



SIC.FERT INFORMA

Notiziario ad uso interno per l'aggiornamento dei soci della Associazione Scientifica Italiana per la Conoscenza della Fertilità

Lettera della Presidente

Cari soci, colgo l'occasione di questa newsletter, per comunicarvi che finisce il mio mandato da Presidente della nostra Associazione. Ho svolto questo incarico con entusiasmo grazie anche alla preziosa collaborazione degli amici del Consiglio Direttivo che ringrazio di cuore. Abbiamo fatto cose belle, pubblicato un libro sull'accompagnamento alla coppia infertile e promosso e partecipato ad eventi in varie città d'Italia.

Poi abbiamo organizzato aggiornamenti on line con la partecipazione di esperti di fama, anche internazionale.

Il prossimo grande evento a cui siete tutti invitati sarà all' Università di Padova il 12/9/2025, organizzato dal nostro andrologo Giuseppe Grande, dal titolo " Restoring natural fertility - Old challenges and new perspectives". Il convegno è in inglese ma è prevista la traduzione simultanea in italiano. La partecipazione è gratuita, per cui siete tutti invitati. E' però obbligatoria la registrazione; trovate il QR code per registrarsi in questa pagina

In quell'occasione alle ore 18.00 si svolgerà anche l'assemblea dei soci per l'elezione del nuovo Consiglio Direttivo ed e' importante che ci siate.

Intanto mando a tutti voi un caro saluto e un ringraziamento per la vostra partecipazione a questa bella realtà'.



Rosanna Fornaro



Aggiornamenti in ginecologia

- **Identificazione degli immunofenotipi indotti dal microbioma intestinale come mediatori dell'infertilità femminile associata ad anovulazione**

Wang et al. hanno studiato l'associazione tra microbiota intestinale ed infertilità associata ad anovulatorietà, dimostrando in particolare l'associazione tra espressione di alcuni ceppi batterici (*Clostridium innocuum* group, *Eubacterium fissicatena* group, *Eubacterium ventriosum* group, and *Prevotella*), immunofenotipi specifici ed infertilità dovuta ad anovulatorietà cronica.

Rif: Wang X et al. *LAm J Reprod Immunol*. 2025 Aug;94(2):e70135.

- **L'elastografia a onde di taglio può essere utilizzata come marcatore diagnostico nella sindrome dell'ovaio policistico?**

In questo studio, gli Autori hanno sottoposto 150 donne con sindrome dell'ovaio policistico diagnosticata secondo i criteri di Rotterdam ad elastosonografia ovarica. I risultati in termini di rigidità stromale (SWE) sono stati confrontati con quelli ottenuti in un gruppo di controllo formato da 150 donne sane comparabili per età. Valori di SWE significativamente più elevati sono stati osservati nelle donne con PCOS rispetto ai controlli sani. L'aumento della rigidità stromale ovarica è stato associato a marcatori clinici e biochimici (BMI, HOMA-IR, livelli di testosterone totale) e correlava con le caratteristiche cliniche della PCOS (infertilità, irsutismo, irregolarità mestruali, alopecia e acne). Secondo gli autori la SWE rappresenta pertanto uno strumento non invasivo promettente sia per la diagnosi di PCOS che come marcatore della gravità di malattia.

Rif: Zorlu U et al. *Int J Gynaecol Obstet*. 2025 Aug 14.

Aggiornamenti in andrologia

- **Disbiosi intestinale in pazienti con infezione persistente delle ghiandole sessuali accessorie**

Le infezioni a carico delle ghiandole sessuali accessorie sono una condizione clinica frequente, che spesso si presenta senza segni o sintomi di malattia. Come raccomandato dalle Linee Guida Europee di Urologia, i pazienti vengono generalmente trattati con la sola terapia antibiotica. Tuttavia, nel 40-50% dei casi, la terapia antibiotica non è efficace nell'eradicare l'infezione del liquido seminale. Pertanto, un'infezione persistente del liquido seminale viene spesso riscontrata alla spermicoltura eseguita dopo la terapia antibiotica. In questo studio, gli Autori hanno analizzato il microbiota fecale di 20 pazienti maschi infertili con infezione persistente al fine di verificare la prevalenza di disbiosi intestinale in questi pazienti. Il 50% dei pazienti con infezione persistente presentava una riduzione della biodiversità microbica intestinale ed una situazione di disbiosi era riportata nel 75% dei pazienti. In dettaglio, il rapporto Firmicutes-Bacteroidetes era ridotto nel 70% di questi pazienti. L'enterotipo più frequente era a predominanza di *Prevotella* (43%).

Rif: Grande G et al. *Life*. 2025 May 31;15(6):894.

- **Rimodellamento molecolare del proteoma spermatico dopo scleroembolizzazione del varicocele: implicazioni per il miglioramento della qualità del liquido seminale**

Lo studio pubblicato da Milardi D, et al. su *Proteomes* ha analizzato la composizione proteica seminale e degli spermatozoi di 5 pazienti infertili sottoposti a scleroembolizzazione di varicocele sinistro clinicamente rilevante.

La scleroembolizzazione induceva l'espressione di 55 nuove proteine, tra cui enzimi antiossidanti come la selenoproteina P e la GPX3. La tioredossina (TXN) e la perossiredossina (PRDX3) sono risultate upregolate, indicando il ripristino di importanti vie antiossidanti. Inoltre, la downregulation di alcuni istoni e della proteina ATG9A correlata all'autofagia suggerisce un cambiamento verso una migliore compattazione della cromatina dopo il trattamento. Questi risultati preliminari forniscono preziose informazioni su come il trattamento del varicocele possa migliorare la fertilità maschile e suggeriscono potenziali biomarcatori per strategie di trattamento dell'infertilità maschile più efficaci.

Rif: Milardi D. et al. Proteomes. 2025 Jul 15;13(3):34.

Aggiornamenti in tema di regolazione naturale della fertilità

- **Lo stato della scienza della regolazione naturale della fertilità: un rapporto dall'incontro degli scienziati della pianificazione familiare naturale tenutosi a Orlando, Florida, il 4 settembre 2024**

La rivista Linacre Quarterly ha pubblicato le conclusioni della Consensus Conference sulla regolazione naturale della fertilità svoltosi ad Orlando nel 2024. La Consensus sottolinea le principali evidenze scientifiche e descrive gli obiettivi della ricerca nel futuro per ciascuna delle aree di interesse (Efficacia nell'ottenere e nel ritardare la gravidanza; Efficacia nei periodi di transizione; Nuove tecnologie; Impatto sulla relazione coniugale). In particolare, per quanto riguarda l'area della ricerca di gravidanza, i partecipanti hanno evidenziato la necessità per il futuro di studi ben disegnati volti a dimostrare su ampie popolazioni che il "time to pregnancy" (tempo necessario per avere la gravidanza) è inferiore se la donna usa metodi di regolazione della fertilità rispetto a chi ha soltanto rapporti frequenti senza uso di metodi naturali.

Rif: Manhart MD. Linacre Q. 2025 Jul 8:00243639251347842.

Aggiornamenti in tema di accompagnamento psicologico alla coppia infertile

- **Uno studio pilota sulle possibili interazioni tra parametri clinici e psicologia delle coppie sottoposte a fecondazione in vitro**

Uno studio di coorte prospettico ha coinvolto 180 coppie avviate in percorsi di fecondazione in vitro. E' stata identificata una correlazione tra grave ansia nelle donne prima della fecondazione in vitro e tassi ridotti di fertilizzazione, nonché rapporto blastocisti/ovociti e blastocisti/metafase II (M2) più bassi. Nella coorte maschile, punteggi elevati di ansia, sia prima che dopo il trattamento di fecondazione in vitro, sono stati associati a tassi più bassi di M2, fecondazione, blastocisti e conta totale di embrioni.

Rif: Aydin G. et al. Int J Gynaecol Obstet. 2025 Aug 16.

- **Qualità della vita nelle donne e negli uomini con infertilità: uno studio trasversale**

Uno studio su 457 individui (279 donne e 178 uomini) sottoposti a valutazione per infertilità di coppia ha dimostrato che l'infertilità presenta aspetti psicologici differenti negli uomini e nelle donne. In particolare, le donne sperimentano un maggiore stress emotivo e fisico, mentre gli uomini segnalano un maggiore disagio relazionale. Integrare un supporto psicosociale e genere-specifico nell'assistenza alla fertilità può pertanto contribuire a migliorare la qualità della vita e i risultati del trattamento

Rif: Celda-Belinchon L. et al. Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol

Aggiornamenti in tema di medicina per la procreazione naturale e di tecniche di fecondazione in vitro

- **Prevalenza mondiale dell'interruzione del trattamento per la fertilità: una revisione sistematica e una meta-analisi**

La metanalisi di Shen et al ha incluso 62 studio ed un totale di 330.593 pazienti infertili provenienti da 20

Paesi diversi. Il tasso di interruzione dei trattamenti di PMA era valutato del 37%. Questo significa che il 37% delle coppie che intraprende un percorso di PMA lo interrompe prima di ottenere una gravidanza. Tra coloro che sospendevano il percorso di PMA il tasso di pregnancy rate naturale era del 22%.

Rif: Shen Q et al. Int J Gynaecol Obstet . 2025 Aug 7.

- **Associazione temporale cumulativa tra tecniche di riproduzione assistita e cancro infantile: revisione sistematica e meta-analisi di studi osservazionali**

La metanalisi di Jiang et al. ha dimostrato un aumento del 21% del rischio complessivo di cancro nei bambini concepiti tramite tecniche di procreazione medicalmente assistita, con rischi elevati in particolare per le neoplasie ematologiche, i tumori del sistema nervoso e altri tumori solidi. Gli Autori concludono sollevando preoccupazioni circa la futura applicazione della procreazione assistita

"Questi risultati - concludono gli Autori - sono fondamentali per informare le coppie infertili che stanno prendendo in considerazione la procreazione assistita sui potenziali rischi connessi".

QUOTA ASSOCIATIVA

Carissimi soci,

Vi ricordiamo che ogni anno è richiesto a tutti i soci il versamento di una quota associativa annuale che ammonta a 30,00 euro.

Ecco le coordinate IBAN su cui effettuare il pagamento:

IT61E0306909606100000147941.



Home Statuto Consiglio direttivo News [Richiedi info](#) 

SIC.FERT

Associazione Scientifica Italiana per la conoscenza della fertilità

per sensibilizzare sia alla conoscenza della fertilità, sia alla tutela della fertilità e alla prevenzione dell'infertilità

E' online il sito dell'Associazione Sic.Fert!

www.sicfert.it