



Progetti di ricerca 2008

U.O. Ostetricia e Ginecologia



STUDI INTERNI AL LABORATORIO PMA

- 1. studio della morfologia pronucleare in zigoti ottenuti da ovociti freschi vs ovociti scongelati
(LAVORO IN FASE DI SCRITTURA)**
- 2. studio della morfologia pronucleare in relazione ai parametri seminali in FIVET e ICSI/FIVET**
- 3. studio dei parametri (clinici e biologici) che potrebbero essere correlati con la mancata fertilizzazione nei cicli di FIVET convenzionale dopo la legge PMA (circa 260 casi)**



STUDI INTERNI AL LABORATORIO PMA

4. studio della casistica dei cicli PMA 3 anni prima della legge 40 vs 3 anni dopo la legge 40
5. studio della qualità embrionaria in riferimento all'outcome (in transfer di 3 embrioni di qualità eccellente)
(LAVORO ACCETTATO SU F&S, IN PRESS)
6. studio della concentrazione di ossido nitrico in terreni di coltura di ovociti-zigoti-embrioni freschi e congelati
(LAVORO IN REVISIONE SU EJOB)



STUDI INTERNI AL LABORATORIO PMA

STUDIO FINANZIATO DALL'ISS

- ricerca sul congelamento ovocitario 0.2/0.3 M Saccarosio in collaborazione con ISS
(raccolta dati prolungata fino a Dicembre 2008)



STUDI IN COLLABORAZIONE CON STRUTTURE UNIVERSITARIE

- 1. studio in collaborazione con il COM (Università degli Studi di Modena, Prof. Federico): studio dell'espressione proteica in ovaio sano, in ovaio tumorale, in sangue periferico e in liquido ascitico**
(UN PRIMO LAVORO IN FASE DI SCRITTURA)
- 2. studi in collaborazione con Dipartimento di Anatomia Umana (Università degli Studi di Modena, Prof. De Pol):**
 - **proteoma dell'ovocita**
 - **ricerca della proteina "mater" in ovociti con cumulo, ovociti immaturi senza cumulo e tessuto ovarico**
(UN PRIMO LAVORO MANDATO A RBMO)
(UN SECONDO LAVORO IN FASE SCRITTURA)



STUDI IN COLLABORAZIONE CON STRUTTURE UNIVERSITARIE

1. **studi in collaborazione con Dipartimento di Biologia Evolutiva (Università degli Studi di Siena, Prof. Focarelli e Prof.ssa Rosati):**
 - ➤ **liquido seminale**
 - ➤ **ovociti scongelati e ovociti freschi**

2. **studi in collaborazione con Dipartimento di Immunologia (Università degli Studi di Parma, Prof. Casoli):**
 - ➤ **ricerca del virus HIV/HCV in spermatozoi**
 - ➤ **ricerca del virus HIV/HCV in ovociti**



STUDI IN COLLABORAZIONE CON ALTRI LABORATORI ASMN

- 1. studio in collaborazione con il Laboratorio di Biologia Molecolare ASMN (Dr. Casali): studio dell'espressione proteica in ovaio sano, in ovaio tumorale, in sangue periferico.**



Bilancio 2007

1:

[Related Articles](#), [Links](#)

[La Sala GB, Villani MT, Nicoli A, Valli B, Iannotti F, Blickstein I.](#)

The effect of legislation on outcomes of assisted reproduction technology: lessons from the 2004 Italian law.

Fertil Steril. 2007 Aug 4; [Epub ahead of print]

PMID: 17681340 [PubMed - as supplied by publisher]

2:

[Related Articles](#), [Links](#)

[Flori F, Ermini L, La Sala GB, Nicoli A, Capone A, Focarelli R, Rosati F, Giovampaola CD.](#)

The GPI-anchored CD52 antigen of the sperm surface interacts with semenogelin and participates in clot formation and liquefaction of human semen.

Mol Reprod Dev. 2008 Feb;75(2):326-35.

PMID: 17624925 [PubMed - in process]

3:

[Related Articles](#), [Links](#)

[Nicoli A, Valli B, Di Girolamo R, Di Tommaso B, Gallinelli A, La Sala GB.](#)

Limited importance of pre-embryo pronuclear morphology (zygote score) in assisted reproduction outcome in the absence of embryo cryopreservation.

Fertil Steril. 2007 Oct;88(4 Suppl):1167-73. Epub 2007 Apr 30.

PMID: 17467704 [PubMed - indexed for MEDLINE]



Bilancio 2007

4:

[Related Articles](#), [Links](#)

[La Sala GB, Pilotti E, Nicoli A, Pinelli S, Villani MT, Ronzi P, Zendri E, Re MC, Magnani G, Casoli C.](#)

Dynamics of HIV viral load in blood and semen of patients under HAART: impact of therapy in assisted reproduction procedures.

AIDS. 2007 Jan 30;21(3):377-9.

PMID: 17255749 [PubMed - indexed for MEDLINE]

5:

[La Sala GB, , Nicoli A, Villani MT, Di Girolamo R, Capodanno F, Blickstein I.](#)

The effect of selecting oocytes for insemination and transferring embryos without selection on outcomes of assisted reproduction

In press Fertil Steril 2007

6:

[Andrea Gallinelli a, Alessia Nicoli a, Francesco Capodanno a, Barbara Valli a, Fabio Facchinetti b, Giovanni B. La Sala a.](#)

Nitric Oxide as early marker of human embryo metabolic cleavage in ART procedures with fresh and thawed oocytes.

IN REVISIONE EJOB da Dicembre



Bilancio 2007

7:

[Facchinetti F, Paganelli S, Comitini G, Dante G, Volpe A.](#)

Cervical length changes during preterm cervical ripening: effects of 17-alpha-hydroxyprogesterone caproate.

Am J Obstet Gynecol. 2007 May;196(5):453.e1-4; discussion 421.

PMID: 17466698 [PubMed - indexed for MEDLINE]