

Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i) **PAOLA VIGANO'**

Indirizzo(i)

E-mail vigano.paola@hsr.it

Cittadinanza Italiana

Occupazione desiderata/Settore professionale **Settore Riproduzione Umana e Procreazione Medicalmente Assistita (PMA)**

Esperienza professionale

Date **2010-presente:**

Lavoro o posizione ricoperti **Responsabile del Laboratorio del Centro Scienze della Natalità, Istituto Scientifico San Raffaele, Milano**

Principali attività e responsabilità **Responsabilità di coordinamento delle procedure di PMA e dell'attività di ricerca e sviluppo**

Nome e indirizzo del datore di lavoro **Istituto Scientifico San Raffaele – Via Olgettina 60 - Milano**

Tipo di attività o settore **Riproduzione Umana e Procreazione Medicalmente Assistita (PMA)**

Date **2008-2010:**

Lavoro o posizione ricoperti **Dirigente sanitario biologo a tempo indeterminato presso il Laboratorio di Analisi Cliniche dell'Azienda Ospedaliera Sant'Anna di Como**

Principali attività e responsabilità **Laureato di Settore Dirigente Biologo con responsabilità di coordinamento delle tecniche diagnostiche endocrinologiche e delle procedure di PMA**

Nome e indirizzo del datore di lavoro **Azienda Ospedaliera Sant'Anna di Como – Via Napoleona 60 – COMO**

Tipo di attività o settore **Settore endocrinologia e procreazione medicalmente assistita (PMA)**

Date **2006-2007:**

Lavoro o posizione ricoperti **Dirigente sanitario biologo a tempo indeterminato presso il Laboratorio di Riferimento Regionale per lo Screening Neonatale dell'Azienda Ospedaliera Istituti Clinici di Perfezionamento, Milano**

Capacità e competenze socio-professionali
 ESPERIENZA IN AMBITO ACCADEMICO:

Capacità e competenze socio-professionali ESPERIENZA IN AMBITO ACCADEMICO:

1998-2006 Docente di Corso Elettivo – Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Milano

1998-2006 Docente del Programma didattico delle Scuole di Specializzazione I-III in Ginecologia e Ostetricia, Università di Milano

1994-2006 Correlatore di Laurea in Medicina e Chirurgia di 10 studenti –Università di Milano

1994-2006 Correlatore di Specializzazione in Ostetricia e Ginecologia di 3 studenti –Università di Milano

ESPERIENZA IN QUALITA' DI RELATORE INVITATO:

1. One day workshop su: "Diagnosi e terapia di base della coppia sterile", Lodi, 7 Maggio 1994. Relazione dal titolo: "Criteri di valutazione morfologica del liquido seminale."

2. Convegno su: "Autoimmunità e riproduzione", Milano, Niguarda, Maggio, 1995. Relazione dal titolo: "Il sistema immune e le sue anomalie nell'endometriosi."

3. 5th World Congress on Endometriosis, Yokohama, Japan, Ottobre 21-24, 1996. Relazione dal titolo "Expression of ICAM-1 in eutopic and ectopic endometrial cells."

4. Corso di Riunioni Monotematiche di ginecologia e ostetricia. IV Riunione "La patologia del ciclo mestruale", Orvieto, 18 Aprile, 1997. Relazione dal titolo "Mestruazioni ed eziopatogenesi dell'endometriosi".

5. Incontri di Medicina della riproduzione. Terzo laboratorio di procreazione medico assistita, Milano, Febbraio 20-21, 1998. Relazione dal titolo "Meccanismi biologici dell'impianto".

6. 6th World Congress on Endometriosis, Quebec City, Canada, Giugno 29- Luglio 4, 1998. Relazione dal titolo "Cell adhesion molecules."

7. Corsi Universitari monotematici di perfezionamento teorico-pratico di laparoscopia operativa in ginecologia, Milano, Maggio 25-27, 1998. Relazione dal titolo "Le basi biologiche dell'endometriosi."

8. Congresso Nazionale della Società Italiana di Fertilità e Sterilità, Milano, Febbraio 12-14, 1999. Relazione dal titolo "Meccanismi molecolari dell'impianto".

9. First Montecarlo Conference on updates in Gynecology. Montecarlo, Marzo, 8-11, 2000. Relazione dal titolo "Immunological signals and molecular pathways involved in endometriosis".

10. First Montecarlo Conference on updates in Gynecology. Montecarlo, Marzo, 8-11, 2000. Relazione dal titolo "The window of implantation: embryo modulation".

11. 4° Convegno Internazionale sull'Endometriosi, S. Margherita Ligure, Ottobre 5-6, 2001. Relazione dal titolo "Immunologia dell'endometriosi".

12. Corso di Aggiornamento sulla patologia endometriosica, Ancona, Novembre 22-23, 2002. Relazione dal titolo "La patogenesi della malattia endometriosica".

13. Journee Scientific "Infertilità et endometriose". Parigi, Giugno 13, 2003. Relazione dal titolo "Perspectives-Nouveaux therapeutiques et physiologiques".

14. 5° Convegno Internazionale sull'Endometriosi, S. Margherita Ligure, Ottobre 24-25, 2003. Relazione dal titolo "Immunologia ed endometriosi".

15. Sero Symposium International Conference on "From Genetics to Implantation and Early Fetal Development in Infertile Couples", Milano, October 24-25, 2003. Relazione dal titolo: "Maternal-embryo cross-talk".

16. Postgraduate course Centre for Reproductive Medicine, Bruxelles, January 22, 2004. Relazione dal titolo: "Novelties in pathophysiology and therapy of endometriosis".

17. Precongress course on "Endometriosis: pathogenesis and modern management" Annual Meeting of the European Society of Human Reproduction & Embryology (Eshre), Berlin, June 27, 2004. Relazione dal titolo: "New ethiopathogenic concepts".

18. 10e Journees Liegeoises de gynecologie-obstetrique. Liege, Mars 16-18, 2005. Relazione dal titolo: "New concepts in the physiopathology of endometriosis".

19. 6th German Endometriosis Congress. Villach, September 28-October 1, 2005. Relazione dal titolo: "Immune dysfunction and inflammation in endometriosis".

20. Precongress course on "Endometriosis and cancer" Annual Meeting of the European Society of Human Reproduction & Embryology (Eshre), Lyon, July 1st, 2007. Relazione dal titolo: "Biological plausibility for a malignant transformation of endometriosis".

21. Congresso della Società Italiana di Ostetricia e Ginecologia, Napoli, Ottobre 13-16, 2007. Relazione dal titolo: "Oncogenesi e endometriosi".

22. Conferenza Internazionale "Highlights on endometriosis", Palermo, Giugno 12-14, 2008. Relazione dal titolo: "Defective immunosurveillance and endometriosis"

23. Corso di Formazione Nazionale su "Endometriosi e dolore pelvico: dalla ricerca alla terapia", Grosseto, Ottobre 17, 2008. Relazione dal titolo: "Ruolo dell'infiammazione nell'endometriosi"

24. Congresso Nazionale Società Italiana Ospedaliere Sterilità, Catania, Dicembre 11-13 2008. Relazione dal titolo: Modificazioni bioumorali e molecolari dell'endometrio e ripercussioni sull'impianto nei casi di endometriosi".

25. 1° Incontro CIRMAR dal titolo "Dal laboratorio alla Clinica: marcatori nei difetti della fertilità e

52. Società Italiana della Riproduzione. Milano, 19-20 giugno 2014 Summit Nazionale. Sterilità di coppia nella pratica ambulatoriale e clinica. Relazione dal titolo: "Patogenesi."
53. Undicesimo corso teorico-pratico di procreazione medico-assistita. Milano, 19-20 Settembre 2014. Relazione dal titolo: "La Coltura a blastocisti: quando e come".
54. Società Italiana di Ginecologia e Ostetricia. Napoli 26-27 settembre, 2014. La formazione delle corrette competenze in Medicina della Riproduzione. Provoker III Sessione: Il biologo.
55. 90° Congresso Nazionale SIGO. Milano, 18-21 ottobre 2015. Relazione dal titolo: "Possiamo prevenire e curare l'endometriosi con la vitamina D?".
56. Evento Expo 2015 Benessere riproduttivo ed alimentazione: informare, prevenire, trattare. Milano, 17 ottobre 2015. Relazione dal titolo: "Carenze vitaminiche e infertilità".
57. Convegno New insights into gonadotrophins signalling: a challenge for embryologists. Alghero, 22-23 Ottobre 2015. Relazione dal titolo: "Exosome/microvesicles release as a non-invasive method to assess embryo activity".
58. Convegno Endometriosi: sintomi e conseguenze. Roveredo in Piano, PD, 5 Marzo 2016. Relazione dal titolo: "Progetto: studio della componente genetica dell'endometriosi".
59. Congresso Internazionale: Management moderno dei miomi uterini. Genova, 8-9 aprile 2016. Moderatore sessione: Overview.
60. Scuola permanente di formazione su Terapie ormonali in ginecologia e ostetricia 'Dall'ecografia al management delle patologie benigne ginecologiche' Siena 13-15 ottobre 2016. Relazione dal titolo: "Infiammazione e proliferazione cellulare".
61. Convegno New insights into gonadotrophins signalling: a multidisciplinary challenge for scientists. Firenze, 27-28 Ottobre 2016. Discussant.
63. Seminar itinerary Queen's Medical Research Institute, Edimburgo 14 novembre 2016. Relazione dal titolo: "The embrionic-maternal cross-talk via extracellular vesicles: potential clinical implication".
62. National Reproductive Endocrinology and Infertility Congress (TSRM 2016). Belek, Antalya, Turkey, 17-20 Novembre 2016. Relazione dal titolo: "The embrionic-maternal cross-talk via extracellular vesicles: potential clinical implication".

MEMBRO DI SOCIETA' SCIENTIFICHE:

Membro European Society of Human Reproduction and Embryology
Membro World Endometriosis Society

Capacità e competenze organizzative

2015- **Associated Editor** Human Reproduction
2011-2014 **Associated Editor** Human Reproduction Update
2012-2013 Direttore Scientifico **Ama Nutri Cresci** Iniziativa della Fondazione Giorgio Pardi
2008-2010 Membro eletto della **Task Force Basic Scientist in Reproductive Medicine** dell'European Society for Human Reproduction and Embryology (ESHRE)
2009-Editorial Board **J Endometriosis**
2006-2009 **Deputy Coordinator dello Special Interest Group in Endometrium and Endometriosis** dell'European Society for Human Reproduction and Embryology (ESHRE)
2005-2007: Vice-Presidente del Centro di Ricerche in Ostetricia e Ginecologia, Milano
2007-2010 **Presidente del Centro di Ricerche in Ostetricia e Ginecologia (CROG)**, Milano
2007- Membro del **Comitato Scientifico** dell'Associazione delle donne con endometriosi
2001-2005 **Responsabile Scientifico** del Laboratorio Ricerca Biomolecolare per lo Studio della Riproduzione Umana afferente alla Clinica Ostetrico-Ginecologica II dell'Università degli Studi di Milano

2015 Collaborazione allo sviluppo della GOOD practise dal titolo '**Applicazione della tecnica FMEA per il controllo del rischio laboratoristico in procreazione medicalmente assistita**' pubblicata sul sito dell'AGENAS
<http://buonepratiche.agenas.it/questionnaire.aspx?id=5195>
e dal sistema europeo PaSQ con il titolo '1261 / **Implementing the FMEA technique to control laboratory risk in assisted reproduction**' su sito
<http://www.pasq.eu/Wiki/GPDisplayPracticeDetails.aspx?prid=1261>

Capacità e competenze tecniche	<p><u>Colture cellulari:</u> Dispersione cellulare e colture sperimentali di endometrio, granulosa, cute, trofoblasto umani e endotelio bovino. Tecniche di microscopia ottica e a contrasto di fase.</p> <p><u>Tecniche di riproduzione assistita:</u> Embriologia di laboratorio: recupero e preparazione di ovociti e spermatozoi per fecondazione in vitro. Crioconservazione di ovociti e spermatozoi. Analisi dei gameti e ricerca anticorpi antisperma. Microiniezione intracitoplasmatica degli spermatozoi nell'ovocita.</p> <p><u>Tecniche di biologia molecolare:</u> Estrazione di mRNA e DNA da diversi tessuti e cellule. Analisi di mRNA mediante Polymerase Chain Reaction. Gel di agarosio e poliacrilamide, autoradiografia. Preparazione RNA e analisi tramite microarrays.</p> <p><u>Tecniche di Immunologia:</u> Test di citotossicità e di binding al ⁵¹Cr. Isolamento di popolazioni linfocitarie mediante Ficoll e Panning. Citofluorimetria a flusso.</p> <p><u>Tecniche radioimmunologiche, di immunometria di immunofluorescenza e chemiluminescenza:</u> Ormoni ipofisari, gonadici, surrenalici, tiroidei. Sistemi automatizzati Modular-ROCHE, Immulite-MS.</p> <p><u>Modelli animali:</u> Sviluppo di un modello murino di endometriosi</p>
Capacità e competenze informatiche	<p><u>Programmi informatici e statistici:</u> Software di laboratorio Magellano e Concerto, Gestione Unity per il CQI, Statview, Prism 4 e fondamenti di base di SPSS.</p>

Peer reviewer per riviste scientifiche internazionali:

Human Reproduction
 Gynaecological Endocrinology
 Molecular Human Reproduction
 European Journal Endocrinology
 Human Reproduction Update
 Fertility & Sterility
 European Journal of Obstetrics and Gynecology and Reproductive Biology
 American Journal of Pathology
 Cell Transplantation
 Trends Endocrinology & Metabolism
 Journal of Reproductive Immunology
 Reproductive Biomedicine Online
 International Journal Obstetrics and Gynecology
 The American Journal of Obstetrics & Gynecology
 PLoS ONE
 Cellular & Molecular Biology Letters
 Reproductive Biology and Endocrinology
 J Assisted Reproduction and Genetics
 Gynecology and Obstetric Investigation
 Reproductive Sciences
 Archives in Gynecology and Obstetrics
 Cell Transplantation

Premi e onori

2014: Riconosciuta come membro di Fetoscopy
 2014: Riconosciuta nel ranking Expertscape, l'associazione di Palo Alto (California) che informa sui migliori specialisti al mondo nell' endometriosi al 4° posto tra i leaders mondiali, la prima donna. <http://www.expertscape.com/leaders/endometriosis>
 2014: Co-vincitrice del **Society for Gynecologic Investigation President's presenter award** per lo studio "*Iron overload in the peritoneal cavity leads to up-regulation of MMP-3 and VEGF transcripts in ectopic endometrium of mice with endometriosis*" Firenze.
 2012-: **World Endometriosis Society Ambassador**
 2009: Invito all'organizzazione e alla registrazione del programma scientifico per la **RAI Superquarck** per il tema "Endometriosi"
 2002: Co-vincitrice del **Journal prize dell' Editorial Office del Fertility & Sterility Journal** per lo studio: "*Endometriosis: novel etiopathogenetic concepts and clinical perspective*"
 1999: **Outstanding contribution dello Human Reproduction Journal** per lo studio "*Endometrial ability to implant in ectopic sites can be prevented by Interleukin-12 in a murine model of endometriosis*"
 1996: Co-vincitrice del **Society for Gynecologic Investigation President's presenter award** per lo studio "*Endometrial secretory factors possess the ability to regulate NK-mediated lysis of human endometrium*" Philadelphia.

Grants

2014 Bayer Grants4Targets. Titolo: Functional validation of GWA-identified loci using Next Generation Sequencing analysis.
 2013 Ricerca Finalizzata Ministeriale. Titolo: Vitamin D Supplementation on Assisted Reproduction Technology (ART) outcomes: a randomized clinical controlled trial and an investigation of the involved biological mechanisms
 2015 Merck-Serono Grant for fertility innovation. Titolo: Exosomes/Microvesicles Release as a Non-Invasive Method to Assess Embryo Activity
 2015 OSR Pilot & Seed Grant. Titolo: Identification of 'mummy' spermatozoa targeting protective epididymal proteins: an approach to ameliorate results of intracytoplasmic sperm injection (ICSI).

Ulteriori informazioni

PUBBLICAZIONI

Articoli su peer-reviewed journals in lingua inglese:N=206

Lettere su su peer-reviewed journals in lingua inglese:N=6

Articoli su riviste nazionali:N=9

Capitoli in testi internazionali:N=5

Capitoli in testi nazionali: N= 5

Pubblicazioni in proceedings di congressi internazionali:N=>100

Pubblicazioni in proceedings di congressi nazionali: N=>100

PUBBLICAZIONI

Articoli/lettere pubblicati su riviste internazionali

2016

1. Ricci E, **Viganò P**, Cipriani S, Chiaffarino F, Bianchi S, Rebonato G, Parazzini F. Physical activity and endometriosis risk in women with infertility or pain: Systematic review and meta-analysis. *Medicine (Baltimore)*. 2016 Oct;95(40):e4957.
2. Papaleo E, Pagliardini L, Vanni VS, Delprato D, Rubino P, Candiani M, **Viganò P**. A direct healthcare cost analysis of the cryopreserved versus fresh transfer policy at the blastocyst stage. *Reprod Biomed Online*. 2017 Jan;34(1):19-26.
3. Benaglia L, Candotti G, Papaleo E, Pagliardini L, Leonardi M, Reschini M, Quaranta L, Munaretto M, **Viganò P**, Candiani M, Vercellini P, Somigliana E. Pregnancy outcome in women with endometriosis achieving pregnancy with IVF. *Hum Reprod*. 2016 Dec;31(12):2730-2736.
4. Vanni VS, **Viganò P**, Quaranta L, Pagliardini L, Giardina P, Molgora M, Munaretto M, Candiani M, Papaleo E. Are extremely high progesterone levels still an issue in IVF? *J Endocrinol Invest*. 2017 Jan;40(1):69-75.
5. Intra G, Alteri A, Corti L, Rabelotti E, Papaleo E, Restelli L, Biondo S, Garancini MP, Candiani M, **Viganò P**. Application of failure mode and effect analysis in an assisted reproduction technology laboratory. *Reprod Biomed Online*. 2016 Aug;33(2):132-9.
6. Vercellini P, Buggio L, **Viganò P**, Somigliana E. Peer review in medical journals: Beyond quality of reports towards transparency and public scrutiny of the process. *Eur J Intern Med*. 2016 Jun;31:15-9.
7. Leonardi M, Papaleo E, Reschini M, Pagliardini L, Benaglia L, Candotti G, **Viganò P**, Quaranta L, Munaretto M, Candiani M, Vercellini P, Somigliana E. Risk of miscarriage in women with endometriosis: insights from in vitro fertilization cycles. *Fertil Steril*. 2016 Aug;106(2):386-392.e3
8. Somigliana E, Paffoni A, Busnelli A, Filippi F, Pagliardini L, **Vigano P**, Vercellini P. Age-related infertility and unexplained infertility: an intricate clinical dilemma. *Hum Reprod*. 2016 Jul;31(7):1390-6.
9. Sarais V, Pagliardini L, Rebonato G, Papaleo E, Candiani M, **Viganò P**. A Comprehensive Analysis of Body Mass Index Effect on in Vitro Fertilization Outcomes. *Nutrients*. 2016 Feb 23;8(3):109.
10. Sanchez AM, Cioffi R, **Viganò P**, Candiani M, Verde R, Piscitelli F, Di Marzo V, Garavaglia E, Panina-Bordignon P. Elevated Systemic Levels of Endocannabinoids and Related Mediators Across the Menstrual Cycle in Women With Endometriosis. *Reprod Sci*. 2016 Aug;23(8):1071-9.
11. Cavoretto P, Dallagiovanna C, **Viganò P**, Somigliana E, Persico N, Papaleo E, Faulisi S, Candiani M. First trimester combined screening test in pregnancies derived from blastocyst transfer. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol*. 2016 Mar;198:50-5.
12. Somigliana E, Paffoni A, Lattuada D, Colciaghi B, Filippi F, La Vecchia I, Tirelli A, Baffero GM, Persico N, **Viganò P**, Bolis G, Fedele L. Serum Levels of 25-Hydroxyvitamin D and Time to Natural Pregnancy. *Gynecol Obstet Invest*. 2016;81(5):468-71.
13. Alabiso G, Alio L, Arena S, Barbasetti di Prun A, Bergamini V, Berlanda N, Busacca M, Candiani M, Centini G, Di Cello A, Exacoustos C, Fedele L, Fuggetta E, Gabbi L, Geraci E, Imperiale L, Lavarini E, Incandela D, Lazzeri L, Luisi S, Maiorana A, Maneschi F, Mannini

L, Mattei A, Muzii L, Pagliardini L, Perandini A, Perelli F, Pinzauti S, Porpora MG, Remorgida V, Leone Roberti Maggiore U, Seracchioli R, Solima E, Somigliana E, Tosti C, Venturella R, Vercellini P, **Viganò P**, Vignali M, Zannoni L, Zullo F, Zupi E; Endometriosis Treatment Italian Club. Adenomyosis: What the Patient Needs. *J Minim Invasive Gynecol*. 2016 May-Jun;23(4):476-88.

14. Vercellini P, **Viganò P**, Frattaruolo MP, Somigliana E. Proliferation of gynaecological scientific societies and their financial transparency: an Italian survey. *BMJ Open*. 2016 Jan 13;6(1):e008370.
15. Terenziani M, Meazza C, Massimino M, **Viganò P**, Gandola L, Mangili G, Raspagliesi F, Biasoni D, Podda M, Veneroni L, Filippi F, Riccipetitoni G, Somigliana E. Female fertility preserving practices at a pediatric unit: a challenge of multiprofessional and multidisciplinary cooperation. *Tumori*. 2016 Mar-Apr;102(2):174-7.
16. Rubino P, **Viganò P**, Luddi A, Piomboni P. The ICSI procedure from past to future: a systematic review of the more controversial aspects. *Hum Reprod Update*. 2016 Mar-Apr;22(2):194-227.
17. Berlanda N, Somigliana E, **Viganò P**, Vercellini P. Safety of medical treatments for endometriosis. *Expert Opin Drug Saf*. 2016 Jan;15(1):21-30.
18. Leone Roberti Maggiore U, Ferrero S, Mangili G, Bergamini A, Inversetti A, Giorgione V, **Viganò P**, Candiani M. A systematic review on endometriosis during pregnancy: diagnosis, misdiagnosis, complications and outcomes. *Hum Reprod Update*. 2016 Jan-Feb;22(1):70-103. doi: 10.1093/humupd/dmv045.
18. Sanchez AM, Somigliana E, Vercellini P, Pagliardini L, Candiani M, **Vigano P**. Endometriosis as a detrimental condition for granulosa cell steroidogenesis and development: From molecular alterations to clinical impact. *J Steroid Biochem Mol Biol*. 2016 Jan;155(Pt A):35-46.

2015

19. **Vigano P**, Corti L, Berlanda N. Beyond infertility: obstetrical and postpartum complications associated with endometriosis and adenomyosis. *Fertil Steril*. 2015 Oct;104(4):802-12.
20. Somigliana E, Benaglia L, Paffoni A, Busnelli A, **Vigano P**, Vercellini P. Risks of conservative management in women with ovarian endometriomas undergoing IVF. *Hum Reprod Update*. 2015 Jul-Aug;21(4):486-99. doi: 10.1093/humupd/dmv012. 25750209.
21. Sanchez AM, **Viganò P**, Somigliana E, Cioffi R, Panina-Bordignon P, Candiani M. The Endometriotic Tissue Lining the Internal Surface of Endometrioma: Hormonal, Genetic, Epigenetic Status, and Gene Expression Profile. *Reprod Sci*. 2015 Apr;22(4):391-401.
22. Garavaglia E, Pagliardini L, Tandoi I, Sigismondi C, **Viganò P**, Ferrari S, Candiani M. External Validation of the Endometriosis Fertility Index (EFI) for Predicting Spontaneous Pregnancy after Surgery: Further Considerations on Its Validity. *Gynecol Obstet Invest*. 2015;79(2):113-8.
23. Sigismondi C, Papaleo E, **Viganò P**, Vailati S, Candiani M, Ottolina J, Di Mattei VE, Mangili G. Fertility preservation in female cancer patients: a single center experience. *Chin J Cancer*. 2015 Jan 5;34(1):56-60.
24. Quattrone F, Sanchez AM, Pannese M, Hemmerle T, **Viganò P**, Candiani M, Petraglia F, Neri D, Panina-Bordignon P. The Targeted Delivery of Interleukin 4 Inhibits Development of Endometriotic Lesions in a Mouse Model. *Reprod Sci*. 2015 Sep;22(9):1143-52.
25. Parazzini F, Di Martino M, Candiani M, **Viganò P**. Dietary components and uterine leiomyomas: a review of published data. *Nutr Cancer*. 2015;67(4):569-79.
26. Pagliardini L, Gentilini D, Sanchez AM, Candiani M, **Viganò P**, Di Blasio AM. Replication and meta-analysis of previous genome-wide association studies confirm vezatin as the locus with the strongest evidence for association with endometriosis. *Hum Reprod*. 2015 Apr;30(4):987-93.

27. Alabiso G, Alio L, Arena S, di Prun AB, Bergamini V, Berlanda N, Busacca M, Candiani M, Centini G, Di Cello A, Exacoustos C, Fedele L, Gabbi L, Geraci E, Lavarini E, Incandela D, Lazzeri L, Luisi S, Maiorana A, Maneschi F, Mattei A, Muzii L, Pagliardini L, Perandini A, Perelli F, Pinzauti S, Remorgida V, Sanchez AM, Seracchioli R, Somigliana E, Tosti C, Venturella R, Vercellini P, **Viganò P**, Vignali M, Zullo F, Zupi E. How to Manage Bowel Endometriosis: The ETIC Approach. *J Minim Invasive Gynecol*. 2015 May-Jun;22(4):517-29.
28. Vercellini P, **Viganò P**, Somigliana E. Is exaggeration in academic press releases related to investigators' conflicts of interests? *BMJ*. 2015 Jan 14;350:h137.
29. Vercellini P, **Viganò P**, Somigliana E. Government should monitor quality of medical education. *BMJ*. 2015 Jun 2;350:h2937.

2014

30. Sanchez AM, **Viganò P**, Somigliana E, Panina-Bordignon P, Vercellini P, Candiani M. The distinguishing cellular and molecular features of the endometrioticovarian cyst: from pathophysiology to the potential endometrioma-mediated damage to the ovary. *Hum Reprod Update*. 2014 Mar-Apr;20(2):217-30.
31. Somigliana E, Vercellini P, **Vigano P**, Benaglia L, Busnelli A, Fedele L. Postoperative medical therapy after surgical treatment of endometriosis: from adjuvant therapy to tertiary prevention. *J Minim Invasive Gynecol*. 2014 May-Jun;21(3):328-34.
32. Vercellini P, **Viganò P**, Somigliana E, Fedele L. Endometriosis: pathogenesis and treatment. *Nat Rev Endocrinol*. 2014 May;10(5):261-75.
33. Sanchez AM, Papaleo E, Corti L, Santambrogio P, Levi S, **Viganò P**, Candiani M, Panina-Bordignon P. Iron availability is increased in individual human ovarian follicles in close proximity to an endometrioma compared with distal ones. *Hum Reprod*. 2014 Mar;29(3):577-83.
34. Endometriosis Treatment Italian Club. Ovarian endometrioma: what the patient needs. *J Minim Invasive Gynecol*. 2014 Jul-Aug;21(4):505-16.
35. Chiaffarino F, Bravi F, Cipriani S, Parazzini F, Ricci E, **Viganò P**, La Vecchia C. Coffee and caffeine intake and risk of endometriosis: a meta-analysis. *Eur J Nutr*. 2014 Oct;53(7):1573-9.
36. Papaleo E, Corti L, Vanni VS, Pagliardini L, Ottolina J, De Michele F, La Marca A, **Viganò P**, Candiani M. Basal progesterone level as the main determinant of progesterone elevation on the day of hCG triggering in controlled ovarian stimulation cycles. *Arch Gynecol Obstet*. 2014 Jul;290(1):169-76.
37. Bergamini A, Almirante G, Taccagni G, Mangili G, **Viganò P**, Candiani M. Endometriosis-associated tumor at the inguinal site: report of a case diagnosed during pregnancy and literature review. *J Obstet Gynaecol Res*. 2014 Apr;40(4):1132-6.
38. Scarfone G, Bergamini A, Noli S, Villa A, Cipriani S, Taccagni G, **Vigano' P**, Candiani M, Parazzini F, Mangili G. Characteristics of clear cell ovarian cancer arising from endometriosis: a two center cohort study. *Gynecol Oncol*. 2014 Jun;133(3):480-4.
39. Buggio L, Pagliardini L, Gentilini D, De Braud L, **Viganò P**, Vercellini P. A rare familial case of endometriosis with very severe gynecological and obstetric complications: novel genetic variants at a glance. *Gynecol Obstet Invest*. 2014;77(3):201-4.
40. Sanchez AM, **Viganò P**, Quattrone F, Pagliardini L, Papaleo E, Candiani M, Panina-Bordignon P. The WNT/ β -catenin signaling pathway and expression of survival promoting genes in luteinized granulosa cells: endometriosis as a paradigm for a dysregulated apoptosis pathway. *Fertil Steril*. 2014 Jun;101(6):1688-96.
41. Vercellini P, **Viganò P**, Somigliana E. Eradicate commercial interests from official medical education. *BMJ*. 2014 Aug 5;349:g4976.

42. Vanni VS, **Vigano' P**, Somigliana E, Papaleo E, Paffoni A, Pagliardini L, Candiani M. Vitamin D and assisted reproduction technologies: current concepts. *Reprod Biol Endocrinol*. 2014 May 31;12:47.
43. Bravi F, Parazzini F, Cipriani S, Chiaffarino F, Ricci E, Chiantera V, **Viganò P**, La Vecchia C. Tobacco smoking and risk of endometriosis: a systematic review and meta-analysis. *BMJ Open*. 2014 Dec 22;4(12):e006325.
44. Vercellini P, **Viganò P**, Somigliana E. Who pays for this conference? It's time patients and doctors knew. *BMJ*. 2014 Jun 11;348:g3748.
45. Garavaglia E, Ricci E, Chiaffarino F, Cipriani S, Cioffi R, **Viganò P**, Frigerio A, Candiani M, Parazzini F. Leisure and occupational physical activity at different ages and risk of endometriosis. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol*. 2014 Dec;183:104-8.
46. Restelli L, Paffoni A, Corti L, Rabbellotti E, Mangiarini A, **Viganò P**, Somigliana E, Papaleo E. The strategy of group embryo culture based on pronuclear pattern on blastocyst development: a two center analysis. *J Assist Reprod Genet*. 2014 Dec;31(12):1629-34.
47. Vitonis AF, Vincent K, Rahmioglu N, Fassbender A, Buck Louis GM, Hummelshoj L, Giudice LC, Stratton P, Adamson GD, Becker CM, Zondervan KT, Missmer SA; WERF EPHEct Working Group. World Endometriosis Research Foundation Endometriosis Phenome and Biobanking Harmonization Project: II. Clinical and covariate phenotype data collection in endometriosis research. *Fertil Steril*. 2014 Nov;102(5):1223-32.
48. Rahmioglu N, Fassbender A, Vitonis AF, Tworoger SS, Hummelshoj L, D'Hooghe TM, Adamson GD, Giudice LC, Becker CM, Zondervan KT, Missmer SA; WERF EPHEct Working Group. World Endometriosis Research Foundation Endometriosis Phenome and Biobanking Harmonization Project: III. Fluid biospecimen collection, processing, and storage in endometriosis research. *Fertil Steril*. 2014 Nov;102(5):1233-43.
49. Fassbender A, Rahmioglu N, Vitonis AF, **Viganò P**, Giudice LC, D'Hooghe TM, Hummelshoj L, Adamson GD, Becker CM, Missmer SA, Zondervan KT; WERF EPHEct Working Group. World Endometriosis Research Foundation Endometriosis Phenome and Biobanking Harmonisation Project: IV. Tissue collection, processing, and storage in endometriosis research. *Fertil Steril*. 2014 Nov;102(5):1244-53.
50. Rubino P, Cotarello RP, Alteri A, Rega E, **Viganò P**, Giannini P. Trophoctoderm biopsy performed by a double laser zona drilling: first safety evidence. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol*. 2014 Oct;181:344-5.
51. Becker CM, Laufer MR, Stratton P, Hummelshoj L, Missmer SA, Zondervan KT, Adamson GD; WERF EPHEct Working Group. World Endometriosis Research Foundation Endometriosis Phenome and Biobanking Harmonisation Project: I. Surgical phenotype data collection in endometriosis research. *Fertil Steril*. 2014bNov;102(5):1213-22.
52. Paffoni A, Ferrari S, **Viganò P**, Pagliardini L, Papaleo E, Candiani M, Tirelli A, Fedele L, Somigliana E. Vitamin D deficiency and infertility: insights from in vitro fertilization cycles. *J Clin Endocrinol Metab*. 2014 Nov;99(11):E2372-6.
53. Ottolina J, Mangili G, Sigismondi C, Vanni VS, **Viganò P**, Candiani M. Reproductive function assessment after surgery plus chemotherapy for germ cell ovarian tumors (MOGCT): novel clues deriving from the field of fertility preservation. *Gynecol Endocrinol*. 2014 Nov;30(11):778-80.
54. Vercellini P, Buggio L, Somigliana E, Dridi D, Marchese MA, **Viganò P**. 'Behind blue eyes'†: the association between eye colour and deep infiltrating endometriosis. *Hum Reprod*. 2014 Oct 10;29(10):2171-5.
55. Papaleo E, Vanni VS, **Viganò P**, La Marca A, Pagliardini L, Vitrano R, Zanirato M, Marsiglio E, Privitera L, Candiani M. Recombinant LH administration in subsequent cycle after "unexpected" poor response to recombinant FSH monotherapy. *Gynecol Endocrinol*. 2014 Nov;30(11):813-6.

56. Corti L, Papaleo E, Pagliardini L, Rabellotti E, Molgora M, La Marca A, **Vigano P**, Candiani M. Fresh blastocyst transfer as a clinical approach to overcome the detrimental effect of progesterone elevation at hCG triggering: a strategy in the context of the Italian law. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol.* 2013 Nov;171(1):73-7.
57. Sanchez AM, Giorgione V, **Viganò P**, Papaleo E, Candiani M, Mangili G, Panina-Bordignon P. Treatment with anticancer agents induces dysregulation of specific Wnt signaling pathways in human ovarian luteinized granulosa cells in vitro. *Toxicol Sci.* 2013 Nov;136(1):183-92.
58. De Graaff AA, D'Hooghe TM, Dunselman GA, Dirksen CD, Hummelshoj L; WERF EndoCost Consortium, Simoens S. The significant effect of endometriosis on physical, mental and social wellbeing: results from an International cross-sectional survey. *Hum Reprod.* 2013 Oct;28(10):2677-85.
59. Bokor A, Koszorús E, Brodszky V, D'Hooghe T; WERF EndoCost Consortium, Rigó J[The impact of endometriosis on the quality of life in Hungary]. *Orv Hetil.* 2013 Sep 8;154(36):1426-34.
60. Paffoni A, Somigliana E, **Vigano' P**, Benaglia L, Cardellicchio L, Pagliardini L, Papaleo E, Candiani M, Fedele L. Vitamin D status in women with uterine leiomyomas. *J Clin Endocrinol Metab.* 2013 Aug;98(8):E1374-8.
61. Parazzini F, Cipriani S, Bravi F, Pelucchi C, Chiaffarino F, Ricci E, **Viganò P**. A metaanalysis on alcohol consumption and risk of endometriosis. *Am J Obstet Gynecol.* 2013 Aug;209(2):106.e1-10.
62. Parazzini F, **Viganò P**, Candiani M, Fedele L. Diet and endometriosis risk: a literature review. *Reprod Biomed Online.* 2013 Apr;26(4):323-36.
63. Amodio G, Mugione A, Sanchez AM, **Viganò P**, Candiani M, Somigliana E, Roncarolo MG, Panina-Bordignon P, Gregori S. HLA-G expressing DC-10 and CD4(+) T cells accumulate in human decidua during pregnancy. *Hum Immunol.* 2013 Apr;74(4):406-11.
64. Pagliardini L, Gentilini D, **Vigano' P**, Panina-Bordignon P, Busacca M, Candiani M, Di Blasio AM. An Italian association study and meta-analysis with previous GWAS confirm WNT4, CDKN2BAS and FN1 as the first identified susceptibility loci for endometriosis. *J Med Genet.* 2013 Jan;50(1):43-6.
65. Vercellini P, Buggio L, Somigliana E, Barbara G, **Viganò P**, Fedele L. Attractiveness of women with rectovaginal endometriosis: a case-control study. *Fertil Steril.* 2013 Jan;99(1):212-8.

2012

66. Calzi F, Papaleo E, Rabellotti E, Ottolina J, Vailati S, **Viganò P**, Candiani M. Exposure of embryos to oxygen at low concentration in a cleavage stage transfer program: reproductive outcomes in a time-series analysis. *Clin Lab.* 2012;58(9-10):997-1003.
67. Somigliana E, Berlanda N, Benaglia L, **Viganò P**, Vercellini P, Fedele L. Surgical excision of endometriomas and ovarian reserve: a systematic review on serum antimüllerian hormone level modifications. *Fertil Steril.* 2012 Dec;98(6):1531-8.
68. Sanchez AM, **Vigano P**, Mugione A, Panina-Bordignon P, Candiani M. The molecular connections between the cannabinoid system and endometriosis. *Mol Hum Reprod.* 2012 Dec;18(12):563-71.
69. Ferrari S, Persico P, Di Puppo F, Garavaglia E, **Viganò P**, Candiani M. An ovarian endometriotic cyst in a patient with prepubertal hypopituitarism due to a craniopharyngioma: a clue for endometrioma pathogenesis. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol.* 2012 Sep;164(1):115-6.
70. Mangili G, Bergamini A, Taccagni G, Gentile C, Panina P, **Viganò P**, Candiani M. Unraveling the two entities of endometrioid ovarian cancer: a single center clinical experience. *Gynecol Oncol.* 2012 Sep;126(3):403-7.

71. Mariani M, **Viganò P**, Gentilini D, Camisa B, Caporizzo E, Di Lucia P, Monno A, Candiani M, Somigliana E, Panina-Bordignon P. The selective vitamin D receptor agonist, elocalcitol, reduces endometriosis development in a mouse model by inhibiting peritoneal inflammation. *Hum Reprod.* 2012 Jul;27(7):2010-9.
72. Somigliana E, **Vigano P**, Benaglia L, Busnelli A, Vercellini P, Fedele L. Adhesion prevention in endometriosis: a neglected critical challenge. *J Minim Invasive Gynecol.* 2012 Jul-Aug;19(4):415-21.
73. Somigliana E, **Vigano P**, Benaglia L, Crovetto F, Vercellini P, Fedele L. Endometriosis in a rural remote setting: a cross-sectional study. *Gynecol Endocrinol.* 2012 Dec;28(12):979-82.
74. Simoens S, Dunselman G, Dirksen C, Hummelshoj L, Bokor A, Brandes I, Brodszky V, Canis M, Colombo GL, DeLeire T, Falcone T, Graham B, Halis G, Horne A, Kanj O, Kjer JJ, Kristensen J, Lebovic D, Mueller M, **Vigano P**, Wullschleger M, D'Hooghe T. The burden of endometriosis: costs and quality of life of women with endometriosis and treated in referral centres. *Hum Reprod.* 2012 May;27(5):1292-9.
75. Reis FM, Luisi S, Abrão MS, Rocha AL, **Viganò P**, Rezende CP, Florio P, Petraglia F. Diagnostic value of serum activin A and follistatin levels in women with peritoneal, ovarian and deep infiltrating endometriosis. *Hum Reprod.* 2012 May;27(5):1445-50. 22416010.
76. Buggio L, Vercellini P, Somigliana E, **Viganò P**, Frattaruolo MP, Fedele L. "You are so beautiful"*: behind women's attractiveness towards the biology of reproduction: a narrative review. *Gynecol Endocrinol.* 2012 Oct;28(10):753-7.
77. **Viganò P**, Somigliana E, Panina P, Rabbellotti E, Vercellini P, Candiani M. Principles of phenomics in endometriosis. *Hum Reprod Update.* 2012 May-Jun;18(3):248-59.
78. Mihalich A, **Viganò P**, Gentilini D, Borghi MO, Vignali M, Busacca M, Di Blasio. Interferon-inducible genes, TNF-related apoptosis-inducing ligand (TRAIL) and interferon inducible protein 27 (IFI27) are negatively regulated in leiomyomas: implications for a role of the interferon pathway in leiomyoma development. *Gynecol Endocrinol.* 2012 Mar;28(3):216-9.
79. Ferrari S, Persico P, DI Puppo F, **Vigano P**, Tandoi I, Garavaglia E, Giardina P, Mezzi G, Candiani M. Continuous low-dose oral contraceptive in the treatment of colorectal endometriosis evaluated by rectal endoscopic ultrasonography. *Acta Obstet Gynecol Scand.* 2012 Jun;91(6):699-703.
80. Ferrari MM, Rossi G, Biondi ML, **Viganò P**, Dell'utri C, Meschia M. Type I collagen and matrix metalloproteinase 1, 3 and 9 gene polymorphisms in the predisposition to pelvic organ prolapse. *Arch Gynecol Obstet.* 2012 Jun;285(6):1581-6.

2011

81. Tandoi I, Somigliana E, Riparini J, Ronzoni S, **Vigano' P**, Candiani M. High rate of endometriosis recurrence in young women. *J Pediatr Adolesc Gynecol.* 2011 Dec;24(6):376-9.
82. Gentilini D, Perino A, **Viganò P**, Chiodo I, Cucinella G, Vignali M, Di Blasio AM, Busacca M. Gene expression profiling of peripheral blood mononuclear cells in endometriosis identifies genes altered in non-gynaecologic chronic inflammatory diseases. *Hum Reprod.* 2011 Nov;26(11):3109-17.
83. Somigliana E, Benaglia L, **Vigano' P**, Candiani M, Vercellini P, Fedele L. Surgical measures for endometriosis-related infertility: a plea for research. *Placenta.* 2011 Sep;32 Suppl 3:S238-42.
84. Vercellini P, Crosignani P, Somigliana E, **Viganò P**, Buggio L, Bolis G, Fedele L. The 'incessant menstruation' hypothesis: a mechanistic ovarian cancer model with implications for prevention. *Hum Reprod.* 2011 Sep;26(9):2262-73.
85. Somigliana E, **Vigano P**, Abbiati A, Paffoni A, Benaglia L, Vercellini P, Fedele L. Perinatal environment and endometriosis. *Gynecol Obstet Invest.* 2011;72(2):135-40.

86. Papaleo E, Ottolina J, **Viganò P**, Brigante C, Marsiglio E, De Michele F, Candiani M. Deep pelvic endometriosis negatively affects ovarian reserve and the number of oocytes retrieved for in vitro fertilization. *Acta Obstet Gynecol Scand*. 2011 Aug;90(8):878-84.
87. Simoens S, Hummelshoj L, Dunselman G, Brandes I, Dirksen C, D'Hooghe T; EndoCost Consortium. Endometriosis cost assessment (the EndoCost study): a cost-of-illness study protocol. *Gynecol Obstet Invest*. 2011;71(3):170-6.
88. Vercellini P, Crosignani P, Somigliana E, **Viganò P**, Frattaruolo MP, Fedele L. 'Waiting for Godot': a commonsense approach to the medical treatment of endometriosis. *Hum Reprod*. 2011 Jan;26(1):3-13.
89. Vercellini P, Meana M, Hummelshoj L, Somigliana E, **Viganò P**, Fedele L. Priorities for endometriosis research: a proposed focus on deep dyspareunia. *Reprod Sci*. 2011 Feb;18(2):114-8.
90. Somigliana E, Vercellini P, **Vigano P**, Abbiati A, Benaglia L, Fedele L. Endometriosis and estrogenic progestins: the chicken or the egg causality dilemma. *Fertil Steril*. 2011 Jan;95(1):431-3.

2010

91. Gentilini D, **Vigano P**, Somigliana E, Vicentini LM, Vignali M, Busacca M, Di Blasio AM. Endometrial stromal cells from women with endometriosis reveal peculiar migratory behavior in response to ovarian steroids. *Fertil Steril*. 2010 Feb;93(3):706-15.
92. Candiani M, Ronzoni S, **Vigano P**, Gentilini D, Tandoi I, Somigliana E. Peculiar aspects of endometriosis in adolescents. *J Endometriosis*. 2010; 2: 24-30.
93. Vercellini P, Somigliana E, **Viganò P**, De Matteis S, Barbara G, Fedele L. Post-operative endometriosis recurrence: a plea for prevention based on pathogenetic, epidemiological and clinical evidence. *Reprod Biomed Online*. 2010 Apr 24.
94. Somigliana E, Vercellini P, **Vigano P**, Benaglia L, Crosignani PG, Fedele L. Non-invasive diagnosis of endometriosis: the goal or own goal? *Hum Reprod*. 2010 Aug;25(8):1863-8.
95. Gentilini D, Besana A, **Vigano P**, Dalino P, Vignali M, Melandri M, Busacca M, Di Blasio AM. Endocannabinoid system regulates migration of endometrial stromal cells via cannabinoid receptor 1 through the activation of PI3K and ERK1/2 pathways. *Fertil Steril*. 2010 May 15;93(8):2588-93.
96. Somigliana E, **Viganò P**, Abbiati A, Gentilini D, Parazzini F, Benaglia L, Vercellini P, Fedele L. 'Here comes the sun': pigmentary traits and sun habits in women with endometriosis. *Hum Reprod*. 2010 Mar;25(3):728-33.
97. Gentilini D, **Vigano P**, Vignali M, Busacca M, Panina-Bordignon P, Caporizzo E, Di Blasio AM. Endometrial stromal progesterone receptor-A/progesterone receptor-B ratio: no difference between women with and without endometriosis. *Fertil Steril*. 2010; 94(4):1538-40.

2009

98. Gentilini D, **Vigano P**, Castaldi D, Mari D, Busacca M, Vercellini P, Somigliana E, Di Blasio AM. Plasminogen activator inhibitor-1 4G/5G polymorphism and susceptibility to endometriosis in the Italian population. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol*. 2009;146(2):219-21.
99. **Vigano P**, Somigliana E, Gentilini D, Benaglia L, Vercellini P. Back to the original question in endometriosis: implantation or metaplasia? *J Endometriosis*. 2009; 1 (1): 1-8.
100. Somigliana E, **Vigano P**, Barbara G, Vercellini P. Treatment of endometriosis-related pain: options and outcomes. *Front Biosci (Elite Ed)*. 2009 Jun 1;1:455-65.

101. Vercellini P, Barbara G, Abbiati A, Somigliana E, **Viganò P**, Fedele L. Repetitive surgery for recurrent symptomatic endometriosis: What to do? *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol.* 2009 Sep;146(1):15-21
102. Vercellini P, Somigliana E, **Viganò P**, Abbiati A, Barbara G, Crosignani PG. Endometriosis: current therapies and new pharmacological developments. *Drugs.* 2009;69(6):649-75.
103. Vercellini P, Somigliana E, **Viganò P**, Abbiati A, Barbara G, Fedele L. Chronic pelvic pain in women: etiology, pathogenesis and diagnostic approach. *Gynecol Endocrinol.* 2009 Mar;25(3):149-58. Review.
104. Vercellini P, Parazzini F, Somigliana E, **Viganò P**, Bolis G, Fedele L. The endometriosis-ovarian cancer connection: the case against preventive surgery. *Fertil Steril.* 2009;91(5):e37
105. Vercellini P, **Viganò P**, Somigliana E, Abbiati A, Barbara G, Fedele L. Medical, surgical and alternative treatments for chronic pelvic pain in women: a descriptive review. *Gynecol Endocrinol.* 2009 Apr;25(4):208-21. Review.
106. 8: Vercellini P, Somigliana E, **Vigano P**, Abbiati A, Barbara G, Fedele L. 'Blood On The Tracks' from corpora lutea to endometriomas. *BJOG.* 2009 Feb;116(3):366-71.
107. Vercellini P, Crosignani PG, Abbiati A, Somigliana E, **Viganò P**, Fedele L. The effect of surgery for symptomatic endometriosis: the other side of the story. *Hum Reprod Update.* 2009 Mar-Apr;15(2):177-88. Review.
108. Vercellini P, Somigliana E, **Viganò P**, Abbiati A, Barbara G, Crosignani PG. Surgery for endometriosis-associated infertility: a pragmatic approach. *Hum Reprod.* 2009 Feb;24(2):254-69.
109. Vercellini P, Somigliana E, Viganò P, De Matteis S, Barbara G, Fedele L. The effect of second-line surgery on reproductive performance of women with recurrent endometriosis: a systematic review. *Acta Obstet Gynecol Scand.* 2009;88(10):1074-82. Review.

2008

110. Fedele L, Somigliana E, Frontino G, Benaglia L, **Vigano P**. New drugs in development for the treatment of endometriosis. *Expert Opin Investig Drugs.* 2008 Aug;17(8):1187-202. Review.
111. Gentilini D, **Vigano P**, Carmignani L, Spinelli M, Busacca M, Di Blasio AM. Progesterone receptor +331G/A polymorphism in endometriosis and deep-infiltrating endometriosis. *Fertil Steril.* 2008 Oct;90(4):1243-5.
112. Vercellini P, Somigliana E, Daguati R, **Vigano P**, Meroni F, Crosignani PG. Postoperative oral contraceptive exposure and risk of endometrioma recurrence. *Am J Obstet Gynecol.* 2008 May;198(5):504.e1-5.
113. Vercellini P, Somigliana E, **Viganò P**, Abbiati A, Daguati R, Crosignani PG. Endometriosis: current and future medical therapies. *Best Pract Res Clin Obstet Gynaecol.* 2008 Apr;22(2):275-306. Epub 2007 Nov 26. Review.
114. Gentilini D, Somigliana E, **Vigano P**, Vignali M, Busacca M, Di Blasio AM. The vascular endothelial growth factor +405G>C polymorphism in endometriosis. *Hum Reprod.* 2008 Jan;23(1):211-5.

2007

115. **Vigano P**, Somigliana E, Vignali M, Busacca M, Blasio AM. Genetics of endometriosis: current status and prospects. *Front Biosci.* 2007 May 1;12:3247-55.
116. Vercellini P, Daguati R, Somigliana E, **Vigano P**, Lanzani A, Fedele L. Asymmetric lateral distribution of obstructed hemivagina and renal agenesis in women with uterus didelphys:

institutional case series and a systematic literature review. *Fertil Steril*. 2007 Apr;87(4):719-24.

117. Gentilini D, Busacca M, Di Francesco S, Vignali M, **Vigano P**, Di Blasio AM. PI3K/Akt And ERK1/2 signalling pathways are involved in endometrial cell migration induced by 17{beta}-estradiol and growth factors. *Mol Hum Reprod*. 2007 May;13(5):317-22.
118. Lattuada D, **Vigano P**, Mangioni S, Sassone J, Di Francesco S, Vignali M, Di Blasio AM. Accumulation of retinoid X receptor-alpha in uterine leiomyomas is associated with a delayed ligand-dependent proteasome-mediated degradation and an alteration of its transcriptional activity. *Mol Endocrinol*. 2007 Mar;21(3):602-12.
119. Torricelli M, De Falco G, Florio P, Rossi M, Leucci E, **Vigano P**, Leoncini L, Petraglia F. Secretory endometrium highly expresses urocortin messenger RNA and peptide possible role in the decidualization process. *Hum Reprod*. 2007 Jan;22(1):92-6.
120. Bianconi L, Hummelshoj L, Coccia ME, **Vigano P**, Vittori G, Veit J, Music R, Tomassini A, D'Hooghe T. Recognizing endometriosis as a social disease: the European Union-encouraged Italian Senate approach. *Fertil Steril*. 2007 Nov;88(5):1285-7.
121. Vercellini P, Abbiati A, **Vigano P**, Somigliana ED, Daguati R, Meroni F, Crosignani PG. Asymmetry in distribution of diaphragmatic endometriotic lesions: evidence in favour of the menstrual reflux theory. *Hum Reprod*. 2007 Sep;22(9):2359-67.
122. Florio P, Rossi M, **Vigano P**, Luisi S, Torricelli M, Torres PB, Di Blasio AM, Petraglia F. Interleukin 1beta and progesterone stimulate activin a expression and secretion from cultured human endometrial stromal cells. *Reprod Sci*. 2007 Jan;14(1):29-36.
123. **Vigano P**, Cintorino M, Schatz F, Lockwood CJ, Arcuri F. The role of macrophage migration inhibitory factor in maintaining the immune privilege at the fetal-maternal interface. *Semin Immunopathol*. 2007 Jun;29(2):135-50. Review.
124. Somigliana E, Panina-Bordignon P, Murone S, Di Lucia P, Vercellini P, **Vigano P**. Vitamin D reserve is higher in women with endometriosis. *Hum Reprod*. 2007 Aug;22(8):2273-8.
125. **Vigano P**, Somigliana E, Parazzini F, Vercellini P. Bias versus causality: interpreting recent evidence of association between endometriosis and ovarian cancer. *Fertil Steril*. 2007 Sep;88(3):588-93.

2006

126. **Vigano P**, Somigliana E, Chiodo I, Abbiati A, Vercellini P. Molecular mechanisms and biological plausibility underlying the malignant transformation of endometriosis :a critical analysis. *Hum Reprod Update*. 2006 Jan-Feb;12(1):77-89
127. Somigliana E, Vercellini P, **Vigano P**, Ragni G, Crosignani PG. Should endometriomas be treated before IVF-ICSI cycles? *Hum Reprod Update*. 2006 Jan-Feb;12(1):57-64.
128. Ferrari MM, Biondi ML, Rossi G, Grijuela B, Gaita S, Perugino G, **Vigano P**. Analysis of two polymorphisms in the promoter region of matrix metalloproteinase 1 and 3 genes in women with endometriosis. *Acta Obstet Gynecol Scand*. 2006;85(2):212-7.
129. Garavello W, Nicolini G, Aguzzi A, Maggioni D, Leone BE, **Vigano P**, Gaini RM, Tredici G. Selective reduction of extracellular signal-regulated protein kinase (ERK) phosphorylation in squamous cell carcinoma of the larynx. *Oncology Reports*. 2006; 16:479-84.
130. Arcuri F, Cintorino M, Carducci A, Papa S, Riparbelli MG, Mangioni S, Di Blasio AM, Tosi P, **Vigano P**. Human decidual natural killer cells as a source and target of macrophage migration inhibitory factor. *Reproduction*. 2006 Jan;131(1):175-82.
131. **Vigano P**, Lattuada D, Mangioni S, Ermellino L, Vignali M, Caporizzo E, Panina-Bordignon P, Besozzi M, Di Blasio AM. 1. Cycling and early pregnant endometrium as a site of regulated expression of the vitamin D system. *J Mol Endocrinol*. 2006 Jun;36(3):415-24.

132. Somigliana E, **Vigano' P**, Parazzini F, Stoppelli S, Giambattista E, Vercellini P. Association between endometriosis and cancer: a comprehensive review and a critical analysis of clinical and epidemiological evidence. *Gynecol Oncol*. 2006 May;101(2):331-41. Review.
133. Vercellini P, **Vigano P**, Somigliana E, Daguati R, Abbiati A, Fedele L. Adenomyosis: epidemiological factors. *Best Pract Res Clin Obstet Gynaecol*. 2006 Aug;20(4):465-77.
134. Daguati R, Somigliana E, **Vigano P**, Vercellini P. Progestogens and estroprogestins in the treatment of pelvic pain associated with endometriosis. *Minerva Ginecol*. 2006 Dec;58(6):499-510.

2005

135. Di Blasio AM, Di Francesco S, Abbiati A, **Vigano P**. Genetics of endometriosis. *Minerva Ginecol*. Jun;57(3):225-36, 2005
136. Vercellini P, **Viganò P**, Somigliana E. The role of the levonorgestrel-releasing intrauterine device in the management of symptomatic endometriosis. *Curr Opin Obstet Gynecol*. Aug;17(4):359-65,2005
137. Mangioni S, **Viganò P**, Lattuada D, Abbiati A, Vignali M, Di Blasio AM. Overexpression of the Wnt5b gene in leiomyoma cells: implications for a role of the Wnt signaling pathway in the uterine benign tumor. *J Clin Endocrinol Metab*. 2005 Sep;90(9):5349-55
138. Mangioni S, **Viganò P**, Florio P, Borghi O, Vignali M, Petraglia F, Di Blasio AM. Effect of activin A on tumor necrosis factor-alpha/intercellular adhesion molecule-1 pathway in endometrial stromal cells. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol*. Dec 1;123(2):218-23, 2005.
139. Chiodo I, Somigliana E, Riboldi P, Cecchini G, Di Blasio AM, **Vigano P**. Laparoscopic excision of ovarian cysts does not result in antiovarian humoral autoimmunity. *Fertil Steril*. Dec;84(6):1772-4, 2005.
140. Rossi M, Sharkey AM, **Vigano P**, Fiore G, Furlong R, Florio P, Ambrosini G, Smith SK, Petraglia F. Identification of genes regulated by interleukin-1beta in human endometrial stromal cells. *Reproduction*. Nov;130(5):721-9, 2005.
141. Garavello W, **Vigano P**, Romagnoli M, Sordo L, Berti E, Tredici G, Gaini RM. Expression of cell cycle regulatory proteins and analysis of apoptosis in normal nasal mucosa and in nasal polyps. *Am J Rhinol*. 2005 Nov-Dec;19(6):549-53.
142. **Vigano P**, Lattuada D, Somigliana E, Abbiati A, Candiani M, Di Blasio AM. Variants of the CTLA4 gene that segregate with autoimmune diseases are not associated with endometriosis. *Mol Hum Reprod*. 2005 Oct;11(10):745-9.

2004

143. Lattuada D, **Viganò P**, Somigliana E, Odorizzi MP, Vignali M, Di Blasio AM. Androgen receptor gene cytosine, adenine, and guanine trinucleotide repeats in patients with endometriosis. *J Soc Gynecol Investig*. May;11(4):237-40, 2004.
144. Somigliana E, **Viganò P**, Tirelli AS, Felicetta I, Torresani E, Vignali M, Di Blasio AM. Use of the concomitant serum dosage of CA 125, CA 19-9 and interleukin-6 to detect the presence of endometriosis. Results from a series of reproductive age women undergoing laparoscopic surgery for benign gynaecological conditions. *Hum Reprod*. 2004.
145. Reina M, Broccia ML, Menegola E, Di Blasio AM, **Viganò P**, Giavini E. Effects of interleukin-12 administration during the pre- and peri-implantation period on mouse embryofetal development. *Am J Reprod Immunol*. May;51(5):345-51, 2004.
146. **Viganò P**, Parazzini F, Somigliana E, Vercellini P. Endometriosis: epidemiology and aetiological factors. *Best Pract Res Clin Obstet Gynaecol*. Apr;18(2):177-200, 2004.
147. Lattuada D, **Viganò P**, Somigliana E, Abbiati A, Candiani M, Di Blasio AM. Analysis of the codon 72 polymorphism of the TP53 gene in patients with endometriosis. *Mol Hum Reprod*. 2004 Sep;10(9):651-4.

148. Lattuada D, Somigliana E, **Viganò P**, Candiani M, Pardi G, Di Blasio AM. Genetics of endometriosis: a role for the progesterone receptor gene polymorphism PROGINS? *Clin Endocrinol (Oxf)*. 2004 Aug;61(2):190-4.
149. Lattuada D, Mangioni S, **Viganò P**, Ntrivalas EI, Rossi M, Palotti F, Carinelli S, Beaman KD, Di Blasio AM. The placental immunomodulatory cytokine Regeneration and Tolerance Factor is also expressed by both human cycling and early pregnant endometrium. *Am J Reprod Immunol*. 2004 52:224-31.

2003

150. **Vigano' P**, Infantino M, Lattuada D, Lauletta R, Ponti E, Somigliana E, Vignali M, Di Blasio AM. Intercellular Adhesion Molecule-1 (ICAM-1) gene polymorphisms in endometriosis. *Mol. Hum. Reprod*. 2003, 9:47-52.
151. Somigliana E, Chiodini A, Odorizzi MP, Pompei F, **Viganò P**. The therapy of endometriosis. New prospects. *Minerva Ginecol*. 2003; 55(1):15-23.
152. Mihalich A, Reina M, Mangioni S, Ponti E, Alberti L, **Viganò P**, Vignali M, Di Blasio AM. Different Basic Fibroblast Growth Factor and Fibroblast Growth Factor-Antisense Expression in Eutopic Endometrial Stromal Cells Derived from Women with and without Endometriosis. *J Clin Endocrinol Metab*. 2003; 88(6):2853-9.
153. **Vigano P**; D'après la communication de. Perspectives on endometriosis: new physiopathologic approaches and treatments. *J Gynecol Obstet Biol Reprod (Paris)*. 2003 Dec;32(8 Pt 2):S28-31.
154. Penotti M, Fabio E, Bacchi Modena A, Rinaldi M, Omodei U, **Viganò P**. Effect of soy-derived isoflavones on hot flushes, endometrial thickness, and the pulsatility index of the uterine and cerebral arteries. *Fertil. Steril*. 2003; 79: 1112-1117.
155. Bucceri A, Somigliana E, Matrone R, Uberti-Foppa C, **Viganò P**, Vignali M. Discontinuing combination antiretroviral therapy during the first trimester of pregnancy: insights from plasma human immunodeficiency virus-1 RNA viral load and CD4 cell count. *Am J Obstet Gynecol*. 2003, 189(2):545-51.
156. **Viganò P**, Mangioni S, Pompei F, Chiodo I. Maternal-conceptus Cross Talk-A Review. *Placenta*. 2003, 24, Suppl 2:S56-61.
157. **Viganò P**, Mangioni S, Odorizzi M.P. Chiodini A, Rocca S, Chiodo I. Use of estrogen antagonists and aromatase inhibitors in endometriosis. *Curr. Opin. Inv. Drugs* 2003, 10: 1209-1212.

2002

158. **Viganò P**, Somigliana E, Matrone R, Dubini A., Barron C., Vignali M., Di Blasio A. Serum leptin concentrations in endometriosis. *J. Clin. Endocrinol. Met.* 87(3), 1085-7, 2002.
159. Reis FM, **Viganò P**, Arnaboldi E, Spritzer PM, Petraglia F, Di Blasio AM. Expression of prolactin-releasing peptide and its receptor in the human decidua. *Mol. Hum. Reprod*. 8(4), 356-362, 2002.
160. Somigliana E, **Viganò P**, Candiani M, Felicetta I, Di Blasio AM, Vignali M. Use of serum-soluble intercellular adhesion molecule-1 as a new marker of endometriosis. *Fertil Steril*. 2002, 77(5):1028-31.
161. Vignali M, Infantino M, Matrone R, Somigliana E, Chiodo, I, Busacca M, **Viganò P**. Endometriosis: novel etiopathogenetic concepts and clinical perspective. *Fertil Steril* 2002, 78:665-678.
162. **Vigano' P**, Somigliana E, Mangioni S, Vignali M, Vignali M, Di Blasio AM. Expression of IL-10 and Its Receptor are Up-Regulated in Early Pregnant versus Cycling Human Endometrium. *J. Clin. Endocrinol. Met.* 2002, 87:5730-5736.
163. Lauletta R, Chiodo I, Chiodini A, Odorizzi MP, Pompei F, **Viganò P**. Aspetti moderni dell'infertilità maschile. *Contrac. Fertil. Sess.* 2002, 29:151-159.

164. Busacca M, Fusi F, Brigante C, Doldi N, Smid M, **Viganò P**. Evaluation of antisperm antibodies in infertile couples with Immunobead test: prevalence and prognostic value. *Acta Eur. Fertil.* 20: 23, 1989.
165. Fusi F, **Viganò P**, Ossi C, Doldi N, Brigante C, Busacca M. Un nuovo ELISA per la determinazione degli anticorpi antisperma. *Contracezione, fertilita', sessualita'*. 16: 585, 1989.
166. Fusi F, **Viganò P**, Doldi N, Brigante C, Busacca M. Comparison between Immunobead test, Indirect Immunofluorescence and a quantitative ELISA for the diagnosis of antisperm antibodies. *Acta Eur. Fertil.* 20: 77, 1989.

2001

167. Somigliana E, **Viganò P**, Filardo P, Candiani M, Vignali M, Panina-Bordignon P. Use of knock-out transgenic mice in the study of endometriosis: insight from mice lacking beta2-microglobulin and interleukin-12p40. *Fertil. Steril.* 75, 203-206, 2001.
168. Somigliana E, **Viganò P**, La Sala G.B., Balasini M., Candiani M., Incerti L., Busacca M., Vignali M. Follicular fluid as a favourable environment for endometrial and endometriotic cell growth in vitro. *Hum. Reprod.* 16, 1076-1080, 2001.
169. Somigliana E, **Viganò P**, Ranieri S, Filardo P, Zingrillo B, Candiani M, Vignali M. Induction of endometriosis in the mouse inhibits spleen leukocyte function. *Acta Obstet. Gynecol. Scand.* 80, 200-205, 2001.
170. **Viganò P**, Somigliana E, Di Blasio AM, Cozzolino S, Candiani M, Vignali M. Suppression of natural killer cell function and production of soluble ICAM-1: Endometrial stroma versus melanoma. *Am. J. Reprod. Immunol.* 46, 342-348, 2001.
171. Penotti M, Sironi L, Cannata L, **Viganò P**, Casini A, Gabrielli L, Vignali M. Effects of androgen supplementation of hormone replacement therapy on the vascular reactivity of cerebral arteries. *Fertil. Steril.* 76, 235-240, 2001.
172. **Viganò P**, Gaffuri B, Somigliana E, Infantino M, Vignali M, Di Blasio AM. Interleukin-10 is produced by human uterine natural killer cells but does not affect their production of interferon-gamma. *Mol. Hum. Reprod.* 7, 971-977, 2001.
173. Somigliana E, Candiani M, Vignali M, **Viganò P**. Impaired natural killer cell activity in endometriosis?-A technical challenge for validation. (Letters to the Editor) *Fertil. Steril.* 76, 422-423, 2001.

2000

174. **Viganò P**, Somigliana E, Gaffuri B, Santorsola R, Busacca M, Vignali M. Endometrial release of Soluble Intercellular Adhesion Molecule-1 and endometriosis: relationship to the extent of the disease. *Obstet. Gynecol.* 95, 115-118, 2000.
175. Borroni R, Di Blasio AM, Gaffuri B, Santorsola R, Busacca M, **Viganò P**, Vignali M. Expression of GnRH receptor gene in human ectopic endometrial cells and inhibition of their proliferation by leuprolide acetate. *Mol. Cell. Endocrinol.* 159, 37-43, 2000.
176. Gaffuri B, Airoidi L, Di Blasio AM, **Viganò P**, Miragoli AM, Santorsola R, Vignali M. Unexplained habitual abortion is associated with a reduced endometrial release of soluble intercellular adhesion molecule-1 in the luteal phase of the cycle. *Eur J Endocrinol.* 142, 477-80, 2000.

1999

177. Somigliana E, **Viganò P**, Vignali M. Endometriosis and unexplained recurrent spontaneous abortion: pathological states resulting from aberrant modulation of natural killer cell function? *Hum. Reprod. Update* 5, 40-51, 1999.

178. Di Blasio AM, **Viganò P**, Gaffuri B, Santorsola R, Cozzolino S, Vignali M. Immune-endometrial cell interactions: regulatory molecules and modulating cytokines. *Gynecol. Endocrinol.* 13 (Suppl. 2): 59-60, 1999.
179. Somigliana E, **Viganò P**, Rossi G, Carinelli S, M. Vignali, P. Panina-Bordignon. Endometrial ability to implant in ectopic sites can be prevented by Interleukin-12 in a murine model of endometriosis. *Hum. Reprod.* 14, 2944-2949, 1999.

1998

180. Airoidi L, Gaffuri B, Rossi G, Iurlaro E, Nozza A, **Viganò P**, Vignali M. Soluble Intercellular Adhesion Molecule-1 serum profile in physiologic and preeclamptic pregnancy. *Am. J. Reprod. Immunol.* 39, 183-188, 1998.
181. Mazzeo D, **Viganò P**, Di Blasio AM, Sinigaglia F, Vignali M, Panina-Bordignon P. Interleukin-12 and its free p40 subunit regulate immune recognition of endometrial cells: potential role in endometriosis. *J. Clin. Endocrinol. Metab.* 83: 911-916, 1998.
182. Florio P, Busacca M, Vignali M, **Viganò P**, Woods RJ, Lowry PJ, Genazzani AR, Luisi S, Santuz M, Petraglia F. Peritoneal fluid levels of immunoreactive corticotropin-releasing factor (CRF) and CRF-binding protein (CRF-BP) in healthy and endometriotic women. *J. Endocrinol. Invest.* 21:37-42, 1998.
183. Gaffuri B, **Viganò P**, Nozza A, Gornati G, Di Blasio AM, Vignali M. Expression of Intercellular Adhesion Molecule-1 messenger ribonucleic acid and protein in human term placental cells and its modulation by pro-inflammatory cytokines (Interleukin-1beta and tumor necrosis factor-alfa). *Biol. Reprod.* 58:1003-1008, 1998.
184. **Viganò P**, Fusi F, Gaffuri B, Bonzi V, Ferrari A, Vignali M. Soluble intercellular adhesion molecule-1 in ovarian follicles: production by granulosa luteal cells and levels in follicular fluid. *Fertil. Steril.* 69:774-779, 1998.
185. Petraglia F, Florio P, Luisi S, Gallo R, Gadducci A, **Viganò P**, Di Blasio AM, Genazzani AR, Vale W. Expression and secretion of inhibin and activin in normal and neoplastic uterine tissues. High levels of serum activin A in women with endometrial and cervical carcinoma. *J. Clin. Endocrinol. Metab.* 83: 1194-1200, 1998.
186. Florio P, Luisi S, **Viganò P**, Busacca M, Fadalti M, Genazzani AR, Petraglia F. Healthy women and patients with endometriosis show high concentrations of inhibin A, inhibin B and activin A in peritoneal fluid throughout the menstrual cycle. *Hum. Reprod.* 13, 2606-2611, 1998.
187. **Viganò P**, Gaffuri B, Somigliana E, Busacca M, Di Blasio AM, Vignali M. Expression of Intercellular Adhesion Molecule (ICAM)-1 mRNA and protein is enhanced in endometriosis versus endometrial stromal cells in culture. *Mol. Hum. Reprod.* 48, 1150-1156, 1998.

1997

188. **Viganò P**, Gaffuri B, Ragni G, Di Blasio AM, Vignali M. Intercellular adhesion molecule (ICAM)-1 is expressed on human granulosa cells and mediates their interaction with lymphoid cells. *J. Clin. Endocrinol. Metab.* 82:101-105, 1997.
189. Magri B, **Viganò P**, Rossi G, Somigliana E, Gaffuri B, Vignali M. Comparative effect of the calcium antagonist Verapamil and synthetic steroids Gestrinone and Danazol on human monocyte phagocytosis in vitro. *Gynecol. Obstet. Invest.* 43: 6-10, 1997.
190. Di Blasio AM, Pecori Giraldi F, **Viganò P**, Petraglia F, Vignali M, Cavagnini F. Expression of corticotropin-releasing hormone and its R1 receptor in human endometrial stromal cells. *J. Clin. Endocrinol. Metab.* 82:1594-1597, 1997.
191. Di Blasio AM, Carniti C, **Viganò P**, Florio P, Petraglia F, Vignali M. Basic Fibroblast Growth Factor Messenger Ribonucleic Acid Levels in Human Placentas from Normal and Pathological Pregnancies. *Mol. Hum. Reprod.* 3: 1119-1123, 1997.

1996

192. Somigliana E, **Viganò P**, Gaffuri B, Guarneri D, Busacca M, Vignali M. Endometrial stromal cells as a source of Intercellular adhesion molecule (ICAM)-1 molecules. *Hum. Reprod.* 11: 1190-1194, 1996.
193. Di Blasio AM, Carniti C, **Viganò P**, Gaffuri B, Vignali M. Basic Fibroblast Growth Factor in female reproductive neoplasms. *Gynecol. Endocrinol.* 10 (Suppl. 4): 75-76, 1996.
194. Somigliana E, **Viganò P**, Gaffuri B, Candiani M, Busacca M, Di Blasio AM, Vignali M. Modulation of natural killer lytic function by endometrial secretory factors: potential role in endometriosis. *Am. J. Reprod. Immunol.* 36: 295-300, 1996

1995

195. Di Blasio AM, Carniti C, **Viganò P**, Vignali M. Basic Fibroblast Growth Factor and ovarian cancer. *J. Steroid. Biochem. Molecol. Biol.* 53: 375-379, 1995.
196. Di Blasio AM, Centinaio G, Carniti C, Somigliana E, **Viganò P**, Vignali M. Basic Fibroblast Growth Factor ribonucleic acid levels in eutopic and ectopic human endometrial stromal cells as assessed by competitive polymerase chain reaction amplification. *Mol. Cell. Endocrinol.* 115: 169-175, 1995.

1994

197. **Viganò P**, Di Blasio AM, Busacca M, Vignali M. Immunosuppressive effect of danazol on lymphocyte-mediated cytotoxicity toward human endometrial stromal cells. *Gynecol. Endocrinol.* 8: 13, 1994.
198. Di Blasio AM, **Viganò P**, Ferrari A. Insulin-like growth factor II stimulates human granulosa cell proliferation in vitro. *Fertil. Steril.* 61: 483, 1994.
199. Fusi FM, **Viganò P**, D' Averio R, Busacca M, Vignali M. Effects of the coculture with human endometrial cells on the function of spermatozoa from subfertile men. *Fertil. Steril.* 61: 160, 1994.
200. **Viganò P**, Magri B, Di Blasio AM, Busacca M, Vignali M. Gestrinone inhibits macrophage function and mitogen-stimulated lymphocyte proliferation in vitro. *J. Reprod. Immunol.* 27: 63-71, 1994.
201. **Viganò P**, Pardi R, Magri B, Busacca M, Di Blasio AM, Vignali M. Expression of Intercellular Adhesion Molecule-1 (ICAM-1) on cultured human endometrial stromal cells and its role in the interaction with natural killers. *Am. J. Reprod. Immunol.* 32:139-145, 1994.
202. Busacca M, **Viganò P**, Magri B, Vignali M. The adhesion molecules of human endometrial stromal cells. Immunological implications. *Ann. N.Y. Acad. Scie.* 734; 43-46, 1994.

1993

203. **Viganò P**, Di Blasio AM, Dell' Antonio G, Vignali M. Culture of human endometrial cells: a new simple technique to completely separate epithelial glands. *Acta Obstet. Gynecol. Scand.* 72:87, 1993.
204. Di Blasio AM, Cremonesi L, **Viganò P**, Ferrari M, Gospodarowicz D, Vignali M, Jaffe RB. Basic fibroblast growth factor mRNA is expressed in human ovarian epithelial neoplasms. *Am. J. Obstet. Gynecol.* 169:1517, 1993.
205. Di Blasio AM, **Viganò P**, Cremonesi L, Carniti C, Ferrari M, Ferrari A. Expression of the genes encoding basic fibroblast growth factor and its receptor in human granulosa cells. *Mol. Cell. Endocrinol.* 96, R7-R11, 1993.
206. **Viganò P**, Vercellini P, Di Blasio AM, Colombo A, Candiani GB, Vignali M. "Killer Cells" and endometriosis. (Letters to the Editor) *Fertil. Steril.* 60: 928, 1993.

207. Busacca M, **Viganò P**, Di Blasio AM, Borroni R. Effetto del gestrinone sulla proliferazione linfocitaria in vitro. *Contrac. Fert. Sess.* 20: 473-476, 1993.

1992

208. **Viganò P**, Di Blasio AM, Busacca M, Sabbadini MG, Vignali M. Danazol suppresses both spontaneous and activated human lymphocyte-mediated cytotoxicity. *Am. J. Reprod. Immunol.* 28:38,1992.

1991

209. Banfi G, Murone M, **Viganò P**, Brigante C, Bonini PA. Tumor-associated trypsin inhibitor as a possible marker in male infertility. *Scand. J. Clin. Lab. Invest.* 51 (Suppl 207): 51,1991.
210. **Viganò P**, Vercellini P, Di Blasio AM, Colombo A, Candiani GB, Vignali M. Deficient antiendometrium lymphocyte-mediated cytotoxicity in patients with endometriosis. *Fertil. Steril.* 56: 894-839,1991.
211. **Viganò P**, Fusi FM, Brigante C, Busacca M, Vignali M. Immunomagnetic separation of antibody-labelled from antibody-free human spermatozoa as a treatment for immunologic infertility. A preliminary report. *Andrologia* 23:367,1991.

1990

212. **Viganò P**, Brigante C, Gonfiantini C, Doldi N, Busacca M. Which is the best test to evaluate the integrity of sperm plasma membrane? *Acta. Eur. Fertil.* 21: 231, 1990.

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03.

Data 02/03/2016 Firma Paola Viganò

CF VGNPLA65L59E951F