

PROF. ALBERTO REVELLI

Medico Chirurgo, Specialista in Ginecologia e Ostetricia

Professore Associato, SCDU1, A.S.O. Sant'Anna

Città della Salute e della Scienza di Torino

Università di Torino

alberto.revelli@unito.it

CURRICULUM VITAE, ATTIVITA' DIDATTICA, CLINICA E DI RICERCA

Nato a Torino il 15 giugno 1959

Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Torino nel 1984 (110/110 L, DS, MO).

Specializzazione in Ginecologia e Ostetricia presso l'Università degli Studi di Torino nel 1988 (70/70 L, DS).

Dal 1986 al 1998 allievo interno presso la SCDU di Ginecologia e Ostetricia dell'Ospedale Mauriziano di Torino (Direttore Prof. Marco Massobrio)

Dal 1993 al 1996 **Dottorato di Ricerca in Scienze Ginecologiche e Ostetriche** (IX ciclo) presso l'Università degli Studi di Torino.

Dal 1998 al 1999 Dirigente Medico Ospedaliero di I livello presso l'Azienda Ospedaliera OIRM-S. Anna di Torino.

Dal 1999 al 2006 **Ricercatore** (e dal 2002 Ricercatore Confermato) presso il Dipartimento di Discipline Ginecologiche ed Ostetriche dell'Università degli Studi di Torino.

Nel 2001 membro del Tavolo Tecnico Ministeriale Veronesi su "Crioconservazione degli embrioni e degli ovociti".

Dal 2002 al 2011 membro del Comitato della Fondazione per le Biotecnologie di Torino.

Dal 2004 al 2015 membro della Commissione Interdisciplinare per la valutazione dei progetti di ricerca e l'assegnazione dei fondi ex-60% dell'Università degli Studi di Torino.

Dal 2005 al 2010 membro del Comitato Esecutivo della Società Mediterranea di Medicina della Riproduzione.

Dal 2006 al 2015 **Professore Aggregato** presso il Dipartimento di Scienze Chirurgiche dell'Università degli Studi di Torino.

Dal 2008 **Responsabile del Centro di Fisiopatologia della Riproduzione e Procreazione Medicalmente Assistita** presso il Dipartimento di Scienze Chirurgiche dell'Università degli Studi di Torino, Città della Salute e della Scienza di Torino, Ospedale S. Anna.

Dal 2015 **Professore Associato** presso il Dipartimento di Scienze Chirurgiche dell'Università degli Studi di Torino.

Nel 2016, 2017 e 2020 **Direttore del Master Universitario di II livello** in Medicina della Riproduzione e PMA presso il Dipartimento di Scienze Chirurgiche dell'Università degli Studi di Torino, Città della Salute e della Scienza di Torino, Ospedale S.Anna.

Nel 2016 membro del Tavolo Tecnico Ministeriale Lorenzin su "Efficacia e sicurezza della PMA in Italia".

Dal 2017 membro del Tavolo Tecnico sulla PMA della Regione Piemonte.

Nel 2018 conseguimento dell'**Abilitazione Nazionale a Professore Ordinario** (3/3 giudizi favorevoli).

Attualmente membro delle seguenti Società': ESHRE (European Society for Human Reproduction and Embryology); ASRM (American Society for Reproductive Medicine); ISGE (International Society for Gynecological Endocrinology); SIGO (Società Italiana di Ginecologia e Ostetricia), AGUI (Associazione Ginecologi Universitari Italiani), MSRM (Società Mediterranea di Medicina della Riproduzione).

Collabora per protocolli di ricerca con le seguenti Istituzioni straniere: Università di Uppsala (Svezia), New York University (USA), San Francisco University (USA), Yale University (USA), Università di Tel Aviv (Israele), Università di Bruxelles (Belgio).

Svolge la funzione di "peer reviewer" per le seguenti riviste: American Journal of Physiology, American Journal of Obstetrics and Gynecology, British Journal of Obstetrics and Gynecology, Biology of Reproduction, Human Reproduction, Fertility & Sterility, Gynecological Endocrinology, Asian Journal of Andrology, Reproduction, Reproductive Biology & Endocrinology, Journal of Assisted Reproduction and Genetics, Reproductive Biomedicine Online, Biochemica Biophysica Acta, Andrologia, Acta Obstetrica & Gynaecologica Scandinavica.

Conoscenza delle lingue: inglese (avanzata), francese (media) e spagnolo (media).

Attività didattica

Dal 1996 didattica integrativa di "GINECOLOGIA E OSTETRICIA", **Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia**, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Torino

Dal 1998 titolare dell'insegnamento di "FISIOPATOLOGIA DELLA RIPRODUZIONE UMANA, MEDICINA PRE-PERINATALE E NEONATOLOGIA", modulo di "FISIOPATOLOGIA DELLA RIPRODUZIONE UMANA", **Corso di Laurea in Ostetricia**, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Torino.

Dal 1998 titolare dell'insegnamento di "FISIOPATOLOGIA DELLA RIPRODUZIONE UMANA II", **Scuola di Specializzazione in Ginecologia e Ostetricia**, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Torino.

Dal 2000 titolare dell'insegnamento di "GINECOLOGIA E OSTETRICIA (FECONDAZIONE ASSISTITA)", **Scuola di Specializzazione in Genetica Medica**, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Torino.

Dal 2000 titolare dell'insegnamento "BIOLOGIA DELLA RIPRODUZIONE UMANA E FECONDAZIONE IN VITRO", **Corso di Laurea in Biotecnologie**, Scuola Universitaria per le Biotecnologie, Università degli Studi di Torino.

Dal 2000 titolare dell'insegnamento di "FECONDAZIONE UMANA IN VITRO", Corso Integrato di "TERAPIE BIOTECNOLOGICHE II", **Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche**, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Torino.

Dal 2001 titolare dell'insegnamento di "GINECOLOGIA E OSTETRICIA", **Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Ricambio**, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Torino.

Dal 2010 membro del corpo docente della **Scuola di Dottorato in Scienze Biomediche e Oncologia Umana**, Università di Torino.

Dal 2012 membro del corpo docente del **Master Universitario di II livello** in ANDROLOGIA CHIRURGICA, Università di Torino.

Dal 2014 membro del corpo docente del **Master Universitario di II livello** in MEDICINA DELLA RIPRODUZIONE E PROCREAZIONE MEDICALMENTE ASSISTITA, Università di Torino.

Dal 2015 membro del corpo docente del **Master Universitario di II livello** in SENOLOGIA, Università di Torino.

Dal 2019 membro del corpo docente del **Master Universitario di II livello** in ANDROLOGIA, ENDOCRINOLOGIA DELLA RIPRODUZIONE E MEDICINA DELLA SESSUALITÀ

Ha partecipato come relatore o co-relatore alla preparazione di 42 **Tesi di Laurea** in Medicina e Chirurgia, 27 Tesi di Laurea in Biotecnologie, 12 Tesi di Laurea in Ostetricia, 2 Tesi di Laurea in Biologia, 1 Tesi di Laurea in Sociologia, 18 **Tesi di Specializzazione** in Ostetricia e Ginecologia, 30 **Tesi di Master** in Medicina della Riproduzione e PMA.

Attività clinica

Dal 1986 a tutt'oggi ha svolto e svolge regolarmente turni diurni e notturni, feriali e festivi di Guardia ostetrico-ginecologica e di Pronto Soccorso ostetrico-ginecologico, oltre a turni di servizio in Sala Parto, Sala Operatoria, Reparti di Ostetricia e di Ginecologia, Ambulatori di Ostetricia e Ginecologia. Durante i 32 anni di turni di servizio in ospedale ha assistito circa 2000 parti spontanei e praticato circa 150 estrazioni ostetriche con parto operativo vaginale, eseguendo come primo operatore circa 1000 Tagli Cesarei. In Sala Operatoria ha partecipato come aiuto a numerosi interventi ginecologici oncologici e laparoscopie operative, eseguendo come primo operatore circa 50 isterectomie, isterectomie vaginali e altri interventi di chirurgia ginecologica per patologie benigne.

Nel 2008 è stato incaricato dell' **organizzazione e coordinamento del Centro di Fisiopatologia della Riproduzione e Procreazione Medicalmente Assistita** presso il Dipartimento di Scienze Chirurgiche dell'Università degli Studi di Torino, Città della Salute e della Scienza di Torino, Ospedale S.Anna, incarico che svolge tutt'ora. In 10 anni di attività organizzativa, il Centro si è consolidato come Centro di riferimento regionale per la PMA e come Centro di riferimento del nord-ovest d'Italia per i programmi di preservazione della fertilità dei pazienti oncologici di entrambi i sessi. Oltre all'attività clinica, che per casistica colloca il Centro tra i primi dieci centri pubblici di PMA in Italia, viene svolta un'intensa attività di formazione per studenti, specializzandi, dottorandi e studenti di Master, oltre ad una continua attività di ricerca, anche in collaborazione con Istituti italiani e stranieri. Presso il Centro è stata ottenuta nel 2012 la prima nascita in Italia dopo trapianto autologo di tessuto ovarico crioconservato, traguardo per il quale il Centro ha ottenuto il premio annuale della Federazione Italiana delle Società della Riproduzione.

Impostazione organizzativa

I punti fondamentali che caratterizzerebbero l'eventuale incarico di direzione di un Reparto Universitario di Clinica Ginecologica e Ostetrica sono riassumibili come segue:

- a) interesse prevalente nei confronti della Ginecologia Endocrinologica (dall'adolescenza alla menopausa), della Riproduzione (PMA e chirurgia endoscopica riproduttiva) e dell'Ostetricia (fisiologica e patologica), con sviluppo e applicazione di percorsi diagnostico-terapeutici fortemente integrati, che consentano di offrire supporto alla vita riproduttiva della donna dalla pubertà alla menopausa, dal concepimento al parto;
- b) particolare attenzione all'attività di ricerca e di formazione dei giovani in questi settori, da svilupparsi anche mediante collaborazioni (ricerche multicentriche, scambi formativi di personale, ecc.) con altre Unità Operative, sia nell'ambito della Città della Salute e della Scienza, sia in altre sedi in Italia o all'estero;
- c) apertura alla collaborazione con le altre Unità Operative dell'A.S.O. Sant'Anna, nell'ideazione e condivisione di protocolli diagnostico-terapeutici, nell'attività di ricerca, per la formazione degli specializzandi e del personale ostetrico e infermieristico;
- d) integrazione funzionale con il territorio (consultori, Case Maternità, presidi ambulatoriali ostetrico-ginecologici, ecc.) finalizzata alla formazione del personale, all'applicazione di protocolli condivisi, all'informazione per il pubblico sui temi della salute riproduttiva e della gravidanza;
- e) prosecuzione della gestione organizzativa e clinica esistente nel segno della continuità di impostazione; responsabilizzazione dei collaboratori esperti ed incoraggiamento allo sviluppo di autonomia clinica e decisionale da parte dei collaboratori più giovani; valorizzazione dell'impegno didattico;
- f) identificazione e realizzazione di spazi di autonomia gestionale per i collaboratori particolarmente dediti ad altri settori della Ginecologia (Ginecologia Oncologica, Senologia, Uroginecologia, Chirurgia Ginecologica, Endoscopia Oncologica, ecc.), con valorizzazione ed incoraggiamento della loro partecipazione a gruppi di lavoro interdivisionali per lo svolgimento dell'attività clinica e di ricerca.

Attività di ricerca

Pubblicazioni su riviste internazionali con Impact Factor (aggiornato al 5/3/2020)

ORCID 0000-0002-5797-3722

Pubblicazioni totali: 109

Pubblicazioni come primo/ultimo autore: 37 (34%)

H INDEX: 28, citazioni: 2778 (SCOPUS, aggiornato al 5/3/2020)

1: Scaravelli G, Levi-Setti PE, Livi C, La Sala G, Ubaldi FM, Greco E, Coccia ME, Borini A, **Revelli A**, Ricci G, Vigiliano V, De Luca R, Bolli S, Rienzi L. Correction to: Contribution of cryopreservation to the cumulative live birth rate: a large multicentric cycle-based data analysis from the Italian National Registry. *J Assist Reprod Genet.* 2019 Nov;36(11):2297. doi: 10.1007/s10815-019-01581-z. PubMed PMID: 31631238; PubMed Central PMCID: PMC6885495.

2: Fassio F, Attini R, Masturzo B, Montersino B, Chatrenet A, Saulnier P, Cabiddu G, **Revelli A**, Gennarelli G, Gazzani IB, Muccinelli E, Plazzotta C, Menato G, Piccoli GB. Risk of Preeclampsia and Adverse Pregnancy Outcomes after Heterologous Egg Donation: Hypothesizing a Role for Kidney Function and Comorbidity. *J Clin Med.* 2019 Oct 28;8(11). pii: E1806. doi: 10.3390/jcm8111806.

PubMed PMID: 31661864; PubMed Central PMCID: PMC6912476.

3: Gennarelli G, Carosso A, Canosa S, Filippini C, Cesarano S, Scarafia C, Brunod N, **Revelli A**, Benedetto C. ICSI Versus Conventional IVF in Women Aged 40 Years or More and Unexplained Infertility: A Retrospective Evaluation of 685 Cycles with Propensity Score Model. *J Clin Med*. 2019 Oct 16;8(10). pii: E1694. doi: 10.3390/jcm8101694. PubMed PMID: 31623077; PubMed Central PMCID: PMC6833057.

4: **Revelli A**, Canosa S, Carosso A, Filippini C, Paschero C, Gennarelli G, Delle Piane L, Benedetto C. Impact of the addition of Early Embryo Viability Assessment to morphological evaluation on the accuracy of embryo selection on day 3 or day 5: a retrospective analysis. *J Ovarian Res*. 2019 Aug 9;12(1):73. doi: 10.1186/s13048-019-0547-8. PubMed PMID: 31399038; PubMed Central PMCID: PMC6688364.

5: Bergandi L, Canosa S, Pittatore G, Silvagno F, Doublier S, Gennarelli G, Benedetto C, **Revelli A**. Human recombinant FSH induces chemoresistance in human breast cancer cells via HIF-1 α activation†. *Biol Reprod*. 2019 Jun 1;100(6):1521-1535. doi: 10.1093/biolre/ioz050. PubMed PMID: 30939201.

6: Borghi L, Leone D, Poli S, Becattini C, Chelo E, Costa M, De Lauretis L, Ferraretti AP, Filippini C, Giuffrida G, Livi C, Luehwink A, Palermo R, **Revelli A**, Tomasi G, Tomei F, Vegni E. Patient-centered communication, patient satisfaction, and retention in care in assisted reproductive technology visits. *J Assist Reprod Genet*. 2019 Jun;36(6):1135-1142. doi: 10.1007/s10815-019-01466-1. Epub 2019 May 10. PubMed PMID: 31077010; PubMed Central PMCID: PMC6603100.

7: Lazzaretti C, Riccetti L, Sperduti S, Anzivino C, Brigante G, De Pascali F, Potì F, Rovei V, Restagno G, Mari C, Lussiana C, Benedetto C, **Revelli A**, Casarini L. Inferring biallelism of two FSH receptor mutations associated with spontaneous ovarian hyperstimulation syndrome by evaluating FSH, LH and HCG cross-activity. *Reprod Biomed Online*. 2019 May;38(5):816-824. doi: 10.1016/j.rbmo.2018.12.021. Epub 2018 Dec 23. PubMed PMID: 30910395.

8: De Chiara L, Famulari ES, Fagoonee S, van Daalen SKM, Buttiglieri S, **Revelli A**, Tolosano E, Silengo L, van Pelt AMM, Altruda F. Characterization of Human Mesenchymal Stem Cells Isolated from the Testis. *Stem Cells Int*. 2018 Sep 3;2018:4910304. doi: 10.1155/2018/4910304. eCollection 2018. PubMed PMID: 30250488; PubMed Central PMCID: PMC6140008.

9: Mennini FS, Marcellusi A, Viti R, Bini C, Carosso A, **Revelli A**, Benedetto C. Probabilistic cost-effectiveness analysis of controlled ovarian stimulation with recombinant FSH plus recombinant LH vs. human menopausal gonadotropin for women undergoing IVF. *Reprod Biol Endocrinol*. 2018 Jul 18;16(1):68. doi: 10.1186/s12958-018-0386-2. PubMed PMID: 30021630; PubMed Central PMCID: PMC6052706.

10: Razzano A, Chesi P, Sestero M, Salvagno F, **Revelli A**, Chiara Benedetto, C. *Fertil Steril Dialog* [Internet]. "Fertility preservation and cancer treatment: Use of narratives to integrate multidisciplinary approaches in a single network." 2018 June –. Available from <https://www.fertsterildialog.com/users/16110-fertility-and-sterility/posts/34841-razzano-consider-this>

11: Leone D, Borghi L, Del Negro S, Becattini C, Chelo E, Costa M, De Lauretis L, Ferraretti AP, Giuffrida G, Livi C, Luehwink A, Palermo R, **Revelli A**, Tomasi G, Tomei F, Filippini C, Vegni E. Doctor-couple

communication during assisted reproductive technology visits. *Hum Reprod*. 2018 May 1;33(5):877-886. doi: 10.1093/humrep/dey069. PubMed PMID: 29635461.

12: **Revelli A**, Canosa S, Bergandi L, Skorokhod OA, Biasoni V, Carosso A, Bertagna A, Maule M, Aldieri E, D'Eufemia MD, Evangelista F, Colacurci N, Benedetto C. Oocyte polarized light microscopy, assay of specific follicular fluid metabolites, and gene expression in cumulus cells as different approaches to predict fertilization efficiency after ICSI. *Reprod Biol Endocrinol*. 2017 Jun 23;15(1):47. doi: 10.1186/s12958-017-0265-2. PubMed PMID: 28645283; PubMed Central PMCID: PMC5481970.

13: **Revelli A**, Carosso A, Grassi G, Gennarelli G, Canosa S, Benedetto C. Empty follicle syndrome revisited: definition, incidence, aetiology, early diagnosis and treatment. *Reprod Biomed Online*. 2017 May 23. pii: S1472-6483(17)30238-9. doi: 10.1016/j.rbmo.2017.04.012. [Epub ahead of print] Review. PubMed PMID: 28596003.

14: Bertero A, Ritrovato F, Evangelista F, Stabile V, Fortina R, Ricci A, **Revelli A**, Vincenti L, Nervo T. Evaluation of equine oocyte developmental competence using polarized light microscopy. *Reproduction*. 2017 Jun;153(6):775-784. doi: 10.1530/REP-17-0125. Epub 2017 Mar 10. PubMed PMID: 28283673.

15: Canosa S, Adriaenssens T, Coucke W, Dalmaso P, **Revelli A**, Benedetto C, Smitz J. Zona pellucida gene mRNA expression in human oocytes is related to oocyte maturity, zona inner layer retardance and fertilization competence. *Mol Hum Reprod*. 2017 May 1;23(5):292-303. doi: 10.1093/molehr/gax008. PubMed PMID: 28204536.

16: Canosa S, Moggio A, Brossa A, Pittatore G, Marchino GL, Leoncini S, Benedetto C, **Revelli A**, Bussolati B. Angiogenic properties of endometrial mesenchymal stromal cells in endothelial co-culture: an in vitro model of endometriosis. *Mol Hum Reprod*. 2017 Mar 1;23(3):187-198. doi: 10.1093/molehr/gax006. PubMed PMID: 28158750.

17: van Dorp W, Mulder RL, Kremer LC, Hudson MM, van den Heuvel-Eibrink MM, van den Berg MH, Levine JM, van Dulmen-den Broeder E, di Iorgi N, Albanese A, Armenian SH, Bhatia S, Constine LS, Corrias A, Deans R, Dirksen U, Gracia CR, Hjorth L, Kroon L, Lambalk CB, Landier W, Levitt G, Leiper A, Meacham L, Mussa A, Neggers SJ, Oeffinger KC, **Revelli A**, van Santen HM, Skinner R, Toogood A, Wallace WH, Haupt R. Recommendations for Premature Ovarian Insufficiency Surveillance for Female Survivors of Childhood, Adolescent, and Young Adult Cancer: A Report From the International Late Effects of Childhood Cancer Guideline Harmonization Group in Collaboration With the PanCareSurFup Consortium. *J Clin Oncol*. 2016 Oct 1;34(28):3440-50. doi: 10.1200/JCO.2015.64.3288. Review. PubMed PMID: 27458300.

18: **Revelli A**, Salvagno F, Delle Piane L, Casano S, Evangelista F, Pittatore G, Razzano A, Marchino GL, Gennarelli G, Benedetto C. Fertility preservation in BRCA mutation carriers. *Minerva Ginecol*. 2016 Oct;68(5):587-601. PubMed PMID: 26997146.

19: **Revelli A**, Rovei V, Dalmaso P, Gennarelli G, Racca C, Evangelista F, Benedetto C. Large randomized trial comparing transabdominal ultrasound-guided embryo transfer with a technique based on uterine length measurement before embryo transfer. *Ultrasound Obstet Gynecol*. 2016 Sep;48(3):289-95. doi: 10.1002/uog.15899. PubMed PMID: 26924732.

20: **Revelli A**, Biasoni V, Gennarelli G, Canosa S, Dalmaso P, Benedetto C. IVF results in patients with very low serum AMH are significantly affected by chronological age. *J Assist Reprod Genet*. 2016 May;33(5):603-9. doi: 10.1007/s10815-016-0675-7. PubMed PMID: 26888025; PubMed Central PMCID: PMC4870438.

- 21: Lambertini M, Del Mastro L, Pescio MC, Andersen CY, Azim HA Jr, Peccatori FA, Costa M, **Revelli A**, Salvagno F, Gennari A, Ubaldi FM, La Sala GB, De Stefano C, Wallace WH, Partridge AH, Anserini P. Cancer and fertility preservation: international recommendations from an expert meeting. *BMC Med*. 2016 Jan 4;14:1. doi: 10.1186/s12916-015-0545-7. PubMed PMID: 26728489; PubMed Central PMCID: PMC4700580.
- 22: **Revelli A**, Razzano A, Delle Piane L, Casano S, Benedetto C. Awareness of the effects of postponing motherhood among hospital gynecologists: is their knowledge sufficient to offer appropriate help to patients? *J Assist Reprod Genet*. 2016 Feb;33(2):215-20. doi: 10.1007/s10815-015-0640-x. PubMed PMID: 26727932; PubMed Central PMCID: PMC4758998.
- 23: **Revelli A**, Pettinau G, Basso G, Carosso A, Ferrero A, Dallan C, Canosa S, Gennarelli G, Guidetti D, Filippini C, Benedetto C. Controlled Ovarian Stimulation with recombinant-FSH plus recombinant-LH vs. human Menopausal Gonadotropin based on the number of retrieved oocytes: results from a routine clinical practice in a real-life population. *Reprod Biol Endocrinol*. 2015 Jul 25;13:77. doi: 10.1186/s12958-015-0080-6. PubMed PMID: 26209525; PubMed Central PMCID: PMC4514947.
- 24: Behre HM, Howles CM, Longobardi S; PERSIST Study Investigators (including **Revelli A**). Randomized trial comparing luteinizing hormone supplementation timing strategies in older women undergoing ovarian stimulation. *Reprod Biomed Online*. 2015 Sep;31(3):339-46. doi: 10.1016/j.rbmo.2015.06.002. PubMed PMID: 26194884.
- 25: Biasin E, Salvagno F, Berger M, Nesi F, Quarello P, Vassallo E, Evangelista F, Marchino GL, **Revelli A**, Benedetto C, Fagioli F. Ovarian tissue cryopreservation in girls undergoing haematopoietic stem cell transplant: experience of a single centre. *Bone Marrow Transplant*. 2015 Sep;50(9):1206-11. doi: 10.1038/bmt.2015.111. PubMed PMID: 25961773.
- 26: **Revelli A**, Pittatore G, Casano S, Canosa S, Evangelista F, Benedetto C. Efficacy and safety of late-start Corifollitropin-alfa administration for controlled ovarian hyperstimulation in IVF: a cohort, case-control study. *J Assist Reprod Genet*. 2015 Mar;32(3):429-34. doi: 10.1007/s10815-014-0426-6. PubMed PMID: 25588963; PubMed Central PMCID: PMC4363226.
- 27: **Revelli A**, Martiny G, Delle Piane L, Benedetto C, Rinaudo P, Tur-Kaspa I. A critical review of bi-dimensional and three-dimensional ultrasound techniques to monitor follicle growth: do they help improving IVF outcome? *Reprod Biol Endocrinol*. 2014 Nov 24;12:107. doi: 10.1186/1477-7827-12-107. Review. PubMed PMID: 25420733; PubMed Central PMCID: PMC4255967.
- 28: Razzano A, **Revelli A**, Delle Piane L, Salvagno F, Casano S, Randaccio S, Benedetto C. Fertility preservation program before ovarotoxic oncostatic treatments: role of the psychological support in managing emotional aspects. *Gynecol Endocrinol*. 2014 Nov;30(11):822-4. doi: 10.3109/09513590.2014.944153. PubMed PMID: 25054374.
- 29: **Revelli A**, Chiadò A, Dalmaso P, Stabile V, Evangelista F, Basso G, Benedetto C. "Mild" vs. "long" protocol for controlled ovarian hyperstimulation in patients with expected poor ovarian responsiveness undergoing in vitro fertilization (IVF): a large prospective randomized trial. *J Assist Reprod Genet*. 2014 Jul;31(7):809-15. doi: 10.1007/s10815-014-0227-y. PubMed PMID: 24700398; PubMed Central PMCID: PMC4096882.
- 30: Bergandi L, Basso G, Evangelista F, Canosa S, Dalmaso P, Aldieri E, **Revelli A**, Benedetto C, Ghigo D. Inducible nitric oxide synthase and heme oxygenase 1 are expressed in human cumulus cells and may be used as biomarkers of oocyte competence. *Reprod Sci*. 2014 Nov;21(11):1370-7. doi: 10.1177/1933719114525268. PubMed PMID: 24607880.

- 31: **Revelli A**, Marchino GL, Salvagno F, Bianquin E, Casano S, Alemanno MG, Evangelista F, Benedetto C. A slowly reabsorbed, echogenic surgical thread provides a long-lasting ultrasound-detectable marker of grafted ovarian tissue. **Reprod Biomed Online**. 2014 Feb;28(2):251-4. doi: 10.1016/j.rbmo.2013.10.009. PubMed PMID: 24365021.
- 32: Rovei V, Dalmaso P, Gennarelli G, Lantieri T, Basso G, Benedetto C, **Revelli A**. IVF outcome is optimized when embryos are replaced between 5 and 15 mm from the fundal endometrial surface: a prospective analysis on 1184 IVF cycles. **Reprod Biol Endocrinol**. 2013 Dec 16;11:114. doi: 10.1186/1477-7827-11-114. PubMed PMID: 24341917; PubMed Central PMCID: PMC3867220.
- 33: Pittatore G, Moggio A, Benedetto C, Bussolati B, **Revelli A**. Endometrial adult/progenitor stem cells: pathogenetic theory and new antiangiogenic approach for endometriosis therapy. **Reprod Sci**. 2014 Mar;21(3):296-304. doi: 10.1177/1933719113503405. Review. PubMed PMID: 24037753.
- 34: **Revelli A**, Porcu E, Levi Setti PE, Delle Piane L, Merlo DF, Anserini P. Is letrozole needed for controlled ovarian stimulation in patients with estrogen receptor-positive breast cancer? **Gynecol Endocrinol**. 2013 Nov;29(11):993-6. doi: 10.3109/09513590.2013.819083. PubMed PMID: 24000936.
- 35: Molinari E, Mirabelli M, Raimondo S, Brussino A, Gennarelli G, Bongioanni F, **Revelli A**. Sperm macrocephaly syndrome in a patient without AURKC mutations and with a history of recurrent miscarriage. **Reprod Biomed Online**. 2013 Feb;26(2):148-56. doi: 10.1016/j.rbmo.2012.11.004. PubMed PMID: 23273756.
- 36: **Revelli A**, Marchino G, Dolfin E, Molinari E, Delle Piane L, Salvagno F, Benedetto C. Live birth after orthotopic grafting of autologous cryopreserved ovarian tissue and spontaneous conception in Italy. **Fertil Steril**. 2013 Jan;99(1):227-30. doi: 10.1016/j.fertnstert.2012.09.029. PubMed PMID: 23102860.
- 37: Casano S, Guidetti D, Patriarca A, Pittatore G, Gennarelli G, **Revelli A**. MILD ovarian stimulation with GnRH-antagonist vs. long protocol with low dose FSH for non-PCO high responders undergoing IVF: a prospective, randomized study including thawing cycles. **J Assist Reprod Genet**. 2012 Dec;29(12):1343-51. doi: 10.1007/s10815-012-9863-2. PubMed PMID: 23086704; PubMed Central PMCID: PMC3528871.
- 38: Moggio A, Pittatore G, Cassoni P, Marchino GL, **Revelli A**, Bussolati B. Sorafenib inhibits growth, migration, and angiogenic potential of ectopic endometrial mesenchymal stem cells derived from patients with endometriosis. **Fertil Steril**. 2012 Dec;98(6):1521-30.e2. doi: 10.1016/j.fertnstert.2012.08.003. PubMed PMID: 22981172.
- 39: Molinari E, Evangelista F, Racca C, Cagnazzo C, **Revelli A**. Polarized light microscopy-detectable structures of human oocytes and embryos are related to the likelihood of conception in IVF. **J Assist Reprod Genet**. 2012 Oct;29(10):1117-22. doi: 10.1007/s10815-012-9840-9. PubMed PMID: 22895811; PubMed Central PMCID: PMC3492585.
- 40: Peccatori FA, Pup LD, Salvagno F, Guido M, Sarno MA, **Revelli A**, Piane LD, Dolfin E, Franchi D, Molinari E, Immediata V, Chiavari L, Vucetich A, Borini A. Fertility Preservation Methods in Breast Cancer. **Breast Care (Basel)**. 2012 Jun;7(3):197-202. PubMed PMID: 22872792; PubMed Central PMCID: PMC3409388.
- 41: **Revelli A**, Chiado' A, Guidetti D, Bongioanni F, Rovei V, Gennarelli G. Outcome of in vitro fertilization in patients with proven poor ovarian responsiveness after early vs. mid-follicular LH exposure: a prospective, randomized, controlled study. **J Assist Reprod Genet**. 2012 Sep;29(9):869-75. doi: 10.1007/s10815-012-9804-0. PubMed PMID: 22644636; PubMed Central PMCID:

PMC3463670.

42: **Revelli A**, Molinari E, Salvagno F, Delle Piane L, Dolfin E, Ochetti S. Oocyte cryostorage to preserve fertility in oncological patients. *Obstet Gynecol Int*. 2012;2012:525896. doi: 10.1155/2012/525896. PubMed PMID: 22291711; PubMed Central PMCID: PMC3265124.

43: Biacchiardi CP, Piane LD, Camanni M, Deltetto F, Delpiano EM, Marchino GL, Gennarelli G, **Revelli A**. Laparoscopic stripping of endometriomas negatively affects ovarian follicular reserve even if performed by experienced surgeons. *Reprod Biomed Online*. 2011 Dec;23(6):740-6. doi: 10.1016/j.rbmo.2011.07.014. PubMed PMID: 22019621.

44: Biasoni V, Patriarca A, Dalmaso P, Bertagna A, Manieri C, Benedetto C, **Revelli A**. Ovarian sensitivity index is strongly related to circulating AMH and may be used to predict ovarian response to exogenous gonadotropins in IVF. *Reprod Biol Endocrinol*. 2011 Aug 9;9:112. doi: 10.1186/1477-7827-9-112. PubMed PMID: 21824441; PubMed Central PMCID: PMC3162895.

45: Dolfin E, Guani B, Lussiana C, Mari C, Restagno G, **Revelli A**. FSH-receptor Ala307Thr polymorphism is associated to polycystic ovary syndrome and to a higher responsiveness to exogenous FSH in Italian women. *J Assist Reprod Genet*. 2011 Sep;28(10):925-30. doi: 10.1007/s10815-011-9619-4. PubMed PMID: 21792664; PubMed Central PMCID: PMC3220439.

46: Bongioanni F, **Revelli A**, Gennarelli G, Guidetti D, Delle Piane LD, Holte J. Ovarian endometriomas and IVF: a retrospective case-control study. *Reprod Biol Endocrinol*. 2011 Jun 17;9:81. doi: 10.1186/1477-7827-9-81. PubMed PMID: 21679474; PubMed Central PMCID: PMC3136410.

47: **Revelli A**, Casano S, Salvagno F, Delle Piane L. Milder is better? Advantages and disadvantages of "mild" ovarian stimulation for human in vitro fertilization. *Reprod Biol Endocrinol*. 2011 Feb 16;9:25. doi: 10.1186/1477-7827-9-25. Review. PubMed PMID: 21324155; PubMed Central PMCID: PMC3048523.

48: Miraglia E, De Angelis F, Gazzano E, Hassanpour H, Bertagna A, Aldieri E, **Revelli A**, Ghigo D. Nitric oxide stimulates human sperm motility via activation of the cyclic GMP/protein kinase G signaling pathway. *Reproduction*. 2011 Jan;141(1):47-54. doi: 10.1530/REP-10-0151. PubMed PMID: 20965947.

49: Vasario E, Borgarello V, Bossotti C, Libanori E, Biolcati M, Arduino S, Spinelli R, Delle Piane L, **Revelli A**, Todros T. IVF twins have similar obstetric and neonatal outcome as spontaneously conceived twins: a prospective follow-up study. *Reprod Biomed Online*. 2010 Sep;21(3):422-8. doi: 10.1016/j.rbmo.2010.04.007. PubMed PMID: 20638334.

50: Delle Piane L, Lin W, Liu X, Donjacour A, Minasi P, **Revelli A**, Maltepe E, Rinaudo PF. Effect of the method of conception and embryo transfer procedure on mid-gestation placenta and fetal development in an IVF mouse model. *Hum Reprod*. 2010 Aug;25(8):2039-46. doi: 10.1093/humrep/deq165. PubMed PMID: 20576634; PubMed Central PMCID: PMC2907231.

51: Rovei V, Gennarelli G, Lantieri T, Casano S, **Revelli A**, Massobrio M. Family planning, fertility awareness and knowledge about Italian legislation on assisted reproduction among Italian academic students. *Reprod Biomed Online*. 2010 Jun;20(7):873-9. doi: 10.1016/j.rbmo.2010.03.024. PubMed PMID: 20418165.

52: Molinari E, **Revelli A**, Racca C, Delle Piane L, Massobrio M. Slow-freezing-induced changes of birefringent structures in human oocytes are related to responsiveness to ovulation induction. *Reprod Biomed Online*. 2010 May;20(5):619-24. doi: 10.1016/j.rbmo.2010.02.002. PubMed PMID: 20219427.

53: Lantieri T, **Revelli A**, Gaglioti P, Menato G, Gennarelli G, Delle Piane L, Massobrio M. Superfetation after ovulation induction and intrauterine insemination performed during an unknown ectopic pregnancy. *Reprod Biomed Online*. 2010 May;20(5):664-6. doi: 10.1016/j.rbmo.2010.01.017. PubMed PMID: 20211584.

54: **Revelli A**, Casano S, Piane LD, Grassi G, Gennarelli G, Guidetti D, Massobrio M. A retrospective study on IVF outcome in euthyroid patients with anti-thyroid antibodies: effects of levothyroxine, acetyl-salicylic acid and prednisolone adjuvant treatments. *Reprod Biol Endocrinol*. 2009 Nov 27;7:137. doi: 10.1186/1477-7827-7-137. PubMed PMID: 19941670; PubMed Central PMCID: PMC2788572.

55: Miraglia E, Lussiana C, Viarisio D, Racca C, Cipriani A, Gazzano E, Bosia A, **Revelli A**, Ghigo D. The pentose phosphate pathway plays an essential role in supporting human sperm capacitation. *Fertil Steril*. 2010 May 1;93(7):2437-40. doi: 10.1016/j.fertnstert.2009.09.005. PubMed PMID: 19819434.

56: Camanni M, Bonino L, Delpiano EM, Berchialla P, Migliaretti G, **Revelli A**, Deltetto F. Laparoscopic conservative management of ureteral endometriosis: a survey of eighty patients submitted to ureterolysis. *Reprod Biol Endocrinol*. 2009 Oct 12;7:109. doi: 10.1186/1477-7827-7-109. PubMed PMID: 19818156; PubMed Central PMCID: PMC2770480.

57: Parmegiani L, Garelo C, Granella F, Guidetti D, Bernardi S, Cognigni GE, **Revelli A**, Filicori M. Long-term cryostorage does not adversely affect the outcome of oocyte thawing cycles. *Reprod Biomed Online*. 2009 Sep;19(3):374-9. PubMed PMID: 19778482.

58: Alviggi C, Clarizia R, Castaldo G, Matarese G, Colucci CC, Conforti S, Pagano T, **Revelli A**, De Placido G. Leptin concentrations in the peritoneal fluid of women with ovarian endometriosis are different according to the presence of a 'deep' or 'superficial' ovarian disease. *Gynecol Endocrinol*. 2009 Sep;25(9):610-5. doi: 10.1080/09513590903015577. PubMed PMID: 19544117.

59: Collino F, **Revelli A**, Massobrio M, Katsaros D, Schmitt-Ney M, Camussi G, Bussolati B. Epithelial-mesenchymal transition of ovarian tumor cells induces an angiogenic monocyte cell population. *Exp Cell Res*. 2009 Oct 15;315(17):2982-94. doi: 10.1016/j.yexcr.2009.06.010. PubMed PMID: 19538958.

60: Lussiana C, Guani B, Restagno G, Rovei V, Menato G, **Revelli A**, Massobrio M. Ovarian hyper-stimulation syndrome after spontaneous conception. *Gynecol Endocrinol*. 2009 Jul;25(7):455-9. doi: 10.1080/09513590902898213. PubMed PMID: 19499413.

61: **Revelli A**, Delle Piane L, Casano S, Molinari E, Massobrio M, Rinaudo P. Follicular fluid content and oocyte quality: from single biochemical markers to metabolomics. *Reprod Biol Endocrinol*. 2009 May 4;7:40. doi: 10.1186/1477-7827-7-40. Review. PubMed PMID: 19413899; PubMed Central PMCID: PMC2685803.

62: Lussiana C, Guani B, Mari C, Restagno G, Massobrio M, **Revelli A**. Mutations and polymorphisms of the FSH receptor (FSHR) gene: clinical implications in female fecundity and molecular biology of FSHR protein and gene. *Obstet Gynecol Surv*. 2008 Dec;63(12):785-95. doi: 10.1097/OGX.0b013e31818957eb. Review. PubMed PMID: 19017414.

63: **Revelli A**, Massobrio M, Tesarik J. Nongenomic effects of 1alpha,25-dihydroxyvitamin D(3). *Trends Endocrinol Metab*. 1998 Dec;9(10):419-27. PubMed PMID: 18406316.

64: **Revelli A**, Dolfin E, Gennarelli G, Lantieri T, Massobrio M, Holte JG, Tur-Kaspa I. Low-dose acetylsalicylic acid plus prednisolone as an adjuvant treatment in IVF: a prospective, randomized study. *Fertil Steril*. 2008

Nov;90(5):1685-91. PubMed PMID: 18054934.

65: Alviggi C, **Revelli A**, Anserini P, Ranieri A, Fedele L, Strina I, Massobrio M, Ragni N, De Placido G. A prospective, randomised, controlled clinical study on the assessment of tolerability and of clinical efficacy of Merional (hMG-IBSA) administered subcutaneously versus Merional administered intramuscularly in women undergoing multifollicular ovarian stimulation in an ART programme (IVF). **Reprod Biol Endocrinol**. 2007 Dec 4;5:45. PubMed PMID: 18053198; PubMed Central PMCID: PMC2216030.

66: **Revelli A**, Rovei V, Racca C, Gianetti A, Massobrio M. Impact of oncostatic treatments for childhood malignancies (radiotherapy and chemotherapy) on uterine competence to pregnancy. **Obstet Gynecol Surv**. 2007 Dec;62(12):803-11. Review. PubMed PMID: 18005457.

67: Ciriminna R, Papale ML, Artini PG, Costa M, De Santis L, Gandini L, Parmegiani L, Ragni G, **Revelli A**, Rienzi L; Italian Society of Embriology, Reproduction and Research., Barbaro R, Cela V, Cino I, Colia D, D'Ambrogio G, Diotallevi L, Dusi M, Filicori M, Genazzani AR, Giuffrida G, Lombardo F, Paffoni A, Racca C, Greco E. Impact of Italian legislation regulating assisted reproduction techniques on ICSI outcomes in severe male factor infertility: a multicentric survey. **Hum Reprod**. 2007 Sep;22(9):2481-7. PubMed PMID: 17586834.

68: Miraglia E, Rullo ML, Bosia A, Massobrio M, **Revelli A**, Ghigo D. Stimulation of the nitric oxide/cyclic guanosine monophosphate signaling pathway elicits human sperm chemotaxis in vitro. **Fertil Steril**. 2007 May;87(5):1059-63. PubMed PMID: 17280661.

69: Moffa F, Biacchiardi CP, Fagioli F, Biasin E, **Revelli A**, Massobrio M, Madon E. Ovarian tissue cryostorage and grafting: an option to preserve fertility in pediatric patients with malignancies. **Pediatr Hematol Oncol**. 2007 Jan-Feb;24(1):29-44. PubMed PMID: 17130112.

70: Holte J, Berglund L, Milton K, Garello C, Gennarelli G, **Revelli A**, Bergh T. Construction of an evidence-based integrated morphology cleavage embryo score for implantation potential of embryos scored and transferred on day 2 after oocyte retrieval. **Hum Reprod**. 2007 Feb;22(2):548-57. PubMed PMID: 17095516.

71: Cavalla P, Rovei V, Masera S, Vercellino M, Massobrio M, Mutani R, **Revelli A**. Fertility in patients with multiple sclerosis: current knowledge and future perspectives. **Neurol Sci**. 2006 Sep;27(4):231-9. Review. PubMed PMID: 16998725.

72: **Revelli A**, Poso F, Gennarelli G, Moffa F, Grassi G, Massobrio M. Recombinant versus highly-purified, urinary follicle-stimulating hormone (r-FSH vs. HP-uFSH) in ovulation induction: a prospective, randomized study with cost-minimization analysis. **Reprod Biol Endocrinol**. 2006 Jul 18;4:38. PubMed PMID: 16848893; PubMed Central PMCID: PMC1550405.

73: Ambrosini G, Andrisani A, Porcu E, Rebellato E, **Revelli A**, Caserta D, Cosmi E, Marci R, Moscarini M. Oocytes cryopreservation: state of art. **Reprod Toxicol**. 2006 Aug;22(2):250-62. Review. PubMed PMID: 16787736.

74: Jakab A, Sakkas D, Delpiano E, Cayli S, Kovanci E, Ward D, **Revelli A**, Huszar G. Intracytoplasmic sperm injection: a novel selection method for sperm with normal frequency of chromosomal aneuploidies. **Fertil Steril**. 2005 Dec;84(6):1665-73. Erratum in: *Fertil Steril*. 2006 Aug;86(2):498. Ravelli, Alberto [corrected to Revelli, Alberto]. PubMed PMID: 16359962.

75: **Revelli A**, La Sala GB, Gennarelli G, Scatigna L, Racca C, Massobrio M. Seasonality and human in vitro fertilization outcome. **Gynecol Endocrinol**. 2005 Jul;21(1):12-7. PubMed PMID: 16048796.

- 76: Gennarelli G, Rovei V, Novi RF, Holte J, Bongioanni F, **Revelli A**, Pacini G, Cavallo-Perin P, Massobrio M. Preserved insulin sensitivity and {beta}-cell activity, but decreased glucose effectiveness in normal-weight women with the polycystic ovary syndrome. *J Clin Endocrinol Metab*. 2005 Jun;90(6):3381-6. PubMed PMID: 15755857.
- 77: Biacchiardi CP, **Revelli A**, Gennarelli G, Rustichelli S, Moffa F, Massobrio M. Fallopian tube sperm perfusion versus intrauterine insemination in unexplained infertility: a randomized, prospective, cross-over trial. *Fertil Steril*. 2004 Feb;81(2):448-51. PubMed PMID: 14967388.
- 78: Favini R, Aldieri E, **Revelli A**, Bosia A, Massobrio M, Ghigo D. Nitric oxide synthesis in human nonpregnant myometrium and uterine myomas. *Fertil Steril*. 2003 Mar;79 Suppl 1:749-53. PubMed PMID: 12620487.
- 79: **Revelli A**, Ghigo D, Moffa F, Massobrio M, Tur-Kaspa I. Guanylate cyclase activity and sperm function. *Endocr Rev*. 2002 Aug;23(4):484-94. Review. PubMed PMID: 12202462.
- 80: Moffa F, Comoglio F, Krey LC, Grifo JA, **Revelli A**, Massobrio M, Zhang J. Germinal vesicle transfer between fresh and cryopreserved immature mouse oocytes. *Hum Reprod*. 2002 Jan;17(1):178-83. PubMed PMID: 11756384.
- 81: **Revelli A**, Bergandi L, Massobrio M, Lindblom B, Bosia A, Ghigo D. The concentration of nitrite in seminal plasma does not correlate with sperm concentration, sperm motility, leukocytospermia, or sperm culture. *Fertil Steril*. 2001 Sep;76(3):496-500. PubMed PMID: 11532471.
- 82: **Revelli A**, Costamagna C, Moffa F, Aldieri E, Ochetti S, Bosia A, Massobrio M, Lindblom B, Ghigo D. Signaling pathway of nitric oxide-induced acrosome reaction in human spermatozoa. *Biol Reprod*. 2001 Jun;64(6):1708-12. PubMed PMID: 11369599.
- 83: Tacconis P, **Revelli A**, Massobrio M, Battista La Sala G, Tesarik J. Chemotactic responsiveness of human spermatozoa to follicular fluid is enhanced by capacitation but is impaired in dyspermic semen. *J Assist Reprod Genet*. 2001 Jan;18(1):36-44. PubMed PMID: 11292995; PubMed Central PMCID: PMC3455816.
- 84: Rinaudo P, Niven-Fairchild T, Buradagunta S, Massobrio M, **Revelli A**, Keefe DL. Microinjection of mitochondria into zygotes creates a model for studying the inheritance of mitochondrial DNA during preimplantation development. *Fertil Steril*. 1999 May;71(5):912-8. PubMed PMID: 10231056.
- 85: **Revelli A**, Soldati G, Costamagna C, Pellerey O, Aldieri E, Massobrio M, Bosia A, Ghigo D. Follicular fluid proteins stimulate nitric oxide (NO) synthesis in human sperm: a possible role for NO in acrosomal reaction. *J Cell Physiol*. 1999 Jan;178(1):85-92. PubMed PMID: 9886494.
- 86: Actis Dato GM, Rinaudo P, **Revelli A**, Actis Dato A, Punta G, Centofanti P, Cavaglià M, Barbato L, Massobrio M. Atrial septal defect and pregnancy: a retrospective analysis of obstetrical outcome before and after surgical correction. *Minerva Cardioangiol*. 1998 Mar;46(3):63-8. PubMed PMID: 9677799.
- 87: **Revelli A**, Tesarik J, Massobrio M. Nongenomic effects of neurosteroids. *Gynecol Endocrinol*. 1998 Feb;12(1):61-7. Review. PubMed PMID: 9526711.
- 88: **Revelli A**, Massobrio M, Tesarik J. Nongenomic actions of steroid hormones in reproductive tissues. *Endocr Rev*. 1998 Feb;19(1):3-17. Review. PubMed PMID: 9494778.
- 89: Catalano MG, Comba A, Fazzari A, Benedusi-Pagliano E, Sberveglieri M, **Revelli A**, Massobrio M, Frairia R, Fortunati N. Sex steroid binding protein receptor (SBP-R) is related to a reduced proliferation rate in human breast cancer. *Breast*

Cancer Res Treat. 1997 Feb;42(3):227-34. PubMed PMID: 9065606.

90: **Revelli A**, La Sala GB, Miceli A, Balerna M, Massobrio M. Preincubation in peritoneal fluid decreases the follicular fluid-induced acrosomal reactivity of human spermatozoa. **Andrologia.** 1997 Jan-Feb;29(1):43-8. PubMed PMID: 9049011.

91: **Revelli A**, Pacchioni D, Cassoni P, Bussolati G, Massobrio M. In situ hybridization study of messenger RNA for estrogen receptor and immunohistochemical detection of estrogen and progesterone receptors in the human ovary. **Gynecol Endocrinol.** 1996 Jun;10(3):177-86. PubMed PMID: 8862493.

92: **Revelli A**, Modotti M, Ansaldi C, Massobrio M. Recurrent endometriosis: a review of biological and clinical aspects. **Obstet Gynecol Surv.** 1995 Oct;50(10):747-54. Review. PubMed PMID: 8524525.

93: **Revelli A**, La Sala GB, Gallicchio D, Modotti M, Piffaretti-Yanez A, Massobrio M, Balerna M. Effect of peritoneal fluid, follicular fluid, and their volumetric mixture on acrosomal reactivity in vitro. **Fertil Steril.** 1995 Jan;63(1):200-3. PubMed PMID: 7805916.

94: Frairia R, Fortunati N, **Revelli A**, Guidetti D, Cavaglia S, Massobrio M. Binding of sex steroid binding protein to plasma membranes of human testis. **J Steroid Biochem Mol Biol.** 1994 Dec;51(5-6):319-22. PubMed PMID: 7826895.

95: Massobrio M, Migliardi M, Cassoni P, Menzaghi C, **Revelli A**, Cenderelli G. Steroid gradients across the cancerous breast: an index of altered steroid metabolism in breast cancer? **J Steroid Biochem Mol Biol.** 1994 Nov;51(3-4):175-81. PubMed PMID: 7981126.

96: **Revelli A**, Modotti M, Piffaretti-Yanez A, Massobrio M, Balerna M. Steroid receptors in human spermatozoa. **Hum Reprod.** 1994 May;9(5):760-6. Review. PubMed PMID: 7929719.

97: Modotti M, Togni G, Medici G, **Revelli A**, Stamm J, Piffaretti-Yanez A, Massobrio M, Balerna M. Effect of peritoneal fluid supplemented with exogenous progesterone on sperm motility in vitro. **Hum Reprod.** 1994 Feb;9(2):303-9. PubMed PMID: 8027287.

98: Terzolo M, **Revelli A**, Guidetti D, Piovesan A, Cassoni P, Paccotti P, Angeli A, Massobrio M. Evening administration of melatonin enhances the pulsatile secretion of prolactin but not of LH and TSH in normally cycling women. **Clin Endocrinol (Oxf).** 1993 Aug;39(2):185-91. PubMed PMID: 8370131.

99: Guidi F, **Revelli A**, Soldati G, Stamm J, Massobrio M, Piffaretti-Yanez A, Balerna M. Influence of peritoneal fluid from spontaneous and stimulated cycles on sperm motility in vitro. **Andrologia.** 1993 Mar-Apr;25(2):71-6. PubMed PMID: 8465997.

100: Pacchioni D, **Revelli A**, Casetta G, Cassoni P, Piana P, Tizzani A, Bussolati G, Massobrio M. Immunohistochemical detection of estrogen and progesterone receptors in the normal urinary bladder and in pseudomembranous trigonitis. **J Endocrinol Invest.** 1992 Nov;15(10):719-25. PubMed PMID: 1491120.

101: **Revelli A**, Durando A, Massobrio M. Exercise and pregnancy: a review of maternal and fetal effects. **Obstet Gynecol Surv.** 1992 Jun;47(6):355-67. Review. PubMed PMID: 1614678.

102: Balsamo A, **Revelli A**, Borelli I, Amoroso A, Cenderelli G, De Sanso G, Mazzola G, Curtoni ES, Zoppetti G, Massobrio M. Hormonal profiles in Italian late-onset adrenal hyperplasia correlate with HLA class III polymorphisms. **Gynecol Endocrinol.** 1992 Jun;6(2):91-8. PubMed PMID: 1354409.

103: **Revelli A**, Soldati G, Stamm J, Massobrio M, Töpfer-Petersen E, Balerna M. Effect of volumetric mixtures of peritoneal and follicular fluid from the same woman on sperm motility and acrosomal reactivity in vitro. *Fertil Steril*. 1992 Mar;57(3):654-60. PubMed PMID: 1740214.

104: Bussolati G, Tizzani A, Casetta G, Cassoni P, Pacchioni D, Piana P, **Revelli A**, Massobrio M. Detection of estrogen receptors in the trigonum and urinary bladder with an immunohistochemical technique. *Gynecol Endocrinol*. 1990 Sep;4(3):205-13. PubMed PMID: 2284982.

105: Castino PM, Actis Dato A Jr, **Revelli A**, Porro MC, Actis Dato G. [Heart valve prosthesis, pregnancy and anticoagulant therapy]. *Minerva Ginecol*. 1991 Jan-Feb;43(1-2):23-7. Review. Italian. PubMed PMID: 1852291.

106: Rattalino G, Gandolfo MT, **Revelli A**, Grivet V. [Cyclosporin A and pregnancy. Description of a clinical case]. *Minerva Urol Nefrol*. 1986 Apr-Jun;38(2):231-5. Italian. PubMed PMID: 3529463.

107: Actis Dato A, **Revelli E**, Panero GB, Lisa G, Revelli A, Del Ponte W. [A review of 30 years' experience in surgical cardiopathies and pregnancy]. *Minerva Ginecol*. 1983 Apr;35(4):183-90. Italian. PubMed PMID: 6684273.

108: Siliquini GP, Foglia M, Tobia E, **Revelli A**. [Long-term considerations of our obstetric-cardiosurgical teamwork with the pregnant woman with heart disease]. *Minerva Med*. 1982 Nov 17;73(44):3177-9. Italian. PubMed PMID: 7145196.

109: Foglia M, Baffigi C, Tobia E, **Revelli A**. [Notes on contraception and sterilization in cardiac patients]. *Minerva Med*. 1982 Nov 17;73(44):3173-6. Italian. PubMed PMID: 7145195.

Books

Revelli, A., Tur-Kaspa, I., Holte, J.G., Massobrio, M. (2002) Biotechnology of human reproduction. *Parthenon Publishing Eds.*, London – New York – Melbourne