

## **CURRICULUM SCIENTIFICO E DIDATTICO**

**Presentato dalla Dott.ssa Alessandra Zicari ai fini della pubblicazione**

**Nome e Cognome :** Alessandra Zicari

**Nazionalità':** Italiana

### **ISTRUZIONE**

- 1977 Diploma di Maturità Classica conseguito al Liceo Statale “Virgilio” di Roma  
1983 Laurea in Medicina e Chirurgia -110 e lode - Università “La Sapienza” di Roma  
Abilitazione alla Professione di Medico Chirurgo Iscrizione all’Ordine dei Medici della città di Roma con numero 34498-  
1987 Diploma di Specializzazione in Patologia Generale : 70 e lode Università “La Sapienza”- Roma  
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^ Cattedra di Patologia Generale dell’Università “La Sapienza”  
1989/00: Funzionario Tecnico presso la stessa Università  
2001 a tutt’oggi: Ricercatore Confermato presso la stessa Università  
Settore Scientifico Disciplinare : MED 04  
Dirigente Medico di I^ livello presso L’Azienda Policlinico Umberto I

### **ATTIVITA' DIDATTICA**

- 2016 a tutt’oggi: Docente di Fisiopatologia Generale nel corso di Laurea in Infermieristica pediatrica  
2012 a tutt’oggi : Docente di Patologia Generale e Fisiopatologia- Corso di Laurea C in Medicina - Università “La Sapienza” –Roma

- 2008 a tutt'oggi : Docente di Patologia Generale e Fisiopatologia- Corso di Laurea B in Medicina - Università "La Sapienza" –Roma
- 2004-2008 Docente nel corso integrato in Medicina della Riproduzione Umana Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia "B" Università "La Sapienza" –Roma
- 2002-2006: Docente di Patologia Generale – Corso di Laurea in Tossicologia dell' Ambiente – Facoltà di Farmacia – Università "La Sapienza" – Roma
- 2001-2013: Docente nel Dottorato di Patologia cellulare ed ultrastrutturale
- 1999-2005 Docente di Fisiopatologia Generale – Corso di Laurea in Infermieristica – Presso il Polo di Rieti dell' Università "La Sapienza"
- 1999 a tutt'oggi: Docente di Fisiopatologia Generale e Coordinatore del Corso Integrato in Basi Fisiopatologiche delle Malattie – Corso di Laurea in Infermieristica F– Università "La Sapienza" – Polo didattico di Civitavecchia
- 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
- 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
- 1987/88 : Docente di Medicina Preventiva Scuola Infermieri Professionali – Policlinico Umberto I –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'area di principale interesse di ricerca verte sull'immunologia della riproduzione  
Particolare attenzione è stata dedicata al ruolo svolto dall'unità fetoplacentare (composta da amnion, corion e parte della decidua) nel mantenimento del delicato equilibrio immunologico che consente il corretto procedimento 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 sia in forma di nanotubi che nanoparticelle di grafene e di biossido di zinco  
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*

**2018 Progetto di Ateneo - Università di Roma "la Sapienza"**

**Titolo del Progetto:** Ruolo svolto dall'asse HMGB1 e RAGE nel Diabete Gestazionale

**Proponente – Finanziamento ottenuto 3000,00**

**2017 PRIN Titolo del progetto :** Metabolic therapy of immuno-inflammation in search for the best strategy to counteract type 2 diabetes and its complications

**Partecipante – Finanziamento Totale ottenuto:536000,00 all'unità operativa 140000,00**

**2017 Progetto di Ateneo - Università di Roma “la Sapienza”**

**Titolo del progetto** Anti-neoplastic nano-therapy. Zinc oxide nanoparticles to convey biological macromolecules in mammalian cells: cytotoxic action and induction of autophagy.- **Partecipante – Finanziamento ottenuto:** E 35000,00

**2017 Finanziamenti per l'organizzazione di Convegni e Congressi –**

**Università di Roma “La Sapienza” Titolo del Progetto:** Applicazioni di medicina molecolare in patologia clinica.

**Proponente – Finanziamento ottenuto** E 4000,00

**2014 Progetto di Ateneo - Università di Roma “la Sapienza”**

**Titolo del progetto:** Utilizzo di nano-particelle di grafene per veicolare sostanze biologicamente attive in espianti di placenta e di membrane fetali umane

**Proponente – Finanziamento ottenuto** E 3000,00

**2012 Progetto di Ateneo - Università di Roma “la Sapienza”**

**Titolo del Progetto:** Ruolo della leptina nella modulazione della sintesi e del rilascio di citochine pro-infiammatorie da parte dei tessuti componenti l'unità feto-placentare

**Proponente – Finanziamento ottenuto** E 7000,00

**2011 Progetto di Ateneo - Università di Roma “la Sapienza”**

**Titolo del Progetto:** Ruolo dell'eparina nella modulazione del rilascio di NO e di citochine pro-infiammatorie da parte delle membrane fetali ottenute da gravidanze a termine e pre-eclamptiche

**Proponente – Finanziamento ottenuto:** E 3.500,00

**2009 Progetto di Ateneo Federato - Università di Roma “la Sapienza”**

**Proponente – Finanziamento ottenuto:** E 2.208,00

**2008 PRIN Titolo Progetto:** Studio della presenza dei linfociti Treg e di citochine pro-infiammatorie nel sangue periferico e nelle membrane fetali ottenute da donne con gravidanza a termine e donne affette da Pre-eclampsia

**Responsabile dell'Unità Operativa- Finanziamento ottenuto:** E 35000,00

**2008 Progetto di Ateneo Federato- Università di Roma “la Sapienza”**

**Proponente – Finanziamento ottenuto:** E 2.208,00

**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 gravidanza”

**Responsabile dell'Unità Operativa**

**Finanziamento totale di 2.000.000,00 €**

**2007 Progetto di Ateneo Federato- Università di Roma “la Sapienza**

**Proponente – Finanziamento ottenuto:** E 1.400,00

**2005 Progetto di Facoltà - Università di Roma “ La Sapienza”**

**Proponente – Finanziamento ottenuto: E 893,00**

**2004 Progetto di Facoltà Università di Roma “La Sapienza”**

**Proponente – Finanziamento ottenuto: E.1504,00**

**2003-2004**

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

**Responsabile dell’ Unità Operativa Finanziamento ottenuto: E.14.000,00**

**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

**Responsabile dell’Unità Operativa**

**Finanziamento ottenuto: E. 15.000,00**

**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:**

**Finanziamento ottenuto E 47.100,00**

**2002-2004 PRIN**

**Titolo del Progetto:** Modulazione delle proteine SOCS nelle membrane fetali da parte degli ormoni steroidei: influenza del travaglio di parto

**Responsabile dell’Unità Operativa- Finanziamento ottenuto: E 13000,00**

**2002 Progetto di Facoltà “La Sapienza” – Proponente**

**Finanziamento ottenuto E 1551,00**

## *Collaborazioni in corso*

**Moscow State University of Medicine and Dentistry, Moscow Russia;**  
Institute of General Pathology and Pathophysiology, Baltijskaya Street 8, Moscow  
125315, Russia - Prof Igor Malyshev

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

**Università di Roma Tor Vergata** Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche -  
Prof Giuseppe Palleschi – Prof. Federica Valentini

**Università di Siena-** Dipartimento di Fisiologia Umana  
Prof. Luana Ricci Paulesu- Prof. Francesca Ietta

**Università di Torino--** Ospedale Infantile Sant’Anna - Dipartimento di Scienze  
Chirurgiche, Sez. di Ostetricia e Ginecologia  
Prof. Tullia Todros- Prof. Alessandro Rolfo

## COMUNICAZIONI A CONGRESSI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

- 1) Mari E.\*, Mardente S\*., Aventaggiato M\*., **Zicari A.\***, Tafani M.\*, Valentini F.°, Malyshev I. (2019)  
GO nanosheets: a new promising nano carrier for the S29:  
1-(2-chloro-2-(4chlorophenyl)ethyl)-N-(4-fluorobenzyl)-1H-pyrazolo[3,4-d]pyrimidin-4- amine, therapeutic agent in a neuroblastoma cell line.  
Roma, Therapeutic nanoproducts: from biology to innovative technology»  
19-20 -06-2019 –Istituto Superiore di Sanità
- 2) Mardente S.\*, Mari E.\*, Aventaggiato M\*., **Zicari A.\***, Preziosi A.\*, Vespa S.\*, Sarto S.#, Pulcinelli F.\*, Malyshev I.§, Tafani M. (2019)  
Uptake and cytotoxicity of ZnO-NR in different mammalian cell lines  
Roma, Therapeutic nanoproducts: from biology to innovative technology 19-20-06  
2019 –Istituto Superiore di Sanità
- 3) Calcaterra A., Valentini F, Talamo M, Mari E, Mardente S, **Zicari A.(2018)**  
Evaluation of Graphene Oxide Nanoribbons Toxicity in Neuroblastoma Cell Lines  
NanoInnovation 2018, Conference and Exhibition, Rome, 11-14 Sept
- 4) Calcaterra Andrea, Valentini Federica, Talamo Maurizio<sup>2</sup>, Mari Emanuela, **Zicari Alessandra**, Mardente Stefania (2017)  
Graphene Oxide Nanosheets and Pristine-Single Wall Carbon Nanotubes  
Biocompatibility in different human cell lines  
Nanoinnovation 2017 Conference and Exhibition, Rome, 26-29 Sept
- 5) S.Mardente\*, E.Mari\*, M.Di Fraia, I.Massimi and **A.Zicari (2015)**  
MicroRNA221 is a molecular target for HMGB1 in a human neuroblastoma cell line  
Long Island, New York -Oct 14 -18 HMGB1workshop
- 6) M.Duse, AM. Zicari, M.Nebbioso, F.Occasi, L.Leonardi, **A.Zicari (2014)**  
Vernal Keratoconjunctivitis as a systemic disease Ann Allergy Asthma &  
Immunologi 5- 17
- 7) E Mari, S.Mardente, E.Morgante, F. Fico, **A.Zicari**, A.Orlandi, A.Volpe, E.  
Romano, C.Tozzo and Federica Valentini (2014) Biocompatibility of graphene oxide  
International Conference -NANOTECH ITALY 2014 – Venezia 26/28 Nov
- 8) Mardente S., Mari E., Di Fraia M., Ticconi C., Di Simone N., **Zicari A. (2014)**  
Serum concentration of leptin, adiponectin and HMGB1 in women with  
recurrent early pregnancy loss.  
9th International congress on Autoimmunity, Nice ,France March 26-30 2014

- 9) E. Mari, M. Di Fraia, I. Massimi, **A. Zicari** and S. Mardente (2013) Potentiation of mir221 cell responses by HMGB1 in a human neuroblastoma cell line Rome, “from general Pathology to molecular and translational medicine Oct 23-24-
- 10) F. Valentini, **A. Zicari**, M. Mari, C. Tozzo, E. Romano, A. Orlandi, A. Volpe and G. Palleschi (2013) Graphene (G) in Nanomedicine Workshop, “*Nuovi Approcci in Nanomedicina ed Ingegneria Tissutale*” Napoli Sept 27 – CNR ATTI
- 11) **A. Zicari**, M. Realacci, E. Mari, T. Todros, S. Cardaropoli, C. Ticconi, N. Di Simone (2011) HMGB1 and RAGE expression on human foetal membranes at term gestation and in preeclampsia Placenta 32, P2.83 Sep
- 12) **A. Zicari**, E. Mari, M. Realacci, M. Foti\*, F. Di Sabato\* (2011) 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
- 13) 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
- 14) 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
- 15) 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
- 16) 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
- 17) R. Finocchiaro, M. Celli, **A. Zicari**, A. Zambrano, M. Tetti, E. Mari, V. Ferrucci, P. D’Eufemia (2005) PGE2 serum levels in children with osteogenesis imperfecta are modulated by treatment with Neridronate Bone, 36, suppl 1, May
- 18) G. Vettrano, M. Di Vito, E. Mari, G. Maiani, M. Realacci, C. Ticconi, E. Piccione, M. A. Russo and **A. Zicari** (2005) Progesterone modulates NO release and iNOS expression by human endometrium 3rd Copenhagen Workshop on Environment Reproductive Health and Fertility, Jan 15-18
- 19) L. Paulesu, F. Ietta, R. Romagnoli, N. Bechi, M. Realacci, C. Ticconi, E. Piccione and **A. Zicari** (2004) MIF/NO in human fetal membranes at term of gestation



Placenta 25, 8-9, A44 Sept Oct

20) M. Realacci, **A. Zicari**, M. Di Vito, A. Pietropolli, C. Ticconi, M. A. Russo and L. Ricci-Paulesu (2004) Detection of two iNOS isoforms in human fetal membranes at term gestation Placenta, 25, 8-9, A38 Sept. Oct

21) **A. Zicari**, M. Realacci, M. Di Vito, C. Ticconi, A. Pietropolli, M. Mapfumo and E. Piccione (2004) SOCS-1 expression in human fetal membranes undergoes hormonal modulation Placenta, 25, 8-9, A29 Sept. Oct

22) Realacci M., **Zicari A.**, Denora P., Di Vito M., Martelletti P. (2003) Role of cytokines in migraine: SOCS1 as intracellular inhibitor of the JAK/STAT signalling pathway XI Congress of the International Headache Society, IHC, Rome, Sep 13-16

23) Realacci M., **A. Zicari**, Santangelo C., Denora P., Di Vito M., Santi P. G., Martelletti P. (2003) Signalling intracellulare nell'emicrania: ruolo delle SOCS XVIII Congresso Nazionale per lo studio delle Cefalee, 11-13 Maggio

24) Ticconi C., **Zicari A.**, Realacci M., Narcisi M., Piccione E. (2003) Effects of oxytocin on nitric oxide production by human fetal membranes at term gestation Placenta, 24 –A42,

25) P. Martelletti, S. Morrone, G. Stirparo, **A. Zicari** and M. Giacobazzo (2000) Biomolecular tuning of cluster headache clock. Th1/Th2 balance and regulatory cytokines Headache World 2000, Cephalalgia 20, 325-331

26) P. Martelletti, **A. Zicari**, G. Stirparo and M. Giacobazzo (2000) Molecular basis of migraine attack activation by nitric oxide donor Headache World 2000, Cephalalgia 20, 305-322

28) G. Stirparo, **A. Zicari**, M. Giacobazzo, and P. Martelletti (2000) Clinical experience with soluble TNF p75 receptor (etanercept) in refractory cervicogenic headache- Headache World, 20 377-384

29) **A. Zicari**, M. Realacci, O. Cela, C. Ticconi, P. Sale, M. A. Russo (2000) Modulazione ormonale della sintesi e del rilascio di TNF $\alpha$  e TGF Beta da parte delle membrane fetali umane XXV Congresso Società Italiana di Patologia, Bari, 7-10 Giugno

30) C. Ticconi, Zareh S., Lorigo L., **A. Zicari**, E. Piccione (2000) Oxytocin in term and preterm labor Prenatal and Neonatal Medicine 5, suppl. 1, April

31) P. Martelletti, **A. Zicari**, G. Stirparo, M. Giacobazzo (1999)

Nitric oxide synthase/cyclooxygenase interplay: a preferential route underlying migraine “New approaches to Migraine “ Rome CNR 15-16 May

32) G. Stirparo, M. Favilla, **A. Zicari**, P. Martelletti (1999)

Spontaneous up-regulation of NOS/COX systems in migraine - “New approaches to Migraine “ Rome CNR 15-16 May

33) G. Stirparo, E. Lococo, **A. Zicari**, P. Martelletti, and L. Lenti. (1999)

Migraine without aura: which role for polymorphonuclear neutrophils? CNR “New approaches to Migraine “ Rome CNR 15-16 May

34) P. Martelletti, **A. Zicari**, G. Stirparo, M. Lipari, C. Rinaldi, M. Giacobuzzo (1998)

Nitric oxide synthase and cyclooxygenase activation in cultured lymphocytes and monocytes of migraine patients  
Cephalalgia, vol. 18 n°6, July-August

35) G. Stirparo, **A. Zicari**, M. Lipari, C. Rinaldi, P. Martelletti, and M. Giacobuzzo (1998)

“in vitro” release of nitric oxide and prostaglandin E2 by peripheral lymphocytes of migraine patients - 4th European Headache Federation Congress, Corfu 12-16 June

36) P. Martelletti, **A. Zicari**, G. Stirparo, M. Lipari, C. Rinaldi and M. Giacobuzzo (1998)

Nitric oxide synthase (NOS), cyclooxygenase (COX) and 3',5'-guanosine monophosphate interplay in migraine –Neuroreport,

37) P. Martelletti, **A. Zicari**, G. Stirparo, M. Lipari, and M. Giacobuzzo (1998)

Nitric oxide synthase and cyclooxygenase activation in cultured lymphocytes and monocytes of migraine patients

38) Corrado, **A. Zicari**, M. Cavaliere, P. Rea, C. Pacchiarotti, A. Villatico

Campbell, E. Corazzesi, F. Nardelli, E. Agazio, M. Marziali, E. Cardi (1998)

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

39) M. Cavaliere, C. Pacchiarotti, P. Rea, F. Nardelli, M. L. Mazza, F. Petreschi, M. A.

Porcelli, D. Russo, **A. Zicari**, G. Corrado, E. Cardi (1998)

increased release of Interleukin 6 by oesophageal mucosa in children with reflux oesophagitis. Ital. J. Gastroenterol. Hepatol 30 (suppl 1)

40) C. Ticconi, **A. Zicari**, E. Piccione (1998)

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

41) G. Stirparo, **A. Zicari**, M. Lipari, C. Rinaldi, P. Martelletti, M. Giacobuzzo (1998)

“In vitro” release of nitric oxide and prostaglandin E2 by peripheral lymphocytes of migraine patients. 40

- 41) **A. Zicari**, C. Ticconi, A. Losardo, G. Pontieri, N. Pasetto, E. Piccione (1997)  
Release of PGE2 by human normal and abnormal endometrium – Int. Journal of Immunopathology and Pharmacology, 10, n°2(S)
- 42) C. Ticconi, **A. Zicari**, E. Piccione (1997)  
Nitric oxide in human fetal membranes at term gestation: implications for eicosanoids biosynthesis - Nitric Oxide in Reproductive and Perinatal Medicine 25-27 Sept. Genoa, Italy
- 43) **A. Zicari**, M. Cavaliere, A. Losardo, I. Capodici, P. Rea, C. Pacchiarotti, F. Torroni, M. Montilli, G. Corrado, E. Cardi (1996)  
Prostaglandins and gastro-esophageal reflux in children: definitive results  
4th Italian Hungarian Symposium, 5-7 Sept. Rome
- 44) G. Corrado, **A. Zicari**, Cavaliere M, Losardo A, Frandina G, Marziali M, G.M. Pontieri, Cardi E, (1996)  
Role of nitric oxide in the pathogenesis of gastroesophageal reflux in children
- 45) Delle Chiaie, **A. Zicari**, F. Regine, A. Salerno, A. Losardo, G.M. Pontieri, A. Lega, A. Garavini, P. Pancheri (1995)  
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
- 46) F. Ippoliti, E. Lococo, R. Rivi, **A. Zicari**, V. Vingolo (1994)  
Macrophage activation and adhesive proteins in patients with retinitis pigmentosa  
8° Congr. Intern. Retinitis Pigmentosa Association  
Paris, 8-13 July
- 47) **A. Zicari**, C. Ticconi, A. Salerno, A. Mauri, V. Petrozza, E. Piccione (1993)  
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.
- 48) **A. Zicari**, M. Lipari, A. Longo, G. Antonelli, e G.M. Pontieri (1992)  
IFN gamma, IL2 e PGE2 modulano "in vitro" la citotossicità macrofagica  
Atti 21° Congr. Naz. SIP, S. Margherita Ligure, 28-30 Ottobre,
- 49) Pasetto N., Ticconi C., Marconi D., Baschieri L., **Zicari A.**, Pontieri G.M. (1991)  
Phytoemagglutinin A stimulates PGE2 release by human fetal membranes and uterine decidua at term gestation  
2nd Eur. Congr. on Prostaglandin in reproduction Holland,
- 50) G.M. Pontieri, M. Lipari, **A. Zicari**, S. Serarcangeli (1991) Il problema dell'attivazione macrofagica - Soc. Ital. Patol. Catania, 2-4 Maggio,
- 51) N. Pasetto, C. Ticconi, **A. Zicari** (1990)

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

52)L.Di Renzo,M.Lipari,**A.Zicari**,L.Latrofa,and G.M.Pontieri (1989)  
Cytotoxicity NK-mediated: a role for the complement fragment C3bi  
XIII Int Complement Workshop,San Diego Sep 10-15

53)**A.Zicari**,L.Lenti,G.M.Pontieri,C.Ticconi,E.Piccione,N.Pasetto (1989)  
Release of leukotrienes by human fetal membranes and uterine decidua vera: a role for oxytocin - FEBS, 19 Meeting 2-7July

54) L.Laurenzi,M.Rocco,M.Antonelli G.Conti,C.Mattia,G.Rosa,**A.Zicari** (1989)  
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

55)**A.Zicari**,M.Lipari,L.Lenti,R.Misasi e G.M.Pontieri (1988)  
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

56) L.Di Renzo,M.Lipari,S.Mardente,S.Serarcangeli,**A.Zicari**,T.Schultz,M.Dierich e G.M.Pontieri (1988)  
Interazione macrofago:cellula tumorale: 1)sintesi di C3 da parte dei macrofagi per azione di cellule tumorali - Ibidem pp403-406

57)M.Lipari,L.Di Renzo,S.Mardente,**A.Zicari**,F.Scarpa e G.M.Pontieri (1988)  
Interazione macrofago:cellula tumorale 2)Ruolo dei linfociti nell'attivazione macrofagica - Ibidem pp358-361

58) PasettoN,Piccione E,Ticconi C,Lenti L, **A. Zicari**, G.M.Pontieri (1988)  
Synthesis of Leukotrienes by human fetal membranes:relation with labour  
XI Eur.Congr. of Perinatal Medicine- Rome, Apr 10-13 1988

59)**A.Zicari**,S.Mardente,M.Lipari, A.Magliocca,A.Romanzo,M.Oricchio (1987)  
Influence of serum of tumor bearing animals on macrophages:chemotaxis and H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> release. -Int.Congr.Cancer Metastasis. Biol and Biochem Mechanism and Clinic Aspects Bologna, May 13-15,1987

60) Lenti L.,Lipari M,Di Renzo L.,Misasi R,**Zicari A**, e GM Pontieri (1987)  
Ruolo dell'alpha -tocoferolo sul metabolismo ossidativo dell'acido arachidonico  
Società Ital.Pat. Roma, Ottobre 1987

61)De BlasiR.A.,Antonelli M,Bufi M,Murries D.,Laurenzi L.,Crimi G.,Mardente S, **Zicari A.** (1987)  
Attivazione dei polimorfonucleati e danno polmonare da radicali liberi :criterio prognostico od evento concomitante?  
AttiXLI Cong.Naz.SIARTI,Siena,10-14 Ott.1987

62)G.Naso,L.Di Renzo,**A.Zicari**,G.M.Pontieri (1986)

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 1996

63) A.Menicucci, A.Dotta,,S. Mardente,A.Magliocca,,A.Romanzo,J.Contrino,L.Di Renzo ed **A.Zicari. (1986)**  
Presenza di fattori inibenti la chemiotassi dei macrofagi in animali portatori di tumore  
Ibidem

64) L.Lenti,M..Lipari,D.Lombardi,**A.Zicari**,A.Dotta,e G.M.Pontieri **(1984)**  
On the occurrence of a heat – resistant B-d- galattosidase in lewis Lung carcinoma  
III Congr.Int.Inflam.Paris 1984

65) G.M.Pontieri,M.Lipari,L.Lenti,D.Lombardi,**A.Zicari**,R.Misasi,G.Strano-Quaglia **(1984)** Activation of Arachidonic ACID (AA) metabolism and appearance of macrophage chemotactic factor released mast cells III Congr. Int.Inflam.Paris 1984

66) M.A. Russo,R.Gradini,L Lenti,**A.Zicari** et al.**(1984)**  
Ruolo della supercontrazione nella disorganizzazione di epatociti in coltura primaria  
XII Congr.Int. <inflamm.Paris 1984

67 )G.M.Pontieri,M. Lipari,L.Lenti,D.Lombardi, and **A.Zicari (1983)**  
Macrophage chemiotactic factor B (MCF) released by mast cells and eosinophils  
XII Ac.Aller.and Clin.Immunol. Rome –Sept 25-30 1983

## PUBBLICAZIONI SU RIVISTE NAZIONALI

- 1) **Ticconi C., Zicari A., Angeloni U., Piccione E (1999)**  
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
- 2) **C.Ticconi, A.Zicari, A.LoSardo, M.Marziali, E.Piccione (1997)**  
Ruolo dell'ossido nitrico nell'endometrio Giorn.It.Ost:gin. Pp573-576,n°11,1997
- 3) **Ticconi C, A.Zicari, Losardo A, Marziali M, Piccione E**  
Ruolo dell'ossido nitrico nell'endometrio In "Ossido nitrico in ginecologia e perineonatalogia "- Ed G.C.Di Renzo- F.Facchinetti –CIC Ediz Internazionali, 1996
- 4) **A.Zicari, M.Lipari A. Salerno, M.R.De Cristofaro, R.Viola, e G.M. Pontieri**  
La stimolazione dei macrofagi con IFNgamma induce il rilascio di metaboliti dell'acido arachidonico.  
13° Congresso Soc.Ital.di ImmunoPatologia, Roma, 12-15 dic 1993
- 5) **C.Ticconi, A.Zicari, A.Mauri ed E. Piccione (1992)**  
Caratterizzazione della produzione di leucotrieni nelle membrane fetali e nella decidua uterina a termine di gravidanza.  
In Medicina Fetale, XVII Riunione, Ed. Monduzzi, 1992
- 6) **Piccione E, Ticconi C, Zicari A , Pasetto N. (1992)**  
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
- 7) **A.Zicari, M.Lipari, G.Antonelli, L.Di Renzo, La trofa L, Gregorio T, Pontieri G.M. (1990)**  
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
- 8) **Ticconi C., Piccione E., Bancheri C., Iamele R., A.Zicari (1987)**  
Attività gamma-glutamyl transpeptidase materna e cordonale dopo parto Spontaneo Atti I riunione di Scienze Ginecologiche ed Ostetriche – Portoferraio, 1987
- 9) **A.Zicari, F.Talarico, V.Petrozza (1986)**– Gli effetti biologici delle radiazioni  
Med.Europea, 1, Sett-Ott, 1986
- 10) **V.Petrozza, F.De Luca, A.Carpino, A.Zicari (1986)**  
La malattia aterosclerotica : rassegna sintetica dei fattori di rischio- Esperienze, vol. 1-n.2, 1986

## CAPITOLI IN LIBRI E MONOGRAFIE IN ITALIANO

C. Ticconi, **A.Zicari**, E.Piccione  
Caratteristiche endocrine, paracrine ed autocrine del parto  
In “ Endocrinologia Clinica della Gravidanza”pp193-199  
CIC Edizioni Internazionali **2000**

**A.Zicari** – A.Losardo  
Le neoplasie: concetti fondamentali  
Ed. centro USMI- Roma **1995**

**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

G.M.Pontieri –**A.Zicari**  
“La placenta come organo endocrino  
”in Patologia Generale 2 Fisiopatologia  
Ed.Piccin **1990**

## 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) Santangelo C, Filardi T, Perrone G, Mariani M, Mari E, Scazzocchio B, Masella R, Brunelli R, Lenzi A, **Zicari A**, Morano S. (2019) Cross-talk between fetal membranes and visceral adipose tissue involves HMGB1-RAGE and VIP-VPAC2 pathways in human gestational diabetes mellitus *Acta Diabetol.* Jun;56(6):681-689.

2) **Valentini F, Mari E, Zicari A, Calcaterra A, Talamo M, Scioli MG, Orlandi A, Mardente S.** (2018) Metal Free Graphene Oxide (GO) Nanosheets and Primitive – Single Wall Carbon Nanotubes (p-SWCNTs) Biocompatibility Investigation : a Comparative Study in Different Human Cell Lines *Int J Mol Sci.* Apr 28;19(5).

3) Mardente S, Mari E, Massimi I, Tafani M, Guerriero R, Morsilli O, Pulcinelli FM, Bianchi ME, **Zicari A.** (2018) From human megakaryocytes to Platelets: effects of aspirin on High Mobility Group Box 1/Receptor for Advanced Glycation End Products axis *Front Immunol.* Jan 12;8:1946

4) Zenerino C, Nuzzo AM, Giuffrida D, Biolcati M, **Zicari A**, Todros T, Rolfo A. (2017) The HMGB1/RAGE pro-inflammatory axis in the human placenta: modulating effects of low molecular weight Heparin *Molecules.* Nov 17;22(11).

5) Carradori S, Bizzarri B, D'Ascenzio M, De Monte C, Grande R, Rivanera D, **Zicari A**, Mari E, Sabatino M, Patsilnakos A, Ragno R, Secci D. (2017) Synthesis, biological evaluation and quantitative structure- active relationships of 1,3-thiazolidin-4-one derivatives. A promising chemical scaffold endowed with high antifungal potency and low cytotoxicity *Eur J Med Chem.* Nov 10;140:274-292

6) Mari E, Mardente S, Morgante E, Tafani M, Lococo E, Fico F, Valentini F, **Zicari A.** (2016) Graphene oxide nanoribbons induce autophagic vacuoles in neuroblastoma cell lines. *Int J Mol Sci.* Nov 29;17(12).

7) **Mari E, Zicari A, Fico F, Massimi I, Martina L, Mardente S.**(2016) Action of HMGB1 on miR-221/222 cluster in neuroblastoma cell lines *Oncol Lett.* Sep;12(3):2133-2138.

8) Secci D, Carradori S, Bizzarri B, Chimenti P, De Monte C, Mollica A, Rivanera D, **Zicari A**, Mari E, Zengin G, Aktumsek A. (2016) Novel 1,3-thiazolidin-4-one derivative as promising anti-Candida agents endowed with anti-oxidant and chelating properties *Eur J Med Chem.* Jul 19;117:144-56

9) Santangelo C, **Zicari A**, Mandosi E, Scazzocchio B, Mari E, Morano S, Masella R. (2016) Could gestational diabetes mellitus be managed through dietary bioactive compounds? Current knowledge and future perspectives *Br J Nutr.* Apr 14;115(7):1129-44

10) De Monte C, Carradori S, Bizzarri B, Bolasco A, Caprara F, Mollica A, Rivanera D, Mari E, **Zicari A**, Akdemir A, Secci D. (2016) Anti-Candida activity and cytotoxicity of a large library of new N-substituted -1-3-thiazolidin-4-one derivatives *Eur J Med Chem.* Jan 1;107:82-96



- 11) Massimi I, Ciuffetta A, Temperilli F, Ferrandino F, **Zicari A**, Pulcinelli FM, Felli MP. (2015) Multidrug resistance protein-4-influences aspirin toxicity in human cell line Mediators Inflamm. Epub 2015 Sep 27.:607957.
- 12) Mardente S, Mari E, Massimi I, Fico F, Faggioni A, Pulcinelli F, Antonaci A, **Zicari A**. (2015) HMGB1 induced cross talk between PTEN and miRs 221/222 in Thyroid cancer Biomed Res Int.:512027. Epub 2015 May 27.
- 13) Pulcinelli FM, Massimi I, **Zicari A**. (2015) Aspirin treatment and outcomes after percutaneous coronary intervention :results of the ISAR-ASPI registry J Am Coll Cardiol. May 19;65(19):2153-4
- 14) Temperilli F, Rina A, Massimi I, Montemari AL, Guarino ML, **Zicari A**, Pulcinelli FM (2015) Arachidonic acid –stimulated platelet tests: Identification of patients less sensitive to aspirin treatment Platelets. 26(8):783-7.
- 15) Salerno C, **Zicari A**, Mari E, D'Eufemia P. (2014) Scavenging properties of neutrophil 4-hydroxyphenylpyruvate dioxygenase are based on a hypothesis that does not stand up to scrutiny. Biomed Pharmacother. Oct;68(8):1045-8.
- 16) Zicari AM, **Zicari A**, Nebbioso M, Mari E, Celani C, Lollobrigida V, Cesoni Marcelli A, Occasi F, Duse M. (2014) High-mobility group box-1 (HMGB-1) and serum soluble receptor for advanced glycation end products (sRAGE) in children affected by vernal keratoconjunctivitis. Pediatr Allergy Immunol. Feb;25(1):57-63.
- 17) Zicari AM, Nebbioso M, **Zicari A**, Mari E, Celani C, Occasi F, Tubili F, Duse M. (2013) Serum levels of IL-17 in patients with vernal keratoconjunctivitis: a preliminary report. Eur Rev Med Pharmacol Sci. May;17(9):1242-4
- 18) Carradori S, Secci D, Bolasco A, Rivanera D, Mari E, **Zicari A**, Lotti LV, Bizzarri B. (2013) 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.
- 19) 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
- 20) 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
- 21) ) 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
- 22) 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

23) 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,

24) **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

25) 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

26) 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

27) 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

28) 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

29) 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-thiazolylhydrazone derivatives compared with the activity of clotrimazole against clinical isolates of *Candida* spp.. *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters*, vol. 17(16), p. 4635-4640

30) ) **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 Gynecologic Investigation*, vol. 13 (4), p. 263-270

31) ) 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,

- 32) Ticconi C, **Zicari A**, Realacci M, Di Vito M, Denora P, Narcisi M, Russo MA, Piccione E. (2004) Oxytocin modulates nitric oxide generation by human fetal membranes at term pregnancy Am.J.Reprod.Immunol. 52,185-191
- 33) F.Pricci, Lamadio C, Iacobini S, Cordone S, Catalano S, **Zicari A.**, M.Sorcini, U.Di Mario and G.Pugliese (2003)  
Oxidative stress in diabetes-induced endothelial dysfunction. Involvement of nitric oxide and protein kinase C Free Radical Biology and Medicine, 35:683-694
- 34) **A. Zicari**, C.Ticconi, M. Realacci, O. Cela, C. Santangelo, A.Pietropolli, M.A. Russo (2002) Hormonal regulation of cytokine release by human fetal membranes at term gestation: effects of oxytocin, hydrocortisone and progesterone on TNF alpha and TGF beta 1 out put- J Reprod. Immunol, 56,123-136
- 42) Ietta F, Todros T, Ticconi C, Piccoli E, **Zicari A**, Piccione E, Paulesu L, Macrophage migration inhibitory factor in human pregnancy and labor. (2002)  
Am. J. Reprod. Immunol, 48 1-6
- 43) P. Martelletti, **A. Zicari**, M.Realacci, G.Fiore, S De Filippis, C. Rinaldi, S.Morrone, M.Giacovazzo (2001) Expression of NOS-2, COX-2 and Th1/Th2 cytokines in migraine J Headache Pain 2:S51-S56
- 44) 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 (2001) Presence of Macrophage migration inhibitory factor in human amniotic fluid and its release by fetal membranes at term.  
Placenta, 22, 7 A12 Aug
- 45) **A. Zicari**, M. Giacobazzo, P.Martelletti (2001) Nitric Oxide :emerging implications for the headache, Review J.Headache Pain 2: 67-72
- 46) 39) **A. Zicari**, Corrado G., C. Pacchiarotti, Lucarelli S, Frediani T, Porcelli M, Cardi E. (2001) Cycling vomiting syndrome: in vitro nitric oxide and Interleukin 6 release by esophageal and gastric mucosa  
Dig. Dis. Sci.46, (4) , 831-835
- 47) **A. Zicari**, G. Stirparo, C.Rinaldi, M.Giacovazzo, S. Morrone, P. Martelletti (2000) The genetic regulation of SCN in cluster headache may be affected by TH1/TH2 cytokine derangement J Headache Pain 1; 177-181
- 48) G. Stirparo, **A.Zicari**, M. Favilla, M. Lipari, P. Martelletti (2000)  
Linked activation of nitric oxide and cyclooxygenase in peripheral monocytes of asymptomatic migraine without aura patients Cephalalgia, 20, 100-106
- 49) 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. (1999)  
Effect of Permixon on nitric oxide and apoptosis induction in human cancer prostatic cell line PC3: preliminary results 6<sup>th</sup> Mediterranean Urological Association, International Proceedings Division, Monduzzi Editore, 1999

- 50) G. Corrado, **A. Zicari**, M. Cavaliere, P. Rea, C. Pacchiarotti, F. Cerroni, G. Pontieri, E. Cardi (1999) Increased release of Interleukin 6 by oesophageal mucosa in children with reflux oesophagitis - Eur.J. Gastroenterol. Hepatol. 11-839-843
- 51) G. Stirparo, P. Martelletti, M.Lipari, C.Rinaldi, M. Giacobuzzo, G.Pontieri and **A.Zicari** (1998) 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
- 52) G.Stirparo, P. Martelletti, G. Fiore, E. Lococo, **A. Zicari** and L. Lenti (1998) 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
- 53) **A. Zicari** – G. Stirparo (1998) 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
- 54) C.Ticconi, A.Mauri, **A.Zicari**, U.Angeloni, G.Loyola and E.Piccione (1998) Interrelationship between oxytocin and eicosanoids in human fetal membranes at term gestation :which role for leukotriene B4 Gynecol. Endocrinol. 12 : 129-134
- 55) **A.Zicari**, G. Corrado,M. Cavaliere,G. Frandina, P.Rea, G.Pontieri, E.Cardi, and S. Cucchiara (1998) Increased levels of prostaglandins and nitric oxide in esophageal mucosa of children with reflux esophagitis. J. of Pediatric Gastroenterology and Nutrition , 26, 194-199
- 56) **A.Zicari**, Ticconi C., Pasetto N., Pontieri G., Loyola G., Piccione E. (1997) Effects of glucocorticoids and progesterone on PGE2 and LTB4 release by human fetal membranes at term gestation Prostaglandins ,54:539-547
- 57) Ticconi C., **Zicari A.**, Losardo A., Pontieri G, Pasetto N.,Piccione E (1996) Nitric oxide in human fetal membranes at term gestation: effect on prostaglandin E2 release. Eur. J. Obstet. Gynecol.and Reprod. Biol. 69, 135-139
- 58) **A. Zicari**, C. Ticconi, N. Pasetto, A. Losardo, G. Pontieri and E. Piccione (1995) IL2 in human amniotic fluid during pregnancy and parturition: implications for PGE2 release by fetal membranes. J. of Repr. Immunology -29, 197-208
- 59) **A. Zicari**, M.Lipari, L. Di Renzo, A. Salerno, A. Losardo and G.M.Pontieri Macrophage stimulation with IFN gamma or TNFalpha shut of the suppressive effect played by PGE2 Int. J. in Immunopharmacology.,17,779-786
- 60) C. Ticconi, **A. Zicari**, G.M.Pontieri A. Salerno, A. Mauri, E. Piccione and N. Pasetto (1995) Release of arachidonic acid metabolites by human fetal membranes and uterine decidua: interrelationship between leukotriene B4 and Prostaglandin E2 Prostaglandins 49, 197-204

- 61) L. Di Renzo, M.R. De Cristofaro, **A. Zicari**, G.M.Pontieri and M.Lipari (1994) IFN $\gamma$  and TNF $\alpha$  cause an increased of C3 by murine macrophages Immunology Letters 42, 167-172,
- 62) V. Petrozza, C.Ticconi, S. Pulvirenti, **A. Zicari** and E. Piccione (1993) 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.
- 63) N. Pasetto, C. Ticconi, **A Zicari**, G.M. Pontieri, E, Piccione (1993) Interleukin-3 stimulates prostaglandin E2 release by human fetal membranes at term gestation. Journal of Reproductive Immunology 25 185
- 64) L. Di Renzo, **A. Zicari**, A. Longo, M. Realacci, G.Naso, G.M. Pontieri M.Lipari (1993) The hemopoietic progenitor 32DC13(G) cells synthesize C3 molecules and acquire C3b acceptor sites upon differentiation or neoplastic transformation. J. Immunol. 151:3737
- 65) N. Pasetto, V. Petrozza, C. Ticconi, **A. Zicari**, F. Carpino, E. Piccione, M. Melis (1993) Influence of Labour on Epidermal Growth Factor Receptor Distribution of the Human Chorion at Term Gestation. Gynecol Obstet Invest 35: 99
- 66) N. Pasetto, E. Piccione, **A. Zicari**, L. Fontana, C. De Carolis, R. Perricone, G.M.Pontieri, C.Ticconi (1993) Short Report: Cytokine production by human fetal membranes and uterine decidua at term gestation in relation to labour. Placenta, 14, 361-364(61)
- 67) **A. Zicari**, M. Lipari, L. Di Renzo, A. Longo, G. Antonelli, G.M. Pontieri (1992) "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
- 68) N.Pasetto, C.Ticconi,**A.Zicari** and E.Piccione (1992) 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
- 69) E.Piccione,V.Petrozza,**A.Zicari** and C.Ticconi (1992) Epidermal Growth Factor and its receptor in human parturition Frontiers in Gynecological Endocrinology Series – Ed.A.R.Genazzani
- 70) **A.Zicari**,L.Lenti,C.Ticconi,E.Piccione,N.Pasetto,G.M.Pontieri (1992) 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
- 71) M.Lipari,L.Di Renzo,**A.Zicari**,S.Serarcangeli,H.P.Huemer,C,Larcher,M.Dierich, G.Pontieri (1991) Macrophage-tumor cell interaction is enhanced by C3 fragments Immunobiol.183:363

- 72) **A.Zicari**,M.Lipari,L.Lenti,S.Mardente,E.Morgante, G.Lillo-Odoardi, G.M.Pontieri (1991) Mast cells modulate leukotriene release by rat peritoneal cells Med.Biol.Envirom. 19:359
- 73) N.Pasetto,E.Piccione,C.Ticconi,**A.Zicari**,E.Vaquero (1990)  
El papel de los leucotrienos en la fisiopatología del embarazo y de la vida intrauterina Acta Ginecologica, vol.XLVIII:137-142
- 74) L.Lenti,**A.Zicari**, G.M.Pontieri,C.Ticconi,A.Pietropolli, E.Piccione and N.Pasetto (1990) Leukotrienes in human amniotic fluid at midgestation Clin. Chem. Enzyme Comns, 3:49-53
- 75) L.Laurenzi,M.Rocco, M.Antonelli,G.Conti,C.Mattia, G.Rosa, **A. Zicari** (1989)  
Leukocytes activation and free radical production during IL2 therapy Intensive Care Medicine,15,
- 76) M.Antonelli, L.Lenti,M.Bufi,R.A. De Blasi, G.Vivino, G.Conti,P.Pelaia,**A.Zicari**, G.M. Pontieri and A.Gasparetto (1989)  
Differential evaluation of bronchoalveolar lavage cells and leukotrienes in unilateral lung injury in ARDS patients - Intensive Care Medicine,15, 439-445
- 77) Pasetto N.,Piccione E, Ticconi C, Lenti L,**Zicari A**, G.M.Pontieri (1989)  
Leukotrienes in human follicular fluid – in Serono Symposia,
- 78) **A.Zicari**,M.Lipari,L.Lenti, S.Mardente and G.M.Pontieri (1989)  
Chemotactic response of rat macrophages is enhanced by two diastereoisomers of LTB4 Int.J.Immunopharmacology,11:589-596
- 79) Pasetto N,Piccione E,Ticconi C,Lenti L, Pontieri G.M., **Zicari A.** (1989)  
Leukotrienes in umbilical plasma at birth - Br.J.of Obst. And Gyn. , vol.96
- 80) Pasetto N, Piccione E., Ticconi C, Lenti L.,**Zicari A**, G.M.Pontieri (1988)  
Leukotrienes and labour: Maternal plasma levels - New Trends in Gyn. And Obst, vol.IV, 1,
- 81) M.Lipari,L.Di Renzo,**A.Zicari**,A.Magliocca,S.Mardente,and G.M.Pontieri (1988)  
A comparative analysis on C3 and lysosomal enzyme secretion by peritoneal macrophages from tumor bearing or carrageenan treated mice Immunobiology, 177: 233 – 244
- 82) L.Lenti,M.Lipari,D.Lombardi,**A.Zicari**, A.Dotta and G.M.Pontieri (1986)  
Enhanced thermal stability of lysosomal B-D-Galactosidase in parenchimal cells of tumor bearing mice Brit.J.Exp.Path. 67,793-799
- 83) G.M.Pontieri, L.Lenti, M.Lipari, D.Lombardi, **A.Zicari**,G.Naso, S.Mardente, A.Conforti (1986) Mastcells degranulation induced by coelomatic fluid of Parascaris equorum and macrophage chemotaxis - Folia All. et Immun.Clin. vol .XXXIII,3

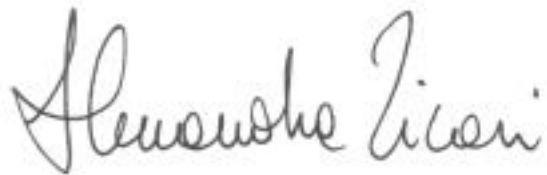
84) G.M.Pontieri, L.Lenti,M.Lipari,D.Lombardi,**A.Zicari**,F.Ippoliti, A.Conforti  
(1985) "Role of PGE2 produced by neoplastic cells as modulators of macrophage  
chemotaxis" in "Genetic and Phenotypic markers of tumors" S.A.Aronson,  
L.Frati,R.Verna Plenum Pub.Corp, pp 223

**Impact Factor Totale 268,315**

**Impact Factor delle 12 Pubblicazioni Presentate 98,336**

**Citazioni relative alle 12 Pubblicazioni Presentate 112**

**Roma 14/11/2019**

A handwritten signature in black ink, reading "Alessandro Zicari". The signature is written in a cursive style with a large initial 'A'.