

CURRICULUM SCIENTIFICO E DIDATTICO

Nome e Cognome : Alessandra Zicari

Luogo e Data di Nascita: ~~_____~~

Nazionalità: Italiana

Residenza : ~~_____~~
~~_____~~

ISTRUZIONE

- 1977 Diploma di Maturità Classica conseguito al Liceo Statale "Virgilio" di Roma
- 1983 Laurea in Medicina e Chirurgia – Università "La Sapienza" di Roma
Ed Abilitazione alla Professione-Voto di Laurea 110 e lode
- 1987 Diploma di Specializzazione in Patologia Generale- Università "La Sapienza"-
Roma Voto : 70 e lode
- 1988 Diploma "First Certificate" per la conoscenza della lingua inglese Cambridge
University

ATTIVITA' PROFESSIONALE

- 1979/83: Studente interno presso l'Istituto di Patologia Generale dell'Università
"La Sapienza"
- 1980/81: Studente interno presso la V Clinica Medica della stessa Università
- 1984/85: Borsa di Studio per soggiorno di studio all'estero della Fondazione
Cenci-Bolognetti
Post Doctoral Research Associate nella Temple University di
Philadelphia (USA)- Thrombosis Research Center
- 1986/89: Assistente Tecnico presso la I^a Cattedra di Patologia Generale
dell'Università "La Sapienza"
- 1989/01: Funzionario Tecnico presso la stessa Università
- 2001 a tutt'oggi: Ricercatore Confermato presso la stessa Università
Settore Scientifico Disciplinare : MED 04
Dirigente Policlinico Medico di I^o livello nella UOC "Citopatologia e
Patologia ultrstrutturale" Policlinico Umberto I - Roma

ATTIVITA' DIDATTICA

- 1987/88 : Docente di Medicina Preventiva
Scuola Infermieri Professionali – Policlinico Umberto I – Roma
- 1988/97 : Docente di : Medicina Preventiva, Educazione Sanitaria, Assistenza
Domiciliare – Scuola Infermieri Professionali dell'Ospedale Figlie di

- San Camillo di Roma – nel corso di base e nei corsi di Specializzazione
Per Caposala Area Medica ed Area Critica
- 1995/96: Docente di Immunologia –Scuola Tecnici di Laboratorio Biomedico
Policlinico Umberto I[^] - Roma
Docente di Patologia Generale Scuola Igienisti Dentali – Ospedale
G.Eastmann Roma
- 1999 a tutt'oggi: Docente di Fisiopatologia Generale – Corso di Laurea in
Infermieristica – Università “La Sapienza” –Polo didattico di
Civitavecchia e Rieti (al 2005)
- 2001 a tutt'oggi: Docente nel Dottorato di Patologia cellulare ed ultrastrutturale
- 2002-2006: Docente di Patologia Generale – Corso di Laurea in Tossicologia
dell' Ambiente – Facoltà di Farmacia – Università “La Sapienza” – Roma
- 2004-2008 Docente nel C.I. Medicina della Riproduzione Umana
Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia “B” Università
“La Sapienza” –Roma
- 2008 a tutt'oggi : Docente di Patologia Generale e Fisiopatologia- CCL B Facoltà di
Medicina ed Odontoiatria Università “La Sapienza” –Roma
- 2012 : Docente di Patologia Generale e Fisiopatologia- CCL C Facoltà di Medicina ed
Odontoiatria Università “La Sapienza” –Roma

CORSI di AGGIORNAMENTO e QUALIFICAZIONE

- 1981-82 Corso di Diagnostica Differenziale in Medicina – Scuola Medica
Ospedaliera Regione Lazio
- 1982 Seminari di Cromatografia a scambio ionico _ Università “La Sapienza”
- 1983 Corso di Iso-elettrofocusing _ Università di Firenze
Corso di Cromatografia ad alta pressione liquida - Beckmann Analytical
Roma.
- 1985 Corso per l'utilizzazione dei radioisotopi in medicina- Radiation Safety
Service – Temple University – Philadelphia – USA
- 1987 Corso di Chemiluminescenza –Università di Tor Vergata – Roma
- 1988 Diploma First Certificate per la conoscenza della Lingua Inglese –
Cambridge University

ATTIVITA' SCIENTIFICA

Aree di ricerca

- 1) **L'immunologia della riproduzione** rappresenta l'area di principale interesse di
ricerca della dott. A. Zicari.

Particolare attenzione è stata dedicata al ruolo svolto dall'unità feto-placentare (composta da amnion, corion e parte della decidua) nel mantenimento del delicato equilibrio immunologico che consente il corretto mantenimento ed il buon esito della gravidanza. E' stata evidenziata l'alta capacità dei tessuti gestazionali di sintesi non solo di diverse citochine pro-infiammatorie e non, ma anche di altre molecole dotate di potente attività biologica quali ossido nitrico e radicali liberi dell'ossigeno. Gli ultimi studi sono proprio rivolti ad identificare il ruolo svolto da questi mediatori nella fisiopatologia delle complicanze della gravidanza, quali l'aborto spontaneo ricorrente, il parto pretermine e la pre-eclampsia.

- 2) L'approfondita conoscenza sulla sintesi ed il metabolismo sia delle citochine pro-infiammatorie, ed in particolare della High Mobility Box Group1 e dei mediatori chimici dell'infiammazione, ossido nitrico e radicali liberi dell'ossigeno, ha permesso alla Dott. A. Zicari di valutare il ruolo svolto da queste sostanze in diversi stati patologici, quali la **cefalea**, malattie del metabolismo quali la **tirosinemia ed altro**.
- 3) Recentemente sono stati messi a punto una serie di programmi di ricerca per valutare il trasporto intra-cellulare ed intra-tissutale di alcune citochine e farmaci dopo coniugazione con micro-vettori (nano-bolle o nano-particelle, quali il grafene) . Tale ricerche sono state intraprese per consentire, in futuro, un'efficace terapia locale a livello endometriale: sia per alcune patologie e sia come intervento terapeutico in caso di sterilità

Finanziamenti di ricerca

2002 -2004

Titolo del Progetto “Benefici e rischi di antiossidanti alimentari nella prevenzione di malattie croniche e degenerative”

Ente Finanziatore : Ministero della Salute- Regione Campania

Responsabile dell'Unità Operativa: Dott. Alessandra Zicari - Dipartimento di Medicina Sperimentale e Patologia - Università di Roma “La Sapienza”

Finanziamento ottenuto E 47.100,00

2002 Progetto di Facoltà “La Sapienza” E 1551,00

2003-2005

Titolo del Progetto “Identificazione ed analisi dei meccanismi molecolari volti a favorire la rigenerazione del tessuto cardiaco”

Ente Finanziatore: Ministero della Salute- Centro Cardiologico Monzino –IRCSS Milano

Unità Operativa: Università “La Sapienza” di Roma – Dip.to di Medicina Sperimentale e Patologia – Resp . Scientifico : Dott. Alessandra Zicari

Finanziamento ottenuto: E. 15.000,00

2003-2004

Ente Finanziatore: Ministero della Salute- Centro Cardiologico Monzino –IRCSS Milano

Unità Operativa: Università "La Sapienza" di Roma – Dip.to di Medicina
Sperimentale e Patologia – Resp. Scientifico : Dott. Alessandra Zicari

Finanziamento ottenuto: E.14.000,00

2004 Progetto di Facoltà Università di Roma "La Sapienza" E.1504,00

2005 Progetto di Facoltà - Università di Roma "La Sapienza" E 893,00

2007 Progetto di Ateneo Federato- Università di Roma "la Sapienza" E 1.400,00

**2007 Programma strategico per la ricerca finalizzata del Ministero della Salute
anno**

Programma di riferimento:4 - Salute della Donna - Area materno infantile

Titolo Progetto: "Tecnologie avanzate per la diagnosi prenatale non invasive di
malattie genetiche e cromosomiche e per la predittività delle complicanze della
gravidenza"

Finanziamento totale di 2.000.000,00 €

Finanziamento all'Unità di Roma- Responsabile Dott. A. Zicari E.125.000

2008 Progetto di Ateneo Federato- Università di Roma "la Sapienza"
E 2.208,00

2009 Progetto di Ateneo Federato - Università di Roma "la Sapienza"
E 2.208,00

2011 Progetto di Ateneo - Università di Roma "la Sapienza" E 3.500,00

Collaborazioni in corso

Università di Roma "Tor Vergata" – Prof. Emilio Piccione – Prof. Carlo Ticconi
Dipartimento di Chirurgia- Sez. di Ostetricia e Ginecologia

Università di Siena- Prof. Luana Ricci Paulesu- Dip. Di Fisiologia Umana

Università di Torino- Prof. Tullia Todros- Ospedale infantile Sant'Anna

Università di Roma Tor Vergata Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche -
Prof Giuseppe Palleschi

COMUNICAZIONI A CONGRESSI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

- 1) F. Ippoliti, L. Bellelli, M. L. Sezzi, D. Lombardi, **A. Zicari** e G. M. Pontieri- "in vitro PGE release from macrophages during 3LL development in C57Bl/6 mice
- 2) G. M. Pontieri, M. Lipari, L. Lenti, D. Lombardi, and **A. Zicari**
Macrophage chemiotactic factor B (MCF) released by mast cells and eosinophils
XII Ac. Aller. and Clin. Immunol. Rome - Sept 25-30 1983
- 3) M. A. Russo, R. Gradini, L. Lenti, **A. Zicari** et al.
Ruolo della supercontrazione nella disorganizzazione di epatociti in coltura primaria
XII Congr. Int. <inflamm. Paris 1984
- 4) L. Lenti, M. Lipari, D. Lombardi, **A. Zicari**, A. Dotta, e G. M. Pontieri
On the occurrence of a heat - resistant B-d- galattosidase in Lewis Lung carcinoma
III Congr. Int. Inflamm. Paris 1984
- 5) G. M. Pontieri, M. Lipari, L. Lenti, D. Lombardi, **A. Zicari**, R. Misasi, G. Strano-Quaglia
Activation of Arachidonic ACID (AA) metabolism and appearance of macrophage chemotactic factor released mast cells
III Congr. Int. Inflamm. Paris 1984
- 6) M. Lipari, L. Di Renzo, **A. Zicari**, A. Magliocca, G. M. Pontieri
C3 biosynthesis by macrophages of tumor bearing animals
- 7) G. Naso, L. Di Renzo, **A. Zicari**, G. M. Pontieri
Parziale ripristino della risposta immune in topi C57Bl/6 portatori di Lewis Lung carcinoma dopo trattamento farmacologico dei linfociti timici
XII Congr. Soc. Ital. Pat. Viterbo- Rome 1986
- 8) A. Menicucci, A. Dotta, S. Mardente, A. Magliocca, A. Romanzo, J. Contrino, L. Di Renzo ed **A. Zicari**.
Presenza di fattori inibenti la chemiotassi dei macrofagi in animali portatori di tumore
Ibidem
- 9) **A. Zicari**, S. Mardente, M. Lipari, A. Magliocca, A. Romanzo, M. Oricchio
Influence of serum of tumor bearing animals on macrophages: chemotaxis and H₂O₂ release.
Int. Congr. Cancer Metastasis. Biol and Biochem Mechanism and Clinic Aspects
Bologna, May 13-15, 1987
- 10) Lenti L., Lipari M., Di Renzo L., Misasi R., **Zicari A.**, e G. M. Pontieri
Ruolo dell'alpha - tocoferolo sul metabolismo ossidativo dell'acido arachidonico
Società Ital. Pat. Roma, Ottobre 1987
- 11) De Blasi R. A., Antonelli M., Bufi M., Murries D., Laurenzi L., Crimi G., Mardente S., **Zicari A.**
Attivazione dei polimorfonucleati e danno polmonare da radicali liberi: criterio prognostico od evento concomitante?
Atti XLI Cong. Naz. SIARTI, Siena, 10-14 Ott. 1987
- 12) Pasetto N., Piccione E., Ticconi C., Lenti L., **A. Zicari**, G. M. Pontieri
Synthesis of Leukotrienes by human fetal membranes: relation with labour
XI Eur. Congr. of Perinatal Medicine- Rome, Apr 10-13 1988
- 13) **A. Zicari**, M. Lipari, L. Lenti, R. Misasi e G. M. Pontieri

- Sintesi di leucotrieni da cellule peritoneali di ratto e loro attività chemiotattica
 XIX Cong.Naz.Soc.Ital:Patol.Palermo,19-22 Ottobre 1988 pp601-604
- 14) L.Di Renzo,M.Lipari,S.Mardente,S.Serarcangeli,**A.Zicari**,T.Schultz,M.Dierich e G.M.Pontieri
 Interazione macrofago:cellula tumorale: 1)sintesi di C3 da parte dei macrofagi per azione di cellule tumorali
 Ibidem pp403-406
- 15)M.Lipari,L.Di Renzo,S.Mardente,**A.Zicari**,F.Scarpa e G.M.Pontieri
 Interazione macrofago:cellula tumorale 2)Ruolo dei linfociti nell'attivazione macrofagica
 Ibidem pp358-361
- 16) L.Laurenzi,M.Rocco,M.Antonelli G.Conti,C.Mattia,G.Rosa,**A.Zicari**
 Attivazione leucocitaria e produzione di radicali liberi dell'ossigeno: una possibile spiegazione degli effetti collaterali indotti dall'infusione di interleuchina 2
 XLIII Congr.Naz.SIAARTI,Modena 9-11 Giugno 1989
- 17) **A.Zicari**,L.Lenti,G.M.Pontieri,C.Ticconi,E.Piccione,N.Pasetto
 Release of leukotrienes by human fetal membranes and uterine decidua vera: a role for oxytocin
 FEBS, 19 Meeting 2-7July 1989
- 18)L.Di Renzo,M.Lipari,**A.Zicari**,L.Latrofa,and G.M.Pontieri
 Cytotoxicity NK-mediated: a role for the complement fragment C3bi
 XIII Int Complement Workshop,San Diego Sep 10-15,1989
- 19)**A.Zicari**,L.Di Renzo,S.Serarcangeli,F.Scarpa,L.Latrofa,M.Lipari,e G.M.Pontieri
 Splenociti di topi portatori di tumore rilasciano spontaneamente nel mezzo di coltura IFN γ
 γ γ γ γ γ Pasetto,C.Ticconi ,**A.Zicari**
 Different patterns of leukotriene release by human fetal membranes and uterine decidua in relation to labor
 First Conference on the primate endometrium New York,May 28-30,1990
- 21)G.M.Pontieri,M.Lipari,**A.Zicari**,S.Serarcangeli
 Il problema dell'attivazione macrofagica
 Soc.Ital.Patol. Catania,2-4 Maggio,1991
- 22)PasettoN.,Ticconi C.,Marconi D.,BaschieriL.,**Zicari A.**,Pontieri G.M.
 Phytoemagglutinin A stimulates PGE2 release by human fetal membranes and uterine decidua at term gestation
 2nd Eur.Congr.on Prostaglandin in reproduction
 Holland ,1991
- 23)**A.Zicari**,M.Lipari,A:longo,G.Antonelli, e G.M.Pontieri
 IFN gamma, IL2 e PGE2 modulano "in vitro"la citotossicità macrofagica
 Atti 21°Congr.Naz.SIP, S.margherita Ligure,28-30 Ottobre,1992
- 24) **A.Zicari**,C.Ticconi,A.Salerno,A.Mauri,V.Petrozza,E.Piccione
 Release of Arachidonic Acid metabolites by human fetal membranes and uterine decidua :interrelationship between LTB4 and PGE2,
 3rd E.C.P.R. Edinburgh,21-27 Aug,1993
- 25) F.Ippoliti,E.Lococo,R.Rivi,**A.Zicari**,V.Vingolo
 Macrophage activation and adhesive proteins in patients with retinitis pigmentosa
 8° Congr.Intern.Retinitis Pigmentosa Association
 Paris, 8-13 Julliet,1994
- 26)R.Delle Chiaie,**A.Zicari**,F.Regine, A.Salerno, A. Losardo, G.M. Pontieri, A.Lega, A.Garavini,P.Pancheri

Modificazioni funzionali dell'attività dei monociti periferici in pazienti affetti da depressione maggiore

XV Congr Naz. Soc.Ital. di Medicina Psicosomatica-Trieste,10-13 Maggio 1995

27) G.Corrado, **A.Zicari**, Cavaliere M, Losardo A, Frandina G, Marziali M, G.M.Pontieri, Cardi E,

Role of nitric oxide in the pathogenesis of gastroesophageal reflux in children
8th Symp.on Gastrointestinal motility Neurogastroenterology, Motility, 8,157-200, ol
28) **A.Zicari**, G.Corrado, M.Capuano, A.Losardo, P.Rea, MCavaliere, G.Frandina, G.M.Pontieri, E.Cardi Role of Prostaglandins in the pathogenesis of gastro-esophageal reflux in children.

International Meeting of Paediatric Gastro-enterology, Hepatology and Nutrition – Naples 11-14 Sept.1996

29) **A.Zicari**, M.Cavaliere, A.Losardo, I.Capodici, P.Rea, C.Pacchiarotti, F.Torroni, M.Montilli, G.Corrado, E.Cardi

Prostaglandins and gastro-esophageal reflux in children: definitive results
4th Italian Hungarian Symposium, 5-7 Sept.1996 Rome

30) **A.Zicari**, C.Ticconi, A.Losardo, G.Pontieri, N.Pasetto, E.Piccione
ari, release by human normal and abnormal endometrium – Int, Journal of Immunopathology and Pharmacology, 10, n°2(S)1997

31) C.Ticconi, **A.Zicari**, E.Piccione

Nitric oxide in human fetal membranes at term gestation: implications for eicosanoids biosynthesis

Nitric Oxide in Reproductive and Perinatal Medicine
25-27 Sept.1997 Genoa, Italy

32) C.Ticconi, **A.Zicari**, E.Piccione

Limited effects of glucocorticoid hormones, progesterone and oxytocin on cytokine and eicosanoid release by human endometrium

6th World Congress of Gynaecological Endocrinology, Crans Montana, March 18-21, 1998

33) G.Stirparo, **A.Zicari**, M.Lipari, C.Rinaldi, P.Martelletti, M.Giacovazzo
“In vitro” release of nitric oxide and prostaglandin E2 by peripheral lymphocytes of migraine patients.

34) Corrado, **A.Zicari**, M.Cavaliere, P.Rea, C.Pacchiarotti, A.Villatico
Campbell, E.Corazzesi, F.Nardelli, E.Agazio, M.Marziali, E.Cardi

Leukotriene B4 levels in oesophageal mucosa of children with reflux oesophagitis
Gastroenterology, April 15, 1998, vol 114, n°2, part 4

35) M.Cavaliere, C.Pacchiarotti, P.Rea, F.Nardelli, M.L.Mazza, F.Petreschi, M.A.Porcelli, D.Russo, **A.Zicari**, G.Corrado, E.Cardi
increased release of Interleukin 6 by oesophageal mucosa in children with reflux oesophagitis.

Ital.J. Gastroenterol.Hepatol 1998;30 (suppl1)

36) P.Martelletti, **A.Zicari**, G.Stirparo, M.Lipari, C.Rinaldi, M.Giacovazzo
Nitric oxide synthase and cyclooxygenase activation in cultured lymphocytes and monocytes of migraine patients

Cephalalgia, vol.18 n°6, July-August 1998

37) G. Stirparo, **A.Zicari**, M.Lipari, C.Rinaldi, P.Martelletti, and M.Giacovazzo
“in vitro” release of nitric oxide and prostaglandin E2 by peripheral lymphocytes of migraine patients - 4th European Headache Federation Congress, Corfu 12-16 June 1998

38) P.Martelletti, **A.Zicari**, G.Stirparo, M.Lipari, C.Rinaldi and M.Giacovazzo

- Nitric oxide synthase (NOS), cyclooxygenase (COX) and 3',5'-guanosine monophosphate interplay in migraine –Neuroreport, 1998
- 39) P. Martelletti, **A. Zicari**, G. Stirparo, M. Lipari, and M. Giacobuzzo
Nitric oxide synthase and cyclooxygenase activation in cultured lymphocytes and monocytes of migraine patients (1998)
- 40) G. Stirparo, E. Lococo, **A. Zicari**, P. Martelletti, and L. Lenti.
Migraine without aura: which role for polymorphonuclear neutrophils? CNR, 1998
- 41) P. Martelletti, **A. Zicari**, G. Stirparo, M. Giacobuzzo
Nitric oxide synthase/cyclooxygenase interplay: a preferential route underlying migraine 1999
- 42) G. Stirparo, M. Favilla, **A. Zicari**, P. Martelletti
Spontaneous up-regulation of NOS/COX systems in migraine 1999
- 43) C. Ticconi, Zareh S., Lorigo L, **A. Zicari**, E. Piccione
Oxytocin in term and preterm labor
Prenatal and Neonatal Medicine 5, suppl. 1, April 2000
- 44) **A. Zicari**, M. Realacci, O. Cela, C. Ticconi, P. Sale, M. A. Russo
Modulazione ormonale della sintesi e del rilascio di TNF α e TGF β da parte delle membrane fetali umane
XXV Congresso Società Italiana di Patologia, Bari, 7-10 Giugno 2000
- 45) G. Stirparo, **A. Zicari**, M. Giacobuzzo, and P. Martelletti
Clinical experience with soluble TNF p75 receptor (etanercept) in refractory cervicogenic headache- Headache World 2000, 20 377-384
- 46) P. Martelletti, **A. Zicari**, G. Stirparo and M. Giacobuzzo
Molecular basis of migraine attack activation by nitric oxide donor
Headache World 2000, Cephalalgia 2000, 20, 305-322
- 47) P. Martelletti, S. Morrone, G. Stirparo, **A. Zicari** and M. Giacobuzzo
Biomolecular tuning of cluster headache clock. Th1/Th2 balance and regulatory cytokines
Headache World 2000, Cephalalgia 20, 325-331
- 48) Ticconi C., **Zicari A.**, Realacci M., Narcisi M., Piccione E.
Effects of oxytocin on nitric oxide production by human fetal membranes at term gestation
Placenta, 24 –A42, 2003
- 49) Realacci M., **A. Zicari**, Santangelo C., Denora P., Di Vito M., Santi P.G., Martelletti P
Signalling intracellulare nell'emicrania: ruolo delle SOCS
XVIII Congresso Nazionale per lo studio delle Cefalee, 11-13 Maggio, 2003
- 50) Realacci M., **Zicari A.**, Denora P., Di Vito M., Martelletti P.
Role of cytokines in migraine: SOCS1 as intracellular inhibitory of the JAK/STAT signalling pathway
XI Congress of the International Headache Society, IHC, Rome, Sep 13-16, 2003
- 51) **A. Zicari**, M. Realacci, M. Di Vito, C. Ticconi, A. Pietropolli, M. Mapfumo and E. Piccione
SOCS-1 expression in human fetal membranes undergoes hormonal modulation
Placenta, 25, 8-9, A29 Sept. Oct 2004
- 52) M. Realacci, **A. Zicari**, M. Di Vito, A. Pietropolli, C. Ticconi, M. A. Russo and L. Ricci-Paulesu
Detection of two iNOS isoforms in human fetal membranes at term gestation
Placenta, 25, 8-9, A38 Sept. Oct. 2004

- 53) L. Paulesu, F. Ietta, R. Romagnoli, N. Bechi, M. Realacci, C. Ticconi, E. Piccione and **A. Zicari**
MIF/NO in human fetal membranes at term of gestation
Placenta 25, 8-9, A44 Sept Oct. 2004
- 54) G. Vettrano, M. Di Vito, E. Mari, G. Maiani, M. Realacci, C. Ticconi, E. Piccione, M. A. Russo and **A. Zicari**
Progesterone modulates NO release and iNOS expression by human endometrium
3rd Copenhagen Workshop on Environment Reproductive Health and Fertility,
Jan 15-18, 2005
- 55) R. Finocchiaro, M. Celli, **A. Zicari**, A. Zambrano, M. Tetti, E. Mari, V. Ferrucci, P. D'Eufemia
PGE2 serum levels in children with osteogenesis imperfecta are modulated by treatment with Neridronate
Bone, 36, suppl 1, May 2005
- 56) E. Mari, R. Palermo, G. Maiani, A. Vacca, M. Realacci, M. Di Vito, C. Ticconi, A. Zicari (2006). Oxytocin induces HMGB1 expression and Nf-Kb activation in human fetal membranes at term gestation. In: -. Placenta. Kobe- Japan, Sept 2006, vol. 27, DORCHESTER: Elsevier
- 57) S. Mardente, G. Maiani, E. Mari, A. Zicari, M. Realacci, S. Natalizi, F. Consorti, C. Della Rocca, A. Antonaci (2006). Increased expression of HMGB1 protein is associated with an elevated level of iNOS in lymphocytic thyroiditis and papillary thyroid cancer. In: -. Cell Signaling world. Luxemburg, 25-28 January 2006, LUXEMBURG: Marc Diederich
- 58) C. Ticconi, A. Belmonte, A. Zicari, P. Araco, C. Argento, E. Piccione (2006). Effect of HCG treatment on ERK-2 expression and activity in human pregnant myometrial cells. In: -. Placenta. Kobe-Japan, sept 2006, vol. 24, DORCHESTER: Elsevier
- 59) F. Ietta; N. Bechi; R. Romagnoli; M. Di Vito; A. Zicari; M. Realacci and L. Paulesu
(2007). Estrogens modulate MIF expression in human cultured chorionic villous explants PLACENTA (ISSN:0143-4004), A 29- 28;
- 60) A. Zicari, E. Mari, M. Realacci, M. Foti*, F. Di Sabato*
Nitric Oxide modulates HMGB1 and HIF expression in PMBCs of Migraine Without Aura and Cluster Headache patients. XV International Congress IHS- 22-25/06/2011
- 61) A. Zicari, M. Realacci, E. Mari, T. Todros, S. Cardaropoli, C. Ticconi, N. Di Simone
HMGB1 and RAGE expression on human foetal membranes at term gestation and in preeclampsia (2011) Placenta 32, P2.83 Sep 2011 ISSN 0143-4004

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE NAZIONALI

- 1) **A.Zicari**, F.Talarico, V.Petrozza – Gli effetti biologici delle radiazioni
Med.Europea,1, Sett-Ott, 1986
- 2) V.Petrozza, F.De Luca,A.Carpino, **A.Zicari**
La malattia aterosclerotica: rassegna sintetica dei fattori di rischio
Esperienze, vol1-n.2,1986
- 3) Ticconi C.,Piccione E.,Bancheri C., Iamele R.,**A.Zicari**
Attività gamma-glutamyl transpeptidasi materna e cordonale dopo parto
Spontaneo
Atti I riunione di Scienze Ginecologiche ed Ostetriche – Portoferraio,1987
- 4) Ticconi C,Piccione E,Bancheri C, Iamele, **A.Zicari**
Attività gamma- glutamil transpeptidasi materna e cordonale dopo Taglio Cesareo
di Elezione –ibidem
- 5) **A.Zicari**, M.Lipari,G.Antonelli,L.Di Renzo, La trofa L,Gregorio T, Pontieri G.M.
L'attivazione macrofagica durante la crescita neoplastica è mediata dall'interferon
Gamma – Metabolismo della cellula in patologia spontanea e sperimentale
Atti 20° Congr Naz. Soc.Ital. di Patologia Modena, 1990
- 6) C.Ticconi, **A.Zicari**, A.Mauri ed E. Piccione
Caratterizzazione della produzione di leucotrieni nelle membrane fetali e nella
decidua uterina a termine di gravidanza.
In Medicina Fetale,XVII Riunione, Ed. Monduzzi, 1992
- 7) Piccione E, Ticconi C, **Zicari A** , Pasetto N
Controllo della produzione di eicosanoidi nelle membrane fetali e nella decidua
uterina nella gravidanza a termine in relazione al parto
Aggiorn. Scienze Ginecol ed Ostetriche – VI Congr. Naz. CIC Ediz. Intern 1992
- 8) **A.Zicari**,M.Lipari A. Salerno, M.R.De Cristofaro, R.Viola,e G.M. Pontieri
La stimolazione dei macrofagi con IFN α β γ δ ϵ ζ η θ ι κ λ μ ν ξ $\omicron$ π ρ σ τ υ ϕ χ ψ ω
 α β γ δ ϵ ζ η θ ι κ λ μ ν ξ $\omicron$ π ρ σ τ υ ϕ χ ψ ω
 α β γ δ ϵ ζ η θ ι κ λ μ ν ξ $\omicron$ π ρ σ τ υ ϕ χ ψ ω
13°Congresso Soc.Ital.di ImmunoPatologia, Roma,12-15 dic 1993
- 9) Ticconi C, **A.Zicari**, Losardo A,Marziali M,Piccione E
Ruolo dell'ossido nitrico nell'endometrio
In "Ossido nitrico in ginecologia e perineonatologia "
Ed G.C.Di Renzo- F.Facchinetti –CIC Ediz Internazionali, 1996
- 10) C.Ticconi, **A.Zicari**,A.LoSardo, M.Marziali, E.Piccione
Ruolo dell'ossido nitrico nell'endometrio
Giorn.It.Ost:gin. Pp573-576,n°11,1997
- 11) Ticconi C., **Zicari A.**,Angeloni U., Piccione E
Regolazione ormonale nella produzione di molecole localmente attive nei tessuti
intrauterini in relazione al parto
Atti 75° Congr Soc.Ital.di Ginec ed Ostetr. – Viareggio,20-24 Giugno 1999
CIC Ediz. Internaz., Roma 1999

CAPITOLI IN LIBRI E MONOGRAFIE IN ITALIANO

G.M.Pontieri –**A.Zicari**

“La placenta come organo endocrino
”in Patologia Generale 2 Fisiopatologia
Ed.Piccin 1990

A.Zicari – A.Salerno

Fisiologia e Patologia della Senescenza
in “ Pianeta Anziani : Approccio interdisciplinare alla fisiopatologia della senescenza.
Ed. Centro Studi USMI Roma, 1993

A.Zicari – A.Salerno

L'invecchiamento cerebrale normale e patologico
Ibidem

A.Zicari – A.Losardo

Le neoplasie: concetti fondamentali
Ed. centro USMI- Roma 1995

C. Ticconi, **A.Zicari**, E.Piccione

Caratteristiche endocrine, paracrine ed autocrine del parto
In “ Endocrinologia Clinica della Gravidanza”pp193-199
CIC Edizioni Internazionali 2000

CAPITOLI IN TESTI INTERNAZIONALI

Ticconi C, Belmonte A.,**Zicari A**, Piccione E

“Nitric Oxide”

In “Signal Molecules in Animal and human gestation” 2004
ISBN: 81-7736-238-0 – Editor : Luana Ricci Paulesu

PUBBLICAZIONI IN RIVISTE INTERNAZIONALI

- 1) G.M.Pontieri, L.Lenti,M.Lipari,D.Lombardi,**A.Zicari**,F.Ippoliti, A.Conforti
"Role of PGE2 produced by neoplastic cells as modulators of macrophage chemotaxis"
in "*Genetic and Phenotypic markers of tumors*" S.A.Aronson, L.Frati,R.Verna
Plenum Pub.Corp, pp 223- 1985
- 2)G.M.Pontieri, L.Lenti, M.Lipari, D.Lombardi, **A.Zicari**,G.Naso, S.Mardente,
A.Conforti
Mastcells degranulation induced by coelomatic fluid of *Parascaris equorum* and
macrophage chemotaxis
Folia All. et Immun.Clin. vol.XXXIII,3,1986
- 3) L.Lenti,M.Lipari,D.Lombardi,**A.Zicari**,A.Dotta and G.M.Pontieri
Enhanced thermal stability of lysosomal B-D-Galactosidase in parenchimal cells of
tumor bearing mice
Brit.J.Exp.Path. 67,793-799,1986
- 4) M.Lipari,L.Di Renzo,**A.Zicari**,A.Magliocca,S.Mardente,and G.M.Pontieri
A comparative analysis on C3 and lysosomal enzyme secretion by peritoneal
macrophages from tumor bearing or carrageenan-treated mice
Immunobiology,177:233-244,1988
- 5) Pasetto N, Piccione E., Ticconi C, Lenti L.,**Zicari A**, G.M.Pontieri
Leukotrienes and labour: Maternal plasma levels
New Trends in Gyn. And Obst, vol.IV, 1, 1988
- 6) Pasetto N,Piccione E,Ticconi C,Lenti L, Pontieri G.M.,**Zicari A**.
Leukotrienes in umbilical plasma at birth
Br.J.of Obst. And Gyn. , vol.96,1989
- 7) **A.Zicari**,M.Lipari,L.Lenti, S.Mardente and G.M.Pontieri
Chemotactic response of rat macrophages is enhanced by two diastereoisomers of
LTB4
Int.J.Immunopharmacology,11:589-596,1989
- 8) Pasetto N.,Piccione E, Ticconi C, Lenti L,**Zicari A**, G.M.Pontieri
Leukotrienes in human follicular fluid
Serono symposia,1989
- 9) M.Antonelli, L.Lenti,M.Bufi,R.A. De Blasi, G.Vivino, G.Conti,P.Pelaia,**A.Zicari**,
G.M. Pontieri and A.Gasparetto
Differential evaluation of bronchoalveolar lavage cells and leukotrienes in unilateral
lung injury in ARDS patients
Intensive Care Medicine,15, 439-445,1989
- 10) L.Laurenzi,M.Rocco, M.Antonelli,G.Conti,C.Mattia, G.Rosa, **A. Zicari**
Leukocytes activation and free radical production during IL2 therapy
Intensive Care Medicine,15, 1989
- 11) L.Lenti,**A.Zicari**, G.M.Pontieri,C.Ticconi,A.Pietropolli, E.Piccione and N.Pasetto
Leukotrienes in human amniotic fluid at midgestation
Clin.Chem.enzym. Comns,3:49-53,1990
- 12)N.Pasetto,E.Piccione,C.Ticconi,**A.Zicari**,E.Vaquero
El papel de los leucotrienos en la fisiopatología del embarazo y de la vida intrauterina
Acta Ginecologica, vol.XLVIII:137-142,1990
- 13) **A.Zicari**,M.Lipari,L.Lenti,S.Mardente,E.Morgante, G.Lillo-Odoardi,
G.M.Pontieri
Mast cells modulate leukotriene release by rat peritoneal cells

Med.Biol.Envirom. 19:359,1991

- 14) M.Lipari, L.Di Renzo, **A.Zicari**, S.Serarcangeli, H.P.Huemer, C,Larcher, M.Dierich, G.Pontieri
Macrophage-tumor cell interaction is enhanced by C3 fragments
Immunobiol.183:363,1991
- 15) **A.Zicari**, L.Lenti, C.Ticconi, E.Piccione, N.Pasetto, G.M.Pontieri
Influence of labour and oxytocin on "in vitro" leukotriene release by human fetal membranes and uterine decidua at term gestation
Am.J.of Obst. and Gyn.166,5, 1500-1506,1992
- 16) E.Piccione, V.Petrozza, **A.Zicari** and C.Ticconi
Epidermal Growth Factor and its receptor in human parturition
Frontiers in Gynecological Endocrinology Series – Ed.A.R.Genazzani, 1992
- 17) N.Pasetto, C.Ticconi, **A.Zicari** and E.Piccione
Endogenous Leukotrienes in human parturition
In *Recent developments in Gynecology Endocrinology, vol.1, Ed. by Genazzani A.R. , Genazzani A.D. and G.D'Ambrogio- Proc of Symp., Parthenon Publishing Group, 1992*
- 18) **A. Zicari**, M. Lipari, L. Di Renzo, A. Longo, G. Antonelli, G.M. Pontieri "In vivo" and "in vitro" macrophage activation induced by IFN-gamma spontaneously released by spleen cells from tumor bearing mice. *J. Biol. Regulators Homeostatic Agents 6: 65;1992*
- 19) N. Pasetto, E. Piccione, **A. Zicari**, L. Fontana, C. De Carolis, R. Perricone, G.M.Pontieri, C.Ticconi Short Report: Cytokine production by human fetal membranes and uterine decidua at term gestation in relation to labour. *Placenta, 14, 361-364,1993*
- 20) N. Pasetto, V. Petrozza, C. Ticconi, **A. Zicari**, F. Carpino, E. Piccione, M. Melis
Influence of Labour on Epidermal Growth Factor Receptor Distribution of the Human Chorion at Term Gestation. *Gynecol Obstet Invest 35: 99,1993*
- 21) L. Di Renzo, **A. Zicari** , A. Longo , M. Realacci , G.Naso , G.M. Pontieri M.Lipari The hemopoietic progenitor 32DC13(G) cells synthesize C3 molecules and acquire C3b acceptor sites upon differentiation or neoplastic transformation. *J. Immunol. 151:3737;1993*
- 22) N. Pasetto, C. Ticconi, **A Zicari**, G.M. Pontieri, E, Piccione Interleukin-3 stimulates prostaglandin E2 release by human fetal membranes at term gestation. *Journal of Reproductive Immunology 25 185 1993*
- 23) V. Petrozza, C.Ticconi, S. Pulvirenti, **A. Zicari** and E. Piccione Morphologic and functional aspects of the human fetal membranes in relation to parturition. *Current Investigations in Gynecology and Obstetrics pg. 561-566 A.R. Genazzani, G. D'Ambrogio and P.G. Artini..Ed 1993*
- 24) L. Di Renzo, M.R. De Cristofaro, **A. Zicari**, G.M.Pontieri and M.Lipari) IFN γ and TNF α cause an increased of C3 by murine macrophages *Immunology Letters 42, 167-172,1994*
- 25) C. Ticconi, **A. Zicari**, G.M.Pontieri A. Salerno, A. Mauri, E. Piccione and N. Pasetto Release of arachidonic acid metabolites by human fetal membranes and uterine decidua: interrelationship between leukotriene B4 and Prostaglandin E2
Prostaglandins 49, 197-204,1995
- 26) **A. Zicari**, M.Lipari, L. Di Renzo, A. Salerno, A. Losardo and G.M.Pontieri Macrophage stimulation with IFN γ or TNF α shut of the suppressive effect played by PGE2 *Int. J. in Immunopharmacology.,17,779-786,1995*
- 27) **A. Zicari**, C. Ticconi, N. Pasetto, A. Losardo, G. Pontieri and E. Piccione

- IL2 in human amniotic fluid during pregnancy and parturition: implications for PGE2 release by fetal membranes.
J. of Repr. Immunology -29, 197-208, 1995
- 28) Ticconi C., **Zicari A.**, Losardo A., Pontieri G., Pasetto N., Piccione E
 Nitric oxide in human fetal membranes at term gestation: effect on prostaglandin E2 release.
Eur. J. Obstet. Gynecol. and Reprod. Biol. 69, 135-139, 1996
- 29) **A. Zicari**, Ticconi C., Pasetto N., Pontieri G., Loyola G., Piccione E.
 Effects of glucocorticoids and progesterone on PGE2 and LTB4 release by human fetal membranes at term gestation
Prostaglandins ,54:539-547, 1997
- 30) **A. Zicari**, G. Corrado, M. Cavaliere, G. Frandina, P. Rea, G. Pontieri, E. Cardi, and S. Cucchiara
 Increased levels of prostaglandins and nitric oxide in esophageal mucosa of children with reflux esophagitis.
J. of Pediatric Gastroenterology and Nutrition , 26, 194-199, 1998
- 31) C. Ticconi, A. Mauri, **A. Zicari**, U. Angeloni, G. Loyola and E. Piccione
 Interrelationship between oxytocin and eicosanoids in human fetal membranes at term gestation :which role for leukotriene B4
Gynecol. Endocrinol. 12 : 129-134, 1998
- 32) **A. Zicari** – G. Stirparo
 Crosstalk between cyclooxygenase and nitric oxide synthase
EOS, J. of Immunology and Immunopharmacology
Special Issue “ Nitric oxide and Migraine” vol. XVIII n. 3-4, pp62_65 1998
- 33) G. Stirparo, P. Martelletti, G. Fiore, E. Lococo, **A. Zicari** and L. Lenti
 Migraine without aura: which role for polymorphonuclear neutrophils?
EOS, J. of Immunology and Immunopharmacology – Special Issue “ Nitric oxide and Migraine” – vol. XVIII n 3-4 ,pp.115-118 1998
- 34) G. Stirparo, P. Martelletti, M. Lipari, C. Rinaldi, M. Giacobazzo, G. Pontieri and **A. Zicari**
 PGE2 downregulates the release of nitric oxide and cGMP by lymphocytes in migraine
EOS J. Immunol. and Immunopharmacology, Special Issue “ Nitric oxide and Migraine” Vol. XVIII, n 3-4, pp105-108, 1998
- 35) G. Corrado, **A. Zicari**, M. Cavaliere, P. Rea, C. Pacchiarotti, F. Cerroni, G. Pontieri, E. Cardi
 Increased release of Interleukin 6 by oesophageal mucosa in children with reflux oesophagitis
Eur. J. Gastroenterol. Hepatol. 11-839-843, 1999
- 36) Petrangeli E., Ravenna L., Salvatori L., **Zicari A.**, Fornari C., Cardillo M.R., Realacci M., Gradini R., D'Agnano I., Di Silverio F., Russo M.A.
 Effect of Permixon on nitric oxide and apoptosis induction in human cancer prostatic cell line PC3: preliminary results 6th Mediterranean Urological Association, *International Proceedings Division, Monduzzi Editore, 1999*
- 37) G. Stirparo, **A. Zicari**, M. Favilla, M. Lipari, P. Martelletti
 Linked activation of nitric oxide and cyclooxygenase in peripheral monocytes of asymptomatic migraine without aura patients
Cephalalgia, 20, 100-106, 2000

- 38) **A. Zicari**, G. Stirparo, C.Rinaldi, M.Giacovazzo, S. Morrone, P. Martelletti The genetic regulation of SCN in cluster headache may be affected by TH1/TH2 cytokine derangement; *J Headache Pain* 1; 177-181, 2000
- 39) **A. Zicari**, Corrado G., C. Pacchiarotti, Lucarelli S, Frediani T, Porcelli M, Cardi E.
Cycling vomiting syndrome: in vitro nitric oxide and Interleukin 6 release by esophageal and gastric mucosa
Dig. Dis. Sci. 46, (4) , 831-835, 2001
- 40) **A. Zicari**, M. Giacobazzo, P.Martelletti Nitric Oxide :emerging implications for the headache, Review *J.Headache Pain* 2: 67-72, 2001
- 41) C.Ticconi, **A.Zicari**, M. Realacci, A.Pietropolli, O.Cela, M.A.Russo, E.Piccione Hormonal regulation of prostaglandin release modulators in human **Zicari**, E.Piccione, L.Paulesu
Presence of Macrophage migration inhibitory factor in human amniotic fluid and its release by fetal membranes at term.
Placenta, 22, 7 A12 Aug 2001, IFPA 2001
- 41) P. Martelletti, **A. Zicari**, M.Realacci,G.Fiore, S De Filippis,C. Rinaldi, S.Morrone , M.Giacovazzo Expression of NOS-2, COX-2 and Th1/Th2 cytokines in migraine
J Headache Pain 2:S51-S56, 2001
- 42)Ietta F, Todros T, Ticconi C, Piccoli E, **Zicari A**, Piccione E, Paulesu L, Macrophage migration inhibitor factor in human pregnancy and labor.
Am. J. Reprod. Immunol ,48 1-6 ;2002
- 43)**A. Zicari** , C.Ticconi, M. Realacci, O. Cela, C. Santangelo, A.Pietropolli, M.A. Russo
Hormonal regulation of cytokine release by human fetal membranes at term gestation:effects of oxytocin, hydrocortisone and progesterone on TNF α and TGF β
J Reprod. Immunol , 56,123-136, 2002
- 44) F.Pricci, Lamadio C,Iacobini S,Cordone S,Catalano S, **Zicari A.**,M.Sorcini, U.Di Mario and G.Pugliese
Oxidative stress in diabetes-induced endothelial dysfunction. Involvement of nitric oxide and proteinkinase C
Free Radical Biology and Medicine,35:683-694,2003
- 45) Ticconi C,**Zicari A**, Realacci M,Di Vito M,Denora P,Narcisi M, Russo MA, Piccione E
Oxytocin modulates nitric oxide generation by human fetal membranes at term pregnancy
Am.J.Reprod.Immunol. 52,185-191,2004
- 46) BelmonteA, Ticconi C, Dolci S, Giorgi M, **Zicari A**, Lenzi A, Jannini E. A, Piccione E (2005). Regulation of Phosphodiesterase 5 expression and activity in human pregnant and non-pregnant myometrial cells by human chorionic gonadotropin. *J of The Society for Gynecologic Investigation*, vol. 8, p. 570-577, ISSN: 1071-5576
- 47) **Zicari A**, Ticconi C, Ietta F, Belmonte A, Bechi N, M. Realacci , Di Vito M, Arcuri F, Russo MA, Piccione E, Paulesu L (2006). Macrophage Migration Inhibitory Factor-nitric oxide interaction in human fetal membranes at term pregnancy. *Journal of the society for Gynecologyc Investigation*, vol. 13 (4), p. 263-270, ISSN: 1071-5576,
- 48) Chimenti F, Bizzari B, Maccioni E, Secci D, Bolasco A, Fioravanti R, Chimenti P, Granese A, Carradori S, Rivanera D, Lilli D, **Zicari A**, Distinto S.(2007).

- Synthesis and in vitro activity of 2-thiazolylhydrazine derivatives compared with the activity of clotrimazole against clinical isolates of *Candida* spp.. *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters*, vol. 17(16), p. 4635-4640
- 49) Ticconi C, **Zicari A**, Belmonte A, M. Realacci, Rao CH V, Piccione E (2007). Pregnancy promoting action of HCG in human myometrium and fetal membranes. *Placenta*, vol. 28, p. 137-143, ISSN: 0143-4004,
- 50) Bruno PP, Carpino F, Carpino G, **Zicari A** (2007). An overview on immune system and migraine. *Europea Review for medical and pharmacological Sciences*, vol. 11(4), p. 245-248
- 51) Chimenti F, Bizzarri B, Bolasco A, Secci D, Chimenti P, Carradori S, A. Granese, Rivanera D, Lilli D, **Zicari A**, Scaltrito M. M, Sisto F (2007). A novel class of selective anti-*Helicobacter pylori* agents 2-Oxo-2H-chromene-3-carboxamide derivatives... *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters*, vol. 17(11), p. 3065-3071
- 52) P. D'Eufemia, Finocchiaro R, Celli M, Zambrano A, Tetti M, Villani C, Persiani P, Mari E, **Zicari A** (2008). High levels of serum prostaglandin E2 in children with osteogenesis imperfecta are reduced by neridronate treatment.. *PEDIATRIC RESEARCH*, vol. 63(2), p. 203-206, ISSN: 0031-3998
- 53) **A. Zicari**, C. Centonze, M. Realacci, B. Buchetti, A. Pietropolli and C. Ticconi, (2008). Estradiol 17-beta and progesterone modulate inducible nitric oxide synthase and high mobility group box 1 expression in human endometrium. *Reproductive Sciences*, vol. 15, p. 559-566, ISSN: 1933-7191
- 54) P. D'Eufemia, Finocchiaro R, Celli M, Raccio I, Properzi E, **Zicari A** (2009). Increased nitric oxide release by neutrophils of a patient with tyrosinemia type III.. *Biomédicine & Pharmacotherapie*, vol. 63 (5), p. 359-361, ISSN: 0753-3322
- 55) F. Chimenti, B. Bizzarri, A. Bolasco, D. Secci, P. Chimenti, A. Granese, S. Carradori, D. Rivanera **A. Zicari**, M. M. Scaltrito F. Sisto (2010). Synthesis, selective anti-*Helicobacter pylori* activity, and cytotoxicity of novel N-substituted-2-oxo-2H-1-benzopyran-3-carboxamides. *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters*, vol. Aug (15) 20,16, p. 4922-4926, ISSN: 0960-894X
- 56) Mardente S, **Zicari A**, Consorti F, Mari E, Di Vito M, M. Leopizzi, Della Rocca C, Antonaci A (2010). Cross-talk between NO and HMGB1 in lymphocytic thyroiditis and papillary thyroid cancer. *Oncology Reports*, vol. 24(6), p. 1455-1461, ISSN: 1021-335X
- 57) Mardente S, Mari E, Consorti F, Di Gioia C, Negri R, Etna M, **Zicari A**, Antonaci A (2012) HMGB1 induces the over expression of miR-222 and miR 221 and increases growth and motility in papillary thyroid cancer cells *Oncol Rep.* Dec;28(6):2285-9. doi: 10.3892/or.2012.2058
- 58) D. Secci, B. Bizzarri, A. Bolasco S. Carradori, M. D'Ascenzio D. Rivanera, E. Mari, L. Polletta, **A. Zicari** (2012) Synthesis, anti-*Candida* activity, and cytotoxicity of new(4-(4-iodophenyl) thiazol-2-yl)hydrazine derivatives -*European Journal of Medicinal Chemistry* 53, 246-253
- 59) Carradori S, Secci D, Bolasco A, Rivanera D, Mari E, **Zicari A**, Lotti LV, Bizzarri B. Synthesis and cytotoxicity of novel (thiazol-2-yl)hydrazine derivatives as promising anti-*Candida* agents. *Eur J Med Chem.* 2013 Jul;65:102-11. Epub 2013 May 1.
- 60) Zicari AM, Nebbioso M, **Zicari A**, Mari E, Celani C, Occasi F, Tubili F, Duse M. Serum levels of IL-17 in patients with vernal keratoconjunctivitis: a preliminary report. *Eur Rev Med Pharmacol Sci.* 2013 May;17(9):1242-4.

61) **Zicari AM, Zicari A, Nebbioso M, Mari E, Celani C, Lollobrigida V, Marcelli AC, Occasi F, Duse M.** HMGB1 and sRAGE in children affected by vernal keratoconjunctivitis *Pediatr Allergy Immunol.* 2013 Nov 17.