

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

EVENTI

Corso di alta formazione in Reparative Medicine for Male Reproductive Health

La UOC di Andrologia e Medicina della Riproduzione dell'Università degli Studi di Padova organizza, in collaborazione con la Cattedra Internazionale di Bioetica "Jerome Lejeune", la seconda edizione del Corso di alta formazione in lingua inglese sulla medicina riparativa finalizzata al ripristino della salute riproduttiva e alla fertilità naturale nel maschio infertile. A breve sarà possibile iscriversi. Per info: www.chairbioethicslejeune.org

Edizione inglese del volume "L'accompagnamento della coppia infertile"

E' in stampa l'edizione inglese del volume realizzato con il contributo della Sicfert. Per ordini ordini@mpv.org

- **Studio pilota di analisi di next-generation sequencing del microbiota vaginale in pazienti infertili trattate con probiotici**

In questo studio-pilota, gli Autori hanno analizzato l'influenza dell'integrazione probiotica orale sul microbiota vaginale in 30 donne con infertilità idiopatica, selezionate tra donne in lista per tecniche di

Aggiornamenti in ginecologia

- **Flora vaginale nell'infezione da HPV: uno studio cross-sectional**

Dou et al. hanno studiato il microbiota vaginale di donne con infezione da HPV e lo hanno confrontato con controlli HPV negativi.

L'abbondanza di *Lactobacillus* spp è stata trovata ridotta, mentre *Gardnerella vaginalis* era significativamente prevalente nel gruppo HPV+. La presenza di *Ureaplasma urealyticum* era significativamente associata all'infezione da HPV e le pazienti con infezione da HPV presentavano più frequentemente quadri di vaginosi batterica.

Lo studio dunque approfondisce un ambito estremamente attuale ed oggetto di ricerca quale la correlazione tra microbiota ed infezione da HPV, offrendo alcuni spunti interessanti di riflessione soprattutto per quanto riguarda le coinfezioni nelle pazienti HPV+

Rif: Dou P, et al. J Obstet Gynaecol. 2024 Dec;44(1):2361847. doi: 10.1080/01443615.2024.2361847.

**SABATO 11 GENNAIO
2025
9.30 -12.00 - ON LINE**



HPV E FERTILITA': COSA C'E' DI NUOVO? INFEZIONE DA HPV NELLA DONNA E NELL'UOMO ED EFFETTI SULLA COPPIA

PROGRAMMA

Infezione da HPV nella donna: prevalenza, impatto sulla fertilità, prevenzione e trattamento
Dr.ssa Serena del Zoppo (ginecologa Humanitas Castellanza (VA))

Infezione da HPV nel maschio: prevalenza, impatto sulla fertilità, prevenzione e trattamento
Dr. Giuseppe Grande (endocrinologo/andrologo H Università di PD)

L'educazione come strumento di prevenzione?
Dr. Bellantoni Domenico (psicologo e psicoterapeuta)

Domande ai relatori

ISCRIZIONI ENTRO 8 GENNAIO 2025 UTILIZZANDO LINK -

<https://forms.gle/f6SQ8vrGaNZrbsYE7>

PMA. Dopo l'integrazione con probiotici, si è osservata una diminuzione dell'abbondanza di Gardnerella e un aumento di Lactobacillus e Bifidobacterium, nonché una riduzione significativa del rapporto Firmicutes/Bacteroidetes (F/B), dati precedentemente associati a migliori outcome di fertilità.

Rif: Lin L et al. J Clin Med. 2024 Jun 11;13(12):3420.

- **Chirurgia bariatrica e ovulazione spontanea in donne affette da sindrome dell'ovaio policistico: studio multicentrico, open-label, randomizzato controllato BAMBINI**

Sono stati pubblicati sulla rivista Lancet i risultati dello studio BAMBINI sull'efficacia della chirurgia bariatrica in donne con obesità severa (BMI>35) e PCOS. Nello studio il trattamento di chirurgia bariatrica si associava, rispetto alla terapia comportamentale e medica, ad un miglioramento in termini di ripresa di normali cicli ovulatori, potendo quindi, concludono gli Autori, rappresentare un'opzione per il ripristino della fertilità naturale in donne con PCOS ed obesità severa

Rif: Samarasinghe SNS et al. Lancet. 2024 Jun 8;403(10443):2489-2503.

- **La combinazione di letrozolo e clomifene è superiore a entrambe le terapie in monoterapia: una revisione sistemica e una meta-analisi basate su studi clinici**

Ashkar et al hanno effettuato una metanalisi sull'uso combinato di clomifene e letrozolo per l'induzione dell'ovulazione in pazienti con PCOS, dimostrando un significativo effetto della terapia di combinazione rispetto alla monoterapia in termini di induzione dell'ovulazione e tassi di gravidanza.

Rif: Ashkar A et al. Gynecol Endocrinol. 2024 Dec;40(1):2405114. doi: 10.1080/09513590.2024.2405114.

Aggiornamenti in andrologia

- **Linee guida per l'infertilità di coppia inspiegata: errori nell'approccio al fattore maschile**

Le recenti linee guida sull'infertilità inspiegata sviluppata dal Guideline Group (GDG) sull'infertilità inspiegata dell'ESHRE (Romuald et al., 2023) definiscono l'infertilità inspiegata data come infertilità in coppie con funzione ovarica, tube di Falloppio, utero, cervice e pelvi apparentemente normali, di età pari o superiore a 40 anni e con adeguata frequenza coitale; e una funzione testicolare apparentemente normale, un'anatomia genito-urinaria maschile normale e un normale eiaculato. Tuttavia le linee guida propongono differenze sostanziali nell'approccio diagnostico per la donna e per l'uomo. Infatti, si consiglia una valutazione completa del partner femminile considerando l'ovulazione, la riserva ovarica, il fattore tubarico, il fattore uterino e persino il microbiota vaginale, mentre l'approccio al partner maschile è limitato solo all'analisi del liquido seminale. L'intero ragionamento seguente presuppone che un'analisi normale dello sperma sia sufficiente per escludere l'infertilità maschile e che non siano necessari ulteriori esami. La lettera all'editore di Grande et al., su Human Reproduction, critica gli aspetti problematici di tali linee guida, evidenziando come sia necessario eseguire un completo percorso diagnostico andrologico; laddove ciò avvenga pochissimi casi rimangono con una vera diagnosi di infertilità inspiegata.

Rif: Grande G et al. Hum Reprod. 2024 Apr 3;39(4):859-860.

- **Il microbiota seminale è profondamente alterato in negli uomini con parametri spermatici anomali**

Lo studio pubblicato da Osadchiy et al. su Sci Rep ha analizzato il microbiota seminale di soggetti fertili e di soggetti infertili con alterazioni dei parametri seminali dimostrando che nel gruppo di pazienti con oligozoospermia vi fosse una più alta espressione di Pseudomonas spp, mentre in soggetti con alterazione della motilità nemaspermica fosse

maggiormente espresso *Lactobacillus iners*, che già nella donna si è dimostrato associato a peggiori parametri di fertilità.

Rif: Osadchiy J. et al. Sci Rep. 2024 Jan 11;14(1):1068.

Aggiornamenti in tema di regolazione naturale della fertilità

- **Utilità di un metodo sinto-termico con valutazione standardizzata del muco cervicale (metodo InVivo) per la valutazione del ciclo mestruale nelle donne con sindrome dell'ovaio policistico (PCOS)**

Lo studio ha analizzato l'efficacia di un metodo sintotermico di regolazione naturale della fertilità nel predire i segni associati alla sindrome dell'ovaio policistico. In particolare nelle donne con PCOS si osservava che il numero dei picchi di muco era statisticamente più elevato e soprattutto il range interquartile della durata della fase follicolare era stato significativamente più elevato (8 giorni) rispetto alle donne del gruppo di controllo.

Ref. Stachowska A. Healthcare. 2024 May 29;12(11):1108.

Aggiornamenti in tema di accompagnamento psicologico alla coppia infertile

- **L'impatto psicosociale dell'infertilità maschile sugli uomini sottoposti a trattamento ICSI: uno studio qualitativo**

De Vries et al. hanno indagato la salute psicologica di uomini infertili e sottoposti a trattamenti di fecondazione assistita, dimostrando come nei pazienti infertili vi siano problematiche della sfera delle emozioni, della dimensione delle relazioni e di quella della condivisione. Inoltre, gli uomini che hanno effettuato ICSI hanno riportato una situazione di "ricerca di ruolo", dal momento che in tutto il percorso diagnostico-terapeutico l'attenzione era interamente ed esclusivamente rivolta alla donna.

Ref. De Vries CE Reprod Health. 2024 Feb 19;21(1):26.

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

- **Associazione tra obesità paterna e alterazioni cardiometaboliche nella prole concepita tramite tecnologia di riproduzione assistita**

Nell'ultimo decennio, diversi autori hanno sollevato preoccupazioni relative all'aumentata incidenza di alterazioni cardiometaboliche precoci nei nati mediante tecniche di fecondazione in vitro.

Zhang et al. hanno analizzato valori pressori, insulino-resistenza e assetto lipidico in 2890 bambini di 4-10 anni concepiti tramite ART, dimostrando che l'obesità paterna è associata a profili cardiometabolici peggiori nella prole.

Ref. Zhang B. J Clin Endocrinol Metab. 2024 Nov 18;109(12):e2309-e2316.

- **Riproduzione medicamente assistita e rischio di cancro nella prole**

Lo studio di Rios et al., pubblicato a Maggio 2024 su JAMA, ha analizzato il rischio di cancro in 8.5 milioni di bambini nati in Francia, comparando in particolare quelli concepiti tramite tecniche di PMA rispetto a quelli concepiti naturalmente. Gli Autori hanno riportato un rischio maggiore di leucemia linfoblastica acuta nei concepiti dopo PMA rispetto ai concepiti naturalmente, con un aumento del 60% del rischio (HR 1.61).

Rif: Rios P et al. JAMA Netw Open. 2024 May 1;7(5):e249429.

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!



L'Associazione SicFert augura a tutti i soci e alle loro famiglie buon Natale e felice anno nuovo!

SICFERT INFORMA

In redazione:

Rosanna Fornaro, Giuseppe Grande, Giancarla Stevanella