

13 settembre 2014, Venezia

presso la Scuola Grande di San Giovanni Evangelista  
**SISMeR Forum**, congresso scientifico della Società  
Italiana Studi di Medicina della Riproduzione

## The induction of life

### XIII Forum della Società Italiana Studi di Medicina della Riproduzione

#### Introduzione

Il 13 settembre 2014 si è svolto a Venezia il XIII SISMeR Forum, il gala scientifico annuale che riunisce i maggiori esperti internazionali del settore della medicina e della biologia della riproduzione per confrontarsi sui temi di maggiore attualità in questo campo.

Quest'anno il simposio ha avuto come tematica principale il processo di stimolazione ovarica, con le sue implicazioni fisiologiche e le questioni legate all'utilizzo degli appositi farmaci. Quest'ultimo aspetto è stato approfondito dedicando particolare attenzione ai potenziali rischi associati ai farmaci per la stimolazione e alle innovazioni che negli ultimi anni li stanno rendendo sempre più sicuri ed efficaci.

#### Contesto

In Italia sono più di 60.000 le coppie che ricorrono ogni anno alle tecniche di fecondazione assistita, per le quali l'assunzione di farmaci per la stimolazione ovarica è un passo necessario. In passato questi farmaci suscitavano timore per i loro potenziali effetti collaterali, ma oggi, grazie ai progressi nella ricerca scientifica, tali medicinali sono sempre più sicuri ed efficaci come dimostrano anche i dati presentati lo scorso luglio al congresso della Società Europea di Riproduzione Umana ed Embriologia (ESHRE) che riporta, ad esempio, un ridottissimo tasso di incidenza di sindrome da iperstimolazione ovarica (0.6% su tutti i cicli effettuati in Europa).

Durante il Forum sono state enfatizzate alcune delle principali tendenze attuali e delle prospettive future in questo campo:

- 1) la personalizzazione dei protocolli di stimolazione in base alle specifiche caratteristiche di ogni paziente;
- 2) la progressiva riduzione del dosaggio dei farmaci (quando possibile) per limitare il disagio per la paziente, per minimizzare il rischio di effetti collaterali come la sindrome da iperstimolazione ovarica (OHSS) e per ridurre i costi;
- 3) lo studio di nuove formulazioni di farmaci che siano sempre più efficaci e sicuri.

Il pomeriggio dedicato all'*'Induction of Life'*, ha visto susseguirsi gli interventi di vari esperti internazionali, i professori **David Baird, Petra De Sutter, Adam Balen, Julius Hreinsson e Siobhan Quenby.\***

**13 settembre 2014, Venezia**

presso la Scuola Grande di San Giovanni Evangelista  
**SISMeR Forum**, congresso scientifico della Società  
Italiana Studi di Medicina della Riproduzione

Le loro relazioni spaziavano dall'oogenesi (processo di produzione delle cellule uovo femminili), al processo di produzione dei gameti in tutti i suoi aspetti fisiologici e biologici; è stata trattata la stimolazione ovarica dai primi anni della medicina della riproduzione ad oggi ed i nuovi protocolli che verranno applicati in futuro. Durante il convegno si è inoltre assistito alla presentazione relativa al passaggio dall'ovocita all'embrione evidenziando gli errori più comuni e gli effetti che essi possono avere sull'outcome riproduttivo.

I dati relativi alle singole relazioni saranno diffusi a richiesta del giornalista, previa concessione del relatore e del comitato organizzatore dell'evento.

Le sessioni sono state moderate da grandi esperti quali Giovanni Romeo, Basil Tarlatzis, Mohamed Aboulghar, Klaus Diedrich, Darren Griffin, Carlos Plancha Dos Santos, Andrea Genazzani, Grigoris Grimbizis, Enrico Semprini e Françoise Shenfield.

La conclusione del convegno è stata affidata al direttore scientifico di S.I.S.Me.R., il Dottor Luca Gianaroli, che ha così commentato: “Questa è la tredicesima edizione del Forum. Negli anni abbiamo affrontato vari temi di attualità medica e scientifica, contribuendo così al fondamentale processo di informazione ed aggiornamento dei professionisti che operano in un ambito delicato e innovativo come quello della medicina e della biologia della riproduzione. Questo appuntamento è diventato un'importante opportunità di confronto e di scambio di esperienze utile a tutti noi “addetti ai lavori”, ma anche ai pazienti ai quali ogni giorno dedichiamo il nostro impegno e il nostro lavoro. Il SISMER Forum di quest'anno ha offerto un'interessante panoramica sui processi di sviluppo di ovociti ed embrioni, che presentano tuttora aspetti fisiologici estremamente complessi per la piena comprensione dei quali sono necessari ulteriori studi. La doppia sessione sulla stimolazione ovarica ha riassunto in modo esaustivo le grandi innovazioni avvenute in questo campo negli anni trascorsi dall'introduzione delle tecniche di procreazione medicalmente assistita, anticipando altresì le principali tendenze che si prospettano per il futuro in questo campo.”

**13 settembre 2014, Venezia**

presso la Scuola Grande di San Giovanni Evangelista  
**SISMeR Forum**, congresso scientifico della Società  
Italiana Studi di Medicina della Riproduzione

\*Breve profilo dei relatori:

**David Baird**, di origine scozzese, ha contribuito alla creazione del *Centre for Reproductive Biology* presso l'Università di Edimburgo oltre 40 anni fa, dove ha anche insegnato fino al 1985. Ha ricevuto numerosi riconoscimenti nazionali e internazionali per la sua attività clinica e scientifica, tra cui il titolo di Commander of the British Empire dalla Regina Elisabetta II.

Dopo aver conseguito la laurea in medicina nel 1987 presso l'università di Gent e un dottorato in Scienze biomediche nel 1991, la prof. **Petra De Sutter** ha continuato la sua ricerca a Chicago. I suoi interessi per la ricerca comprendono la medicina della riproduzione e la sindrome dell'ovaio policistico. Dal 2012 è membro del Comitato Esecutivo della Società Europea di Riproduzione Umana ed Embriologia.

**Adam Balen** si è dedicato allo studio dell'infertilità, in particolare, alla Sindrome dell'ovaio policistico. Collabora con il Leeds Centre for Reproductive Medicine (LCRM) e ha ricoperto la carica di coordinatore del Gruppo di Interesse Speciale in Endocrinologia Riproduttiva della Società Europea di Riproduzione Umana ed Embriologia. In ambito editoriale, ha fatto parte del board di diverse riviste scientifiche ed è autore di varie pubblicazioni.

Dopo aver conseguito il Dottorato presso il Karoliniska Institutet di Stoccolma, **Julius Hreinsson** (embriologo certificato ESHRE) ricopre la posizione di Direttore di Laboratorio dell'Uppsala University Hospital dal 2008. Il prof. Hreinsson è anche membro del comitato responsabile della Certificazione di Embriologia della Società Europea di Riproduzione Umana ed Embriologia, come la collega Petra De Sutter.

**Siobhan Quenby**, direttrice dell'Unità di Ricerca Biomedica e Professore di Ostericia presso la Warwick University, si dedica principalmente alla ricerca nel campo, dell'impianto, degli aborti ricorrenti e dei parti disfunzionali ed ha pubblicato oltre 75 pubblicazioni su questi temi. La sua passione e la sua professionalità l'hanno portata a far parte di numerose società scientifiche, oltre ad essere stata editore associato della rivista specialistica, *Human Reproduction*. E' inoltre portavoce del Royal College of Obstetrics and Gynaecology.