

*Elena Vaquero M.D,*

Doctor Vaquero was born in Madrid (Spain) on August 29th, 1959. She studied at the "Complutense University" of Madrid, where she graduated "cum laude" in Medicine and Surgery in July 1983. In November 1983, she also obtained her degree "cum laude" at the University "La Sapienza" of Rome, Italy.

She was a resident in Obstetrics and Gynaecology from November 1983 to November 1987, and subsequently obtained her specialization degree "cum laude".

From November 1984 to September 1985 she attended the reproductive endocrinology centre at the University of California in San Francisco, as a visiting research fellow.

In 1991 she became Ob Gyn Clinical researcher at the University of Rome "Tor Vergata", where she currently works as an assistant professor.

She is an active member of many scientific societies, such as AGUI (Italian Association of University Gynaecologists), ISUOG, and AAGL.

She is also a professor at the Tor Vergata Medical School, the Ob. Gyn residency, and the Midwives School,

Doctor Vaquero has organized many meetings, and participated in national and international research protocols.

She has contributed with scientific research to the following fields:

- Magnetic resonance imaging of the female pelvis
- Gynaecologic endocrinology
- Immunology of reproduction
- Recurrent spontaneous abortion
- Gynaecological endoscopy

Doctor Elena Vaquero has participated as a speaker in many national and international meetings.

She is also the author of 155 scientific papers, and four book chapters.

1. E. Vaquero, R. Floris, E. Piccione." La risonanza magnetica per immagini nella diagnostica della patologia ginecologica: nota I; osservazioni preliminari nello studio delle tumefazioni pelviche".

Pat. Clin. Ost. Gin. 15 (2), 81-93, 1986.

2. E. Vaquero, R. Floris, E. Piccione." La risonanza magnetica per immagini nella diagnostica della patologia ginecologica: nota II; osservazioni preliminari nello studio delle neoplasie dell'apparato genitale". Pat. Clin. Ost. Gin. 15 (3), 159-169, 1986.

3. E. Piccione, C. Bancheri, C. Manna, A. Pietropolli, C. Ticconi, E. Vaquero. "L'estradiolo 17Beta in gel idroalcolico per via percutanea nel trattamento della sindrome menopausale: comportamento del quadro metabolico; nota I, il metabolismo lipidico". Pat. Clin. Ost. Gin. 14 (5), 343-347, 1986

4. E. Piccione, C. Bancheri, C. Manna, A. Pietropolli, C. Ticconi E Vaquero." L'estradiolo 17beta in gel idroalcolico per via percutanea nel trattamento della sindrome menopausale: comportamento del quadro metabolico; nota II, il metabolismo glucidico" Pat. Clin. Ost. Gin. 14 (6) , 422-424, 1986

5. E. Piccione, C. Ticconi E. Vaquero, E. Alpi."La sindrome di Ogilvie in ostetricia: considerazioni a proposito di un caso clinico". Giorn. It. Ost. Gin. (8 11), 229-231, 1986.

6. E. Piccione, A. Macchiusi, G. Noccioli, A. Pietropolli, S. Sabatini, C. Ticconi, E. Vaquero."L'estradiolo 17beta in gel idroalcolico per via percutanea nel trattamento della sindrome menopausale: comportamento dell'antitrombina III". Giorn. It. Ost. Gin., 9 (2), 165-166, 1987.

7. E. Piccione, F. Giacomello, G. Noccioli, A. Pietropolli, C. Ticconi, E. Vaquero."L'estradiolo 17beta in gel idroalcolico per via percutanea nel trattamento della sindrome menopausale: comportamento del quadro ormonale". Ginec. Clin. 8 (1), 26-28, 1987.

8. E. Piccione, C. Bancheri, C. Manna, G. Noccioli, F. Sesti, C. Ticconi, E. Vaquero."L'estradiolo 1713 in gel idroalcolico per via percutanea nel trattamento dell'atrofia genitale della postmenopausa." Estratto da Ostetricia e Ginecologia 87, Madonna di Campiglio. Genazzani, Volpe, Facchinetti (Ed), 585-587, 1987

9. E. Vaquero, R. Floris, E. Piccione."La risonanza magnetica per immagini nello studio dell'anatomia pelvica femminile". Giorn. It. Ost. Gin. 9 (6), 518-522, 1987.

10. E. Piccione, E. Vaquero "Attuali aspetti terapeutici delle menometrorragie disfunzionali." Giorn. It. Ost. Gin. 9 (9), 701-706,1987.
11. E. Piccione, E. Vaquero." Attuali aspetti terapeutici delle menometrorragie in corso di contraccezione". Giorn. It. Ost. Gin. 9 (11), 881-883,1987.
12. E. Vaquero, E. Piccione "Sull'impiego della somministrazione di LH-RH in modalità pulsatile nella diagnostica ormonale delle amenorree". Ginecol. Infanzia. Adolescenza. 3 (2), 63-67, 1987.
13. E. Piccione, C. Ticconi, E. Vaquero, E. Alpi, F. Pisani. Problemi ciclici della miocardiopatia peripartum. Min. Gin. 39, 579-585, 1987.
14. C. Cives, A.M. Pasquino, L. Tebaldi, E. Vaquero, E. Piccione, A. Menichelli, D. Del Principe."Afibrinogenemia congenita e patologia genitale femminile: descrizione di un caso clinico e revisione della letteratura" Ginecol. Infanzia. Adolescenza. 4 (2), 103.106, 1988.
15. M.Villani, E. Piccione, E. Vaquero G. Ianucci, G. Baciarello "Evidence of late ventricular potentials in peripartal cardiomyopathy". Cardiologia, 33(11), 1093-1094, 1988.
16. F. Sesti, C. Farnè, L. Casadei, E. Vaquero, M. Mattei, E. Piccione."Studio comparativo sull'efficacia clinica di ceftriaxone, piperacillina e cefossitina nell'antibioticoterapia profilattica "short-term" in chirurgia ginecologica." Giorn. It. Ost. Cm. lì (3) 219-221, 1989.
17. M. Mattei, E. Vaquero, M. Cantonetti, G. Papa, C. Romanini."Ovarian function restoration after radio and chemotherapy for hodgkin lymphoma". Ibidem, p. 277-280, 1994.
18. R. Perricone, C.de Carolis,E. Vaquero, L.Fontana "Infertilità su base immunologica". Clinica Ospedaliera 5: 49-56, 1994.
19. E.Valli, E. Vaquero, E. Zupi, D. Marconi, N. Lazzarin, M.C Minghetti, C. Romanini " Hysteroscopic findings in 344 patients with recurrent spontaneous abortion"

Journal of the Am Assoc of Gynecol Laparoscopists. 8 (3): 398-401, 2001

20. G Simonetti, C Romanini, M Pocek, E. Piccione, M. Guazzaroni, E. Zupi R, Gandini A Gabriele, E. Vaquero "Embolization of the uterine artery in the treatment of uterine myoma". Radiologia Medica, marzo, 101 (3), 157-64, 2001.

21. Vaquero E, Lazzarin N, Valensise H, Arduini D. Aborto spontaneo ricorrente. APOG, Aggiornamento permanente in Ostetricia e Ginecologia Vol 6, 2002.

*Su riviste internazionali a controllo redazionale*

22. S. Mc Carthy, E. Vaquero. "Gynecologic anatomy with magnetic resonance imaging". Am. J. Obstet. Gynecol. 155 (2), 255-159, 1986. (I.f.:2,80)

23. N. Pasetto, E. Piccione, C. Ticconi, E. Vaquero. "El papel de los leucotrienos en la fisiopatología ginecológica." Acta Ginecologica 46, 131-134, 1989.

24. F. Giacomello, L. Baschieri, E. Vaquero, G. Noccioli. "La ecografía transvaginal en las menometrorragias del III trimestre, descripción de un caso clínico". Acta Ginecologica, 47, 309-310, 1990.

25. R. Perricone, N. Pasetto, C. De Carolis, E. Vaquero, L. Baschieri, L. Fontana "Functionally active complement is present in human FF and can be activated by seminal plasma" Clinical and experimental immunology. 89: 154-157. 1992. ( I.f: 2,747).

26. N. Pasetto, C. De Carolis, E. Vaquero, L. Baschieri, E. Stipa, R. Perricone, L. Fontana. "Successful treatment of recurrent spontaneous abortion and I APA syndrome with immunoglobulins alone". Immunopharmacology 1992. ( I f: 0.65).

27. E. Zupi, E. Vaquero, E. Valli, D. Marconi, C. De Carolis, L. Baschieri. "Histeroscopia en 43 pacientes con diagnóstico clínico de aborto espontáneo recurrente." Acta Ginecologica : 436-439, 1992.

28. R. Perricone, N. Pasetto, C. De Carolis, E. Vaquero, G. Noccioli."Cystic Ovaries in women affected with hereditary angioedema."  
Clin. exp. Immunol., 90, 1992. Clin. exp. Immunol., 89: 154-7, 1992.(I.f: 2,747).
29. H. Valensise, E. Vaquero, C De Carolis, , E. Stipa, R. Perricone, D. Arduini, C. Romanini."Normal fetal growth in women with antiphospholipid syndrome treated with high dose intravenous immunoglobulin (IVIG)."  
Prenatal diagnosis 15: 23-26, 1995. ( I.f: 1,514).
30. E. Vaquero, Valensise H., Menghini S., Lazzarin N., Arduini D., Romanini C "Escaso valor predictivo del doppler de la arteria uterina en pacientes con sindrome antifosfolipidica tratadas con IVIG".  
Progresos en Diagnostico Prenatal, 8 (7):348-353, 1996
31. De Carolis C:, Gloria R:, E. Vaquero, Miriello D:, Ruggiero G., Perricone R., Romanini C."Nailfold capillary microscopy findings in patients affected with recurrent spontaneous abortion".  
Int. J. of Immunopathol. and Pharmacol. 9(2): 80-81. 1996. (I.f: 3,213).
32. Vaquero E:, Valensise H., De Carolis C:, Menghini S., Lazzarin N., Magnani F., Arduini D., Romanini C."Absence of positive predictive value of uterine arteries RI in recurrent aborters treated with IVIG".  
Int. J. of Immunopathol. and Pharmacol. 9 (2):79-80.,1996 (I.f: 3,213).
33. Vaquero E, De Carolis C:, Miriello D:, Ruggiero G., Valensise H:, Perricone R:, Fontana L., Romanini C.  
"Thyroid autoimmunity and recurrent spontaneous abortion".  
Int. J. of Immunopathol. and Pharmacol. 9 (2): 78-79, 1996. (I.f: 3,213).
34. De Carolis C. , Vaquero E., Miriello D:, P. Ruggiero, Romanini C."Recurrent spontaneous abortion."  
Int. J. of Immunopathol. and Pharmacol. 9 (2) : 23, 1996. (I.f: 3,213).
35. Valensise H, Vaquero E., De Carolis C:, Lazzarin N., "Preeclampsia and antiphospholipid antibodies (aPL).  
Magnani F:, Calugi D., Arduini N:, Romanini C."  
Int. J. of Immunopathol. and Pharmacol. 9, (2) :22, 1996. (I.f: 3,213).
36. De Carolis C., Vaquero E., Miriello D., Ruggiero G., Valensise H:, Perricone R., Fontana L:, Romanini C."Successfull high dose intravenous immunoglobulin (IVIG) treatment in recurrent

autoimmune or alloimmune abortion."

Int. J. of Immunopathology, Vol. 12, n°2, 1997. (I.f: 3,213).

37. Molness T.E, Hogasen K, De Carolis C., Vaquero E, Nielsen EN, , Fontana L., Perricone R."High dose intravenous immunoglobulin treatment activates complement in vivo."  
Scand. J. of Immunology 48, 312-317, 1998. (I.f: 2.09)

38. Vaquero E, Lazzarin N., De Carolis C., Valensise H., Moretti C., Perricone R., Romanini C.Mild "Underliing thyroid pathology in recurrent spontaneous abortion: diagnostic and therapeutical aproach".  
AJRI: 43:204-208,2000. (I.f: 1,743).

39. Editorial, by Prof Daniel Glinoyer . "Thyroid immunity , thyroid dysfunction and the risk of miscarriage , à propos of an article by vaquero et al, Mild underliing thyroid pathology in recurrent spontaneous abortion: diagnostic and therapeutical aproach." AJRI, 43-202-203,.2000. (I.f: 1,743).

40. Vaquero E, Lazzarin N, Valensise H, Menghini S, Di Pierro G, Cesa F., Romanini C. "Pregnancy Outcome in Recurrent Spontaneous Abortion Associated with Antiphospholipid Antibodies: A Comparative Study of Intravenous Immunoglobulin Versus Prednisone Plus Low-Dose Aspirin."  
AJRI.;45(3):174-179, 2001. (I.f: 1,743).

41. Valli E, Vaquero E, Zupi E, Marconi D, Lazzarin N, Minghetti M.C, Romanini C. "Hysteroscopic findings in 344 patients with recurrent spontaneous abortion"  
Journal of the Am Assoc of Gynecol Laparoscopists. 8(3): 398-401, 2001. (I.f: 1,843).

42. Vaquero E, Lazzarin N, , G di Pierro, D Caserta, F Castaldo, H Valensise, D Arduini D "Pregnancy outcome in women with inherited thrombophilias and recurrent spontaneous abortion treated with low molecular weight heparin : preliminary "  
The Journal of Maternal fetal and Neonatal Medecine,13:40-43, 2003.

43. E Valli, E Vaquero, N Lazzarin , E Zupi, D Arduini."Reproductive outcome in women with recurrent spontaneous abortion (RSA) due to septate uterus after hysteroscopic metroplasty ".  
The Journal of the Am Assoc of Gynecol Laparoscopists.:07-13, 2004. (I.f: 1,843).

44. E Vaquero, N Lazzarin , D. Caserta, H. Valensise, M.Baldi, M.Moscarini, D. Arduini."Diagnostic evaluation of women experiencing repeated in vitro fertilization failure". Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol. 2006;1;125(1):79-84. (I.f: 1.273)

45. N Lazzarin, E Vaquero MD, C Exacoustos, E Romanini, A Amadio, D. Arduini. Midluteal-phase Doppler assessment of uterine artery blood flow in non-pregnant women having a history of recurrent spontaneous abortions: correlation to different etiologies. *Fertil. Steril.* 2007, 87(6): 1383-7. (I.f: 3.27)

46. Vaquero E, Lazzarin N., Exacoustos C, Romanini M.E., Bertonotti E., Arduini D. The effect of low dose aspirin and omega-3-fatty acids on uterine artery Doppler blood flow velocity of women with impaired uterine perfusion having a history of recurrent abortion. *Fertil. Steril.*, 2008, Accepted for publication (I.f.: 3,27)

47. Vaquero E, Lazzarin N., Di Pierro G. Bertonotti E. Rongioletti M., Arduini D. Genetic polymorphism for Hypofibrinolysis in recurrent spontaneous aborters. *AJRI.*; submitted. (I.f: 1,743).

48. Caserta D, Marci R, Tatone C, Schimberni M, Vaquero E, Lazzarin N, Fazi A, Moscarini M. IVF pregnancies: neonatal outcomes after the new Italian law on assisted reproduction technology (law 40/2004). *Acta Obstet Gynecol Scand.* 2008;87(9):935-9. (I.f: ).

49. Lazzarin N, Vaquero E, Exacoustos C, Bertonotti E, Romanini ME, Arduini D. Low-dose aspirin and omega-3 fatty acids improve uterine artery blood flow velocity in women with recurrent miscarriage due to impaired uterine perfusion. *Fertil Steril.* 2008 Aug 8. (Epub ahead of print). (I.f: 1,743).

### *Capitoli di Testi scientifici*

48. E. Vaquero, N. Lazzarin, D. Arduini. "Abnormal immunological aspects in early gestation" In *The Embryo as a patient* A Kurjak, FA Chervenack, JM Carrera (Ed) chap 26: 76-87, 2001

49. E. Vaquero, N, Lazzarin, S Menghini, D Arduini. "Immunotherapies and ultrasonographic findings in embryonic period" In *The Embryo as a patient*; Ed A Kurjak, FA Chervenack, JM Carrera (Ed), chap 25 57-76, 2001.

50. E. Vaquero, N Lazzarin, H. Valensise, D Arduini "L' Aborto spontaneo ricorrente". In Monografie APOG ; Pacini Ed , Chervenack, JM Carrera :35- 52 ,2002

51. E Vaquero, N Lazzarin , G di Pierro, D Arduini. Aborto spontaneo ricorrente: nuovi sviluppi diagnostici, patogenetici e terapeutici. Capitolo 15 , p. 267-293. in Medicina dell'età prenatale .by A. Borrelli ,D. Arduini, A.Cardone, V.Ventruto Ed Springer , 2007

52. E Vaquero, N Lazzarin , G di Pierro, Aborto ricorrente:. Capitolo 66, in Trattato di Ginecologie ed Ostetricia. Di Renzo , 2008 in press.

### *Su atti di presentazione a Congressi Nazionali*

53. E. Piccione, R. Iamelle, E. Vaquero, C. Bancheri, F. Sesti."In tema di endometriosi della postmenopausa".

Atti del LXV Congresso Nazionale della Società Italiana di Ginecologia ed Ostetricia. Taormina, 1261-1264, 1988.

54. E.Vaquero, E. Piccione."Le immagini fetali alla R.M." Atti del Convegno: Nuove tecnologie in pediatria. Reggio Emilia. 289-294, 1988.

55. E. Piccione, C. Bancheri, R. Lamelle, L. Casadei, F. Mantino,E. Vaquero."Il ruolo dell'estrogenoterapia nella prevenzione della osteoporosi postmenopausale: aspetti attuali." Atti delle II Giornate Ginecologiche Romane, (II), 73-78, 1989.

56. E. Piccione, C. Bancheri, E. Vaquero, L. Casadei, M. Cennamo, M. Mattei."Aspetti farmacologici e farmacocinetici della terapia con GnRH analoghi in ginecologia." Atti delle II Giornate Ginecologiche Romane, (II), 25-36, 1989.

57. E. Vaquero, M. Cennamo, P. Sciarretta, E. Piccione.

"Trattamento medico con analoghi agonisti del GnRH e monitoraggio R.M. della fibromatosi uterina."

Atti delle II Giornate Ginecologiche Romane, 275-281, 1989.

58. L. Casadei, Bancheri, C. Ticconi, E. Vaquero, E. Piccione "Le metrometrorragie disfunzionali in corso di trattamento ovarosoppressivo con analoghi agonisti CnRH: aspetti fisiopatologici."



Estratto da: Le metrorragie disfunzionali, Salsomaggiore 183-187, 1989.

59. C.Bancheri, E. Vaquero, R. Lamelle, M. Mattei, F. Sesti, P. Sciarretta, E. Piccione. "L'isteroscopia associata al curettage per aspirazione in condizioni ambulatoriali nella diagnostica endometriale dell'"abnormal uterine bleeding": nostra esperienza." Estratto da: Le metrorragie disfunzionali, Salsomaggiore, 173-177, 1989.

60. C. De Carolis, E. Vaquero, D. Miriello, M. Cennamo, C. Romanini, E. Stipa, G. Papa "Trattamento dell'aborto spontaneo ricorrente (ASR) con immunoglobuline endovena ad alte dosi (IVIG)". Atti della Società Italiana di Immunologia ed Immunopatologia. 12-15 Dicembre, in Immunologia 94 F Aiuti e G.Danieli (Ed) Roma p. 307-310, 1993

61. E. Vaquero, N.Lazzarin, C. de Carolis, C.Romanini "Ovarian function restoration after radio and chemotherapy for Hodgkin lymphoma." In Fattori di crescita e differenziazione in ostetricia e ginecologia. Madonna di Campiglio 6 - 12 febbraio, p277-280, 1994.

62. E. Vaquero, N.Lazzarin, C. de Carolis, C.Romanini "Successful high dose intravenous immunoglobulin treatment in recurrent autoimmune or alloimmune abortion". In Fattori di crescita e differenziazione in ostetricia e ginecologia. Madonna di Campiglio 6 - 12 febbraio, p285-289, 1994.

63. E. Vaquero, N.Lazzarin, C. de Carolis, C.Romanini "The role of HRT for bone loss prevention in hypophisectomized patients, case report". In Fattori di crescita e differenziazione in ostetricia e ginecologia. Madonna di Campiglio p. 6- 12 febbraio;294-297, 1994.

64. E. Vaquero, N.Lazzarin, C. de Carolis, C.Romanini "Prenatal Diagnostic imaging in sirenomelia "In Fattori di crescita e differenziazione in ostetricia e ginecologia. Madonna di Campiglio 6 - 12 febbraio,p290-293 1994.

65. E. Vaquero, C. De Carolis, R. Perricone, D. Miriello, S. Menghini, C. Romanini "Terapia con immunoglobuline ad alte dosi in pazienti affette da poliabortività alloimmune ed autoimmune".

Acta Europea Fertilitatis. Atti dei Convegno "La variabile immunologica nelle problematiche riproduttive", Roma 12-03-p.21-29,1994

66. E. Zupi, E. Vaquero, D. Marconi, C. De Carolis, E. Valli, C. Romanini."Ruolo dei fattore anatomico nell'aborto spontaneo ricorrente".

Acta Europea Fertilitatis. Atti del Convegno "La variabile immunologica nelle problematiche riproduttive" Roma 12-03, p.9-15,1994.

67. E. Vaquero, C. De Carolis, H. Valensise, D. Miriello, S. Menghini, A. Cavazzana, V. D'Alfonso, C. Romanini.  
"Istologia placentare in pazienti affetti da ASR trattate con IVIG."  
Atti della Società Italiana di Ginecologia e Ostetricia. 11-14 Magg. Roma, Vol. LXX, p. 518-523. 1994
68. M. Mattei, E. Vaquero, C. Manna, M. Antonacci, F. Di Vincenzo, D. Miriello, M. Cantonetti, E. Pittarelli, G. Papa, C. Romanini. "Ruolo della protezione ovarica mediante GnRH-a o MAP in pazienti sottoposte a terapia antibiastica."  
Atti della Società Italiana di Ginecologia ed Ostetricia. 11-14 Magg. Roma, Vol. LXX, p. 1373-1376, 1994.
- 69 H. Valensise, E. Vaquero, C. De Carolis, E. Menghini, D. Dell'Anna, R. Conforti, D. Arduini, C. Romanini. "Andamenti di crescita fetale in pazienti con anticorpi antifosfolidi trattate con immunoglobuline per via endovena."  
Atti della Società Italiana di Ginecologia ed Ostetricia. 11-14 Magg., vol. LXX, p. 580-584. 1994
70. M.L Dini, E. Vaquero, C. de Carolis, M. di Felice, E. Valli, M. Zaza, C. Romanini. "Patologia autoimmune e lesioni vulvari da HPV".  
Atti del LXXI congresso della Società Italiana di ginecologia ed Ostetricia palermo 6-10 settembre, p.1115-1116, 1995.
71. Menghini S., Gulemi L., Conforti R., E. Vaquero, C. De Carolis C., Valensise H., Calugi A., Romanini C "Scarso valore predittivo del doppler dell'arteria uterina nelle pazienti APA positive trattate con IVIG".  
Atti del Congresso di Medicina Fetale 95,1-2 dicembre, Ancona, p 97-99. 1995
72. E. Vaquero, Valensise H., Menghini S., Arduini N., Romanini C "Advantages and disadvantages of high dose immunoglobulin therapy in recurrent spontaneous abortion."  
LXXI Congr. S.I.G.O., S.E.U Editore, Roma Maggio 1995
73. E. Vaquero, Lazzarin N., Valensise H., De Carolis. C., Magnani F., Romanini C. "Approccio terapeutico in pazienti con aborto spontaneo ricorrente trattate con IVIG".  
Atti del Congresso di Medicina Fetale 96. 12-13 Dicembre 1996.

74. E. Vaquero, N. Lazzarin, D. Caserta, D. Arduini. "Terapia dell'aborto di origine autoimmune: quali strategie terapeutiche". In Libro degli atti del convegno "Giornate ginecologiche pontine IV edizione", maggio:78-82, 2003

75. N. Lazzarin, E. Vaquero, H. Valensise, D. Caserta, D. Arduini. Patologia subclinica della tiroide e insuccesso riproduttivo. VI congresso nazionale AFar. 4-6 novembre 2004

76. E. Vaquero, H. Valensise, D. Caserta, D. Arduini. N. Lazzarin. Insuccessi riproduttivi e trombofilia: nuove prospettive diagnostiche e terapeutiche., VI congresso nazionale AFar. 4-6 novembre 2004.

77. E. Vaquero, N. Lazzarin, H. Valensise, D. Caserta, D. Arduini Valutazione dei meccanismi apoptotici legati al sistema Fas fas ligand a livello endometriale in pazienti con insuccessi riproduttivi. VI congresso nazionale AFar. 4-6 novembre 2004

### *Su atti di presentazione a Congressi Internazionali*

78. E. Vaquero, L. Baschieri, F. Giacomello.  
Human fetal anatomy by magnetic resonance imaging.  
Atti del XI European congress of perinatal medicine. Vol. II, 1137- 40, 1988.

79. L. Baschieri, C. Ticconi, C. Farnè, E. Vaquero, F. Giacomello. "Ultrasound diagnosis of multiple nuchal cords: methodology and clinical cases."  
Atti del XI European congress of perinatal medicine. Vol. I, 63-66, 1988

80. C. Ticconi, L. Baschieri, E. Vaquero, F. Giacomello.  
"Echogenic amniotic fluid: \ernix or meconium".  
Atti del XI European congress of Perinatal Medicine. Vol. I, 553-555, 1988

81. S. Lello, M. Mattei, C. Grassi, C. De Carolis, S. Terenzi, E. Vaquero. "Transdermal HRT in post-menopause".  
Current investigation in Gyn. and Obstet. Feb., p. 265-267, 1993

82. M. Mattei, S. Lello, E. Abruzzese, M. Cantonetti, E. Vaquero. "Role of ovarian protection with tryptorelin vs. MAP in patients treated with chemo and radiotherapy"  
Current investigation in Gyn. and Obstet. Febr.: 389-393, 1993

83. H Valensise, E Vaquero, C Ce Carolis, N. Lazzarin, F Magnani, A Calugi, D Arduini, C Romanini Antiphospholipid antibodies (aPL) and preeclampsia: role of IVIG therapy for the reduction of perinatal complications.. International journal of immunopathology and pharmacology. Vol. 9 n. 2, 1996.

84. N. Lazzarin, E. Vaquero, H. Valensise, S. Menghini, G. Di Pierro, C. Romanini .Maternal pregnancy complication in recurrent pregnancy loss associated with antiphospholipid syndrome: outcome after treatment with intravenous immunoglobulin (IVIG) or prednisone and low dose aspirin (LDA).. Hypertension in pregnancy 19 suppl 1 P150. 2000.

### *Su abstract di presentazione a Congressi Nazionali*

85. Villani, G. Ianucci, G. Baciarello, C. Ticconi, E. Vaquero, E. Piccione."Potenziali tardivi ventricolari nella miocardiopatia peripartum."  
Abstracts book, XLVII Congresso Nazionale della Società di Cardiologia, p. 70, 1986.

86.L. Fontana, R. Perricone, C. De Carolis, G. Moretti, E. Vaquero, E. Piccione, N. Pasetto."Presenza e possibile ruolo del complemento nel liquido follicolare umano"  
Abstract book del XI Congresso di immunologia ed immunopatologia. Verona 19-22 settembre, 1990

87. E. Vaquero, C. De Carolis, R. Perricone, L. Baschieri "Aborto ricorrente ed autoimmunità."  
Abstract book del Convegno sull'Aborto spontaneo ricorrente ed Infertilità di coppia. p.31  
Battipaglia, 1991

88. R. Perricone, N. Pasetto, C. De Carolis, E. Vaquero, G. De Sanctis, L. Fontana."Cytokine e complemento sono presenti nel liquido follicolare umano."  
Abstract book of the XII Congresso della Società Italiana di Immunologia e Immunopatologia. Giardini Naxos 7-10 ottobre, p.108,1992.

89. C. de Carolis, E.Vaquero, D. Miriello, M.Cennamo, R.Perricone, L.Fontana. " trattamento dell'aborto spontaneo ricorrente con immunoglobuline (IVIG) ad alte dosi". Abstract Book della Riunione scientifica della Società Italiana di Allergologia ed Immunologia Clinica , Collalto Sabino , 23 aprile , p.30,1993

90. R. Perricone, C. De Carolis, E. Vaquero, E. Ruffo, C. De Sanctis, V. Bottari, L. Fontana."Citochine e complemento sono presenti nel liquido follicolare ovarico umano" Atti

della riunione scientifica della società italiana di allergologia ed immunologia clinica. 23 Aprile, Collalto Sabino, 1993

91. E. Vaquero, N.Lazzarin, C. de Carolis, C.Romanini "Risultati clinici nell'utilizzo di immunoglobuline ad alte dosi" in; "La variabile riproduttiva nelle problematiche immunologiche: Centro Studi "Camillianum", Roma, 12 marzo 1994.

92. E. Vaquero, N.Lazzarin, C. de Carolis, C.Romanini "Scarso valore predittivo del doppler dell'arteria uterina nelle pazienti APA positive trattate con IVIG" Medicina Fetale . Ancona, 1 - 2 dicembre 1995.

93. E. Vaquero, N.Lazzarin, C. de Carolis, C.Romanini"Aspetti ecografici delle perdite embrionali precoci". in Aborto ricorrente: attualità e prospettive Hotel Jolly Vittorio Veneto, Roma 3 - 4 maggio 1996.

94. E. Vaquero " Cause genetiche di poliabortività" in "Malattie genetiche come malattie sociali", Chieti, 30 maggio - 1 giugno 1996.

95. E.Vaquero "Immunology of human labor" in "Dialogues in obstetrics and gynecology" Roma. Hotel Exelsior 7 - 12 Ottobre, 1996.

96. E. Vaquero, N.Lazzarin, C. de Carolis, C.Romanini\_"Approccio terapeutico in pazienti con aborto spontaneo ricorrente trattate con IVIG." in "Congresso di medicina Fetale" p.92.Roma, 12 - 13 Dicembre , 1996.

97. E.Vaquero "Aspetti ultrasonografici delle perdite embrionali precoci" in "Incontri di endocrinologia riproduttiva e medicina prenatale". Siena 3 - 7 Febbraio 1997.

98. E.Vaquero " Ruolo del fattore endocrino nell'aborto spontaneo ricorrente " in "Nuovi strumenti diagnostici e terapeutici in ginecologia endocrinologica e medicina prenatale". Siena 23 - 26 febbraio 1999.

99. E. Vaquero, N. Lazzarin, H. Valensise, Menghini S., G. Di Pierro, Romanini Esito gestazionale in pazienti con aborto spontaneo ricorrente associato ad anticorpi antifosfolipidi: risultati della terapia con immunoglobuline ad alte dosi e aspirinetta C. II congresso nazionale AFaR. Roma 22-25 giugno 2000.

100. N. Lazzarin, E. Vaquero, H. Valensise, S. Menghini, G. Di Pierro, C. Romanini. Maternal pregnancy complication in recurrent pregnancy loss associated with antiphospholipid syndrome: outcome after treatment with intravenous immunoglobulin (IVIG) or prednisone and low dose aspirin (LDA). *Hypertension in pregnancy* 19 suppl 1 P150. 2000.

101. Valli E, Zupi E, Vaquero E, Marconi D, Giovannini P, Lazzarin N, Arduini D Reperti isteroscopici in pazienti con aborto spontaneo ricorrente P 48 p178 III congresso nazionale AFaR Monguzzo Erba 30 settembre 2 ottobre 2001.

102. H. Valensise, N Lazzarin, E. Vaquero, S Menghini, D Manfellotto, D. Arduini Terapia con immunoglobuline in pazienti con sindrome da anticorpi antifosfolipidi e aumento delle resistenze delle arterie uterine: ruolo nella prevenzione della preeclampsia.. P 11 p143. III congresso nazionale AFaR Monguzzo Erba 30 settembre 2 ottobre 2001.

103. E. Vaquero, N Lazzarin, H. Valensise, G. Di Pierro, K. Falciglia, C. Moretti, D. Arduini, C. Romanini. Mild thyroid abnormalities in recurrent spontaneous miscarriers: diagnostic and therapeutical approach. 5<sup>th</sup> world congress of perinatal medicine, Barcellona (Spain), sept 23-27, 2001. *J. Perinatal Medicine* 29:277, 2001

104. Valli E, Zupi E, Vaquero E, Giovannini P, Lazzarin N, Arduini D. Prognosi riproduttiva dopo metroplastica in pazienti con utero setto e aborto spontaneo ricorrente. IV congresso nazionale. P 28 AFaR Torino 14-16. novembre 2002

105. E. Vaquero, N Lazzarin "Alterazione dell'immunità cellulare nell aborto spontaneo ricorrente" In . L'embrione come paziente Riflessioni scientifica , bioetica e giuridica. Roma, 1-2 febbraio, 2002.

106. E Vaquero, N Lazzarin, D Caserta, D Arduini. Terapia dell'aborto di origine autoimmune: "Quali strategie terapeutiche?". In Libro degli atti del convegno "Giornate ginecologiche pontine IV edizione", maggio 2003, p. 78-82.

107. E. Vaquero, N. Lazzarin, , D. Caserta, H. Valensise, D. Arduini. "Nuovi approcci diagnostici in pazienti con insuccessi riproduttivi" IV° CONGRESSO aFar , Roma 25/27 settembre , p 159, 2003.

108. E. Vaquero, N.Lazzarin, , D.Caserta, H.Valensise, D.Arduini.  
"Esito gestazionale in pazienti con aborto ricorrente e trombofilia ereditaria trattate con eparina a basso peso molecolare"  
IV° CONGRESSO aFar , Roma 25/27 settembre , 2003, p 167
109. N.Lazzarin, E. Vaquero, H. Valensise, F. Castaldo, D. Arduini."Patologia subclinica della tiroide ed aborto spontaneo ricorrente . nuovi approcci diagnostici e terapeutici"  
79 ° abstract book del °Congresso Nazionale S.I.G.O. , Catania, 12-15 ottobre, 2003.
110. Natalia Lazzarin, Elena Vaquero, Herbert Valensise, Donatella Caserta, Domenico Arduini.Fallimento dell’impianto: nuove prospettive diagnostiche e terapeutiche II seminario nazionale dottorati di ricerca. Siena 7 febbraio 2004.
111. N. Lazzarin, E. Vaquero, H. Valensise, D. Caserta, D. Arduini. Patologia subclinica della tiroide e insuccesso riproduttivo. VI congresso nazionale AFar. 4-6 novembre 2005.
112. E. Vaquero, H. Valensise, D. Caserta, D. Arduini. N. Lazzarin. Insuccessi riproduttivi e trombofilia: nuove prospettive diagnostiche e terapeutiche., VI congresso nazionale AFar. 4-6 novembre 2005.
113. Vaquero E, Lazzarin N, Arduini D. Screening diagnostico nella poliabortività.  
Abstract book 82th congresso .SIGO Arcipelago donna p.86 ,1-4 ottobre 2006, Roma , 2006.
114. Vaquero E, Ipofibrinolisi nell’ aborto spotaneo ricorrente. Abstract book 1° congresso nazionale FIOG, Roma 5-7 novembre 2008.

*su abstract di presentazione a Congressi Internazionali*

114. E. Piccione, Bancheri, E. Vaquero, R. Lamelle, L. Casadei, F. Giacomello, F. Sesti."Ultrasonography, hysteroscopy and histopathology in the endometrial evaluation of abnormal uterine bleeding: a comparative study."

Abstract book del "International course of diagnostic and operative gynecological endoscopy - May 7, 1989

115. N. Pasetto, R. Perricone, C. De Carolis, E. Vaquero, E. Piccione, L. Fontana."Activation of human follicular fluid by seminal plasma".  
Atti del VII congresso di "Human reproduction". Helsinki June 26 - July I, 223, 1990.

116. R. Perricone, N. Pasetto, C. De Carolis, E. Vaquero, L. Baschieri, L. Fontana "Functionally active complement is present in human ovarian follicular fluid and can be activated by seminal plasma".  
Abstract book of the XIVth International Complement workshop, Cambridge, September 15-20, p. 208, 1991

117. E. Valli, C. Farnè, D. Marconi, S. Lello, E. Vaquero, L. Baschieri, E. Zupi."Histological correlation in 48 patients with hysteroscopic findings of increased endometrial thickness."  
Abstract book of the International biennial meeting of gynecological endoscopy, Barcelona, October 3-5, p. 190, 1991.

118. E. Zupi, E. Vaquero, D. Marconi, C. De Carolis, M. Cennamo, L. Baschieri "Hysteroscopic findings in 28 patients with clinical diagnosis of recurrent spontaneous abortion."  
Abstract book of the International biennial meeting of gynecological endoscopy, Barcelona, October 3-5, p. 117, 1991.

119. R. Perricone, N. Pasetto, C. De Carolis, V. Bottari, E. Vaquero, E. Ruffo, L. Rosengart, G. De Sanctis, L. Fontana "Cytokines and complement are present in human follicular fluid."  
Abstract book of the Vth International Congress of Reproductive Medicine, vol. XII, p. 129, 1992.

120. R. Floris, E. Fanucci, L. Sergiacomi, E. Vaquero, G. Simonetti "Fetal Pathology: A fast T2-weighted sequence for screening".  
Radiology 185 (supp)p. 347, 1992.

121. R. Perricone, N. Pasetto, C. De Carolis, V. Bottari, E. Vaquero, E. Ruffo, G. De Sanctis, L. Fontana."Cytokines and complement are present in human ovarian follicular fluid."  
Abstract book from the 5<sup>th</sup> International Congress of reproductive Immunology; Journal of Immunology and Immunopharmacology., Vol. XII: 2, p. 129, 1992

122. R. Perricone, C. De Carolis, V. Bottari, E. Vaquero, L. Fontana."Complement, IL-1, IL-2, IL-6, gamma, INF, TNF levels in follicular fluid".  
Molecular Immunology. Sep., vol. 30 (1): 45, 1993.



123. H. Valensise, E. Vaquero, C. De Carolis, D. Miriello, D. Arduini, C. Romanini "Fetal growth and intravenous gammaglobulin (IVIg) treatment in antiphospholipid syndrome: a preliminary report".

Atti del 2nd World Congress of Perinatal Medicine. Sep, 393-396. Monduzzi (Ed), 1993.

124. E. Valli, E. Zupi, E. Vaquero, D. Marconi, N. Lazzarin. "Hysteroscopic findings in patients with cervical polyp"

World Congress of Gynecologic Endoscopy 24th annual meeting, Orlando, 7 -11 novembre, 1995.

125. E. Vaquero , N Lazzarin, H. Valensise, G. Di Pierro, D. Arduini "Immunological recurrent abortion: a comparative study of immunotherapies on pregnancy outcome".

Book of abstract of the the 17<sup>th</sup> European congress of Obstetrics and gynecology , Prague , may, suppl 2: 31, 114, 2002

126. E. Valli, E. Vaquero, N. Lazzarin, D. Caserta, D. Marconi, E. Zupi. "Hysteroscopic metroplasty improves gestational outcome in women with recurrent spontaneous abortion" Abstract book 31th annual congress of AAGL, Miami, november 20-24, 2002.

127. F. Castaldo, H. Valensise, N. Lazzarin, E. Vaquero, D. Arduini. Pregnancy outcome in women with inherited thrombophilias and recurrent spontaneous abortion treated by low molecular weight heparin XVII congresso FIGO WP 74 p.89. Santiago del Chile 2-7 novembre 2003.

128. E. Vaquero, N. Lazzarin, F. Altomare, H. Valensise, D. Arduini " Thyroid immunity, thyroid dysfunction and recurrent spontaneous abortion: diagnostic and therapeutical approach" AJRI 49 (6): 341, 2003.

129. Lazzarin N., Vaquero E., Exacoustos C. Romanini M.E., Brienza L. Amadio A., Arduini D. Midluteal-phase Doppler assessment of uterine artery flow in nonpregnant women having a history of recurrent spontaneous abortions . Abstract book , XII th World congress in human reproduction. P.127. March 10-13th, Venice, 2005.

130. Exacoustos, E. Vaquero, N. Lazzarin, M.E. Romanini, L. Brienza, A. Amadio, D. Arduini Midluteal-phase Doppler assessment of uterine artery flow in non pregnant women

having a history of recurrent spontaneous abortions.. 34th Global congress of minimally invasive gynecology AAGL. November 9-12<sup>th</sup>, Chicago 2005.

131. E.Vaquero, C.Exacoustos E. Romanini, A.L. Amodio. Ultrasonographic 3D evaluation of septated uterus in RSA, Abstract book 15 th ISUOG 2005 Ultrasound in Ob. Gyn p. 432. 3-6 September 1-3th, Stoccolm, 2005.

132.. Vaquero E. Exacoustos C, Lazzarin N., , Romanini M.E., Brienza L, Arduini D. Midluteal-phase Doppler assessment of uterine artery blood flow in non pregnant women having a history of recurrent spontaneous abortions.. Abstract book 16 th ISUOG. Ultrasound in Ob. Gyn 28(4) p. 374, September 3-7 th, London 2006.

133.Vaquero E. Exacoustos C, Ligi P., Valli E., Lazzarin N., , Romanini M.E., Zupi E. Arduini D. Three dimensional sonographic assesment of septate uterus before and after hysteroscopic metroplasty. Abstract book 16 th ISUOG. Ultrasound in Ob. Gyn 28(4) p. 611, September 3-7 th , London 2006

134. E. Vaquero., Lazzarin N,Exacoustos, C. Amoroso, A Amadio , M E Romanini, E Valli D.Arduini .Three dimensional sonographic evaluation of septate uterus after hysteroscopic metroplasty: correlation with pregnancy outcome. Abstract book 17 th ISUOG . Ultrasound in Ob. Gyn p. 491. October,7-11 th, Florence, 2007.

135. Lazzarin N., Vaquero E, Exacoustos C, Bertonotti E , Amadio A, Romanini M , Cangi B, Arduini D. Recurrent spontaneous abortion: uterine arteries blood flow and three dimensional evaluation of endometrial of subendometrial vascular. Abstract book 17 th ISUOG p. 470. October,7-11 th,. Florence, 2007

136. Vaquero E, Arduini D. Lazzarin N. Diagnostic evaluation of recurrent miscarriage. Abstract book 8<sup>th</sup>WCPM , J. Perinat. Med. Vol 35 (2) p.215. September 9-13 th, Florence 2007.

137. Exacoustos C, Lazzarin N, Di Pierro G, Bertonotti E,Szabolcs B, Vaquero E, Zupi E, Arduini D . Recurrent Spontaneous Abortion and Impaired UterinePerfusion: Effects of Low Dose Aspirin and Omega-3 Fatty Acids on Uterine Artery Doppler Flow velocity . 36th, Congress of the AAGL, November 13-17<sup>th</sup>, Whashington DC, 2007.

138. Valli E, Vaquero E, Exacoustos C, Zumpano A, Baiocco F, Arduini D. Histological evaluation of uterine septa in recurrent aborters: correlation with pregnancy outcome.

36th, Congress of the AAGL, November 13-17<sup>th</sup>, Whashington DC, 2007.

139. Vaquero E., C. Exacoustos, N. Lazzarin, B. Sazboocls, E. Bertonotti, D. Arduini  
Recurrent spontaneous abortion and impaired uterine perfusion: effects of low dose  
aspirin and omega-3- fatty acids on uterine artery Doppler low velocity. Gynecological  
Endocrinology, abstract book , Vol 24 (1) p 174, 13<sup>th</sup> ISGE congress Florence, March  
2008.

140. Vaquero E., C. Exacoustos, N. Lazzarin,, E. Bertonotti, M.E Romanini, D. Arduini  
Recurrent spontaneous abortion : three dimensional power Doppler evaluation of  
endometrial and subendometrial volume and vascularity and correlatione to uterine  
arteries blood flow. Gynecological Endocrinology, abstract book , Vol 24 (1) p 175, 13<sup>th</sup>  
ISGE congress , Florence, March 2008.

141. Vaquero E., C. Exacoustos, N. Lazzarin, B. Sazboocls, E. Bertonotti, D. Arduini.  
Recurrent spontaneous abortion and impaired uterine perfusion: effects of low dose  
aspirin and omega-3- fatty acids on uterine artery Doppler low velocity. Gynecological  
Endocrinology, abstract book , Vol 24 (1) p 174, 13<sup>th</sup> ISGE Congress , Florence, March  
2008.

142. Exacoustos C., Zupi E., Szabolcs B., Amadio A., Amoroso C., Vaquero E.,  
Romanini M. E. Arduini D. Sonographic evaluation of deep pelvic endometriosis:  
endovaginal, transrectal and vaginosonography to asses the extension of the disease.  
Ultrasound in Obstetrics and Gynecology , p. 250, 32: 243-307, 2008.

143. Vaquero E., Lazzarin N., Exacoustos C., Romanini M. E. , Bertonotti E.  
Arduini D. Recurrent miscarriage: Three dimensional power Doppler evaluation of  
endometrial and subendometrial volume and vascularity and correlation to uterine blood  
flow. Ultrasound in Obstetrics and Gynecology , p. 262, 32: 243-307, 2008.

144. Caserta D, Marci R, Tatone C, Schimberni M, Vaquero E, Lazzarin N, Fazi A,  
Moscarini M : IVF pregnancies: neonatal outcomes after the new Italian law on  
assisted reproduction technology (law 40/2004). Acta Obstet Gynecol Scand.  
87(9):935-9. 2008;

145. Lazzarin N, Vaquero E, Exacoustos C, Bertonotti E, Romanini ME, Arduini D  
Low-dose aspirin and omega-3 fatty acids improve uterine artery blood flow velocity

in women with recurrent miscarriage due to impaired uterine perfusion.

Fertil Steril Jul; 92: 296-300, 2009

146. Dal Lago A, Vaquero E, Pasqualetti P, Lazzarin N, De Carolis C, Perricone R, Moretti C. Prediction of early pregnancy maternal thyroid impairment in women affected with unexplained recurrent miscarriage. *Hum Reprod.* 2011 Jun;26(6):1324-30.

147. Polimanti R, Piacentini S, Lazzarin N, Vaquero E, Re MA, Manfellotto D, Fuciarelli M. Glutathione S-transferase genes and the risk of recurrent miscarriage in Italian women. *Fertil Steril.* 2012 Aug;98(2):396-400.

148. Lisi F, Carfagna P, Oliva MM, Rago R, Lisi R, Poverini R, Manna C, Vaquero E, Caserta D, Raparelli V, Marci R, Moscarini M. Pretreatment with myo-inositol in non polycystic ovary syndrome patients undergoing multiple follicular stimulation for IVF: a pilot study. *Reprod Biol Endocrinol.* 2012 Jul 23;10:52.

149. Lazzarin N, Moretti C, De Felice G, Vaquero E, Manfellotto D. Further evidence on the role of thyroid autoimmunity in women with recurrent miscarriage. *Int J Endocrinol.* 2012;2012:717185.

150. Lazzarin N, Exacoustos C, Vaquero E, De Felice G, Manfellotto D, Zupi E. Uterine junctional zone at three-dimensional transvaginal ultrasonography in patients with recurrent miscarriage: a new diagnostic tool? *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol.* 2014 Mar;174:128-32.

151. Polimanti R, Graziano ME, Lazzarin N, Vaquero E, Manfellotto D, Fuciarelli M. GSTO1 uncommon genetic variants are associated with recurrent miscarriage risk. *Fertil Steril.* 2014 Mar;101(3):735-9.

