molte donne non riescono a completarlo?	140
<i>D.C. Dall'Amico, C. Bollati, E. Muccinelli, I. Dusini, S. Mirante, C. Della Rossa E. Viora</i>	
I software per il calcolo di rischio di cromosomopatie in gravidanza	143
<i>M. Paggini</i>	
I dosaggio dell'alfa-fetoproteina nel secondo trimestre di gravidanza	150
<i>E. Muccinelli, D.C. Dall'Amico, C. Bollati, F. Altare, E. Pavanello, V. Guaraldo I. Dusini, A. Ricci, A. Rubino, E. Viora, S. Bastonero, G. Errante, A. Sciarrone M. Pagliano, M.G. Alemanno, E. Gullino, S. Sdei, R. Scali, P. Gaglioti</i>	
Valutazione genetica e biochimica in caso di bassissimi livelli di estriolo libero nel siero materno	157
<i>V.G. Naretto, E. Grosso, E. Pavanello, V. Guaraldo, R. Fiorito, C. Bollati E. Muccinelli, D.C. Dall'Amico</i>	
Altri marcatori ecografici di anomalia cromosomica	160
<i>E. Viora, S. Bastonero, G. Errante, A. Sciarrone, S. Stillavato, B. Masturzo E. Gullino</i>	
I test rapidi per aneuploidie in diagnostica prenatale mediante QF-PCR e/o FISH	164
<i>L. Sbaiz, S. Cavalchini, I. Battistella, S. Siviero, V. Asnaghi, M.G. Bonissone, C. De Leo, C. Mari, F. Lombardo, A.M. Sedita, C. Michielotto, A. Brussino, M. Salvego, M. Duvant, C. Luciano, I. Impoco, M.S. Russo, H. Buoso, F. Conte, M. Innocentin, G. Bracco, G. Restagno</i>	
Screening e diagnosi prenatale: cosa sentono le donne	171
<i>S. Randaccio, M. De Padova</i>	

Indice dei contenuti

Altri contributi

Il dosaggio delle troponine cardiache con metodi ad alta sensibilità: caratteristiche analitiche175
e rilevanza clinica

A. Clerico, C. Prontera, S. Giovannini, M. Edmin

da Immuno-analyse & Biologie Spécialisée

Surveillance biologique du PSA, des marqueurs neuro-endocrines et de la testostérone chez181
des patients porteurs de cancer localise de la prostate traites par radiotherapie

A.M. Hersant, H. Galinat, C. Breton-Callu, N.-Mortazavi, J.L. Floiras, M.F. Pichon

Les rapports de vraisemblance: un outil de choix pour l'interprétation des tests biologiques187

H. Delacoura, N. Francois, A. Servonneta, A. Gentile, B. Roche

Scheda tecnica

Recettore solubile della transferrina194

Corsi e convegni197

LIGAND ASSAY VOL. 14 NUMERO 3 ANNO 2009

Ligand Assay 2009 - Relazioni e Poster

Presentazione	213
<i>G.C. Zucchelli</i>	
Relazioni	
Laboratorio e patologie infiammatorie	217
Cytokines and regulation of immune response	217
<i>T. Magrone, E. Jirillo</i>	
Il laboratorio nella diagnosi delle malattie reumatologiche	218
<i>P. Migliorini</i>	
Le citochine come indicatori di attività di malattia nell'artrite reumatoide	219
<i>F. Ingegnoli</i>	
Danno renale acuto: rilevanza clinica e nuove possibilità diagnostiche	220
N-GAL, un biomarcatore precoce di danno renale	220
<i>C. Ronco</i>	
N-GAL: aspetti analitici e prospettive d'impiego	221
<i>C. Galli</i>	
Il laboratorio di fronte alla sfida della biologia molecolare	223
Le varianti del codice genetico e i nuovi metodi di indagine	223
<i>L. Persani</i>	
Evoluzione delle indagini citogenetiche	224
<i>P. Finelli</i>	
Marcatori molecolari nella tipizzazione tumorale	225
<i>M. Frattini</i>	
Vecchi e nuovi dosaggi Access®: stato dell'arte	226
The clinical impact of high sensitive cardiac troponin assays	226
<i>P. Venge</i>	
-2pro-PSA: a new support in diagnosis of prostate cancer	227
<i>A. Semjonow</i>	
Laboratorio & clinica	228
Point of care testing (POCT) in emergency chest pain patients	228
<i>G. Amodio, F. Di Serio</i>	
La misura della tireoglobulina nel tumore differenziato della tiroide	229
<i>G. Iervasi</i>	
Progressi nelle tecniche di misura e nell'utilizzo clinico dell'emoglobina glicata	230
Utilizzo clinico dell'emoglobina glicata	230
<i>M. Nizzoli</i>	
LigandAssay 14 (4) 2009	389

Indice dei contenuti

Progressi nella misura e nella standardizzazione dell'emoglobina glicata	231
<i>A. Mosca</i>	
Ormoni steroidei e rischio cardiovascolare	232
Ormoni steroidei e funzione endocrina del cuore	232
<i>A. Clerico</i>	
Androgeni e rischio cardiovascolare	233
<i>M. Maggi</i>	
Aldosterone e rischio cardiovascolare	234
<i>P. Mulatero, C. Bertello, S. Monticone, D. Tizzani, A. Iannaccone, A. Abram, F. Veglio</i>	
Laboratorio & clinica	235
Diagnostica della dispesia: novità dal laboratorio	235
<i>L. Lombardo</i>	
La citofluorimetria statica a selezione ferro fluidica nell'analisi delle cellule tumorali circolanti (CTC)	236
Cellule tumorali circolanti: caratteristiche della metodologia ed applicazioni cliniche	236
<i>M.T. Sandri</i>	
CTC un nuovo strumento per la gestione del paziente oncologico	238
<i>S. Grisanti</i>	
Recenti evoluzioni in immunometria: il sistema Versacell e il dosaggio TSH3-ultra	239
Versacell: un nuovo approccio al consolidamento in immunometria	239
<i>G. Vignati</i>	
Potenzialità di un metodo di terza generazione per la misura della concentrazione ematica	240
del TSH: valutazioni analitiche e cliniche in uno studio multicentrico	
<i>M. Caputo, A. Fortunato</i>	
Droghe d'abuso e laboratorio	241
Il decreto attuativo della normativa sulla gestione delle mansioni a rischio	241
<i>R. Pacifici</i>	
Metodi immunochimici rapidi (<i>on site</i>) per lo screening tossicologico delle urine	242
<i>M. Filocamo</i>	
L'adulterazione del campione negli accertamenti tossicologici	243
<i>G. Dall'Olio</i>	
Poster	245
Corsi e convegni	297

LIGAND ASSAY VOL. 14 NUMERO 4 ANNO 2009**Sezione monografica: TOSSICOLOGIA D'ABUSO**

curatore: G. Dall'Olio

Presentazione	307
L'analisi chimico-tossicologica degli alcaloidi nell'Ottocento	308
<i>G. Dall'Olio</i>	
Il decreto attuativo della normativa sulla gestione delle mansioni a rischio	315
<i>I. Palmi, S. Pichini, R. Pacifici</i>	
La catena di custodia e sue applicazioni negli accertamenti tossicologici dei lavoratori con mansioni a rischio	320
<i>E. Marchei, M. Pellegrini, M.C. Rotolo, S. Pichini, R. Pacifici</i>	
Metodi immunochimici rapidi (<i>on site</i>) per lo screening tossicologico delle urine	325
<i>M. Filocamo</i>	
L'adulterazione delle urine e del capello negli accertamenti tossicologici	328
<i>G. Dall'Olio</i>	
Nuovi marcatori di abuso alcolico: transferrina carboidrato carente (CDT) ed etilglucoronide (EtG)	333
<i>V. Bianchi, A. Raspagni, C. Arfini</i>	
Altri contributi	
Biomarkers in cardio-renal syndromes	340
<i>C. Ronco, D.N. Cruz</i>	
The cytokine-mediated network in health and disease with special reference to the gut immune	350
system regulation. Modulation of cytokine functions by nutraceuticals	
<i>T. Magrone, E. Jirillo</i>	
Regione Piemonte: nascono l'agenda di gravidanza e il centro di riferimento per lo screening prenatale	359
<i>D.C. Dall'Amico, C. Bollati, E. Muccinelli, I. Dusini</i>	
da Immuno-analyse & Biologie Spécialisée	
Les marqueurs sériques de la pré-éclampsie: le point sur les molécules à déterminer au premier,	362
deuxième et troisième trimestre	
<i>N.A. Bersinger, M.U. Baumann</i>	
Diagnostic immunologique de la maladie coeliaque chez l'enfant. mise au point	373
<i>B. Admou, M. Sbihi, F. Bienvenu, L. Chabaa</i>	
Scheda tecnica	
Calcitonina	379
Indice dei contenuti	385