

Constituye para nosotros un honor preparar unas líneas de presentación para este magnífico libro. Creemos que estamos ante una obra excepcional, en la que una serie de grandes expertos en aspectos básicos de la medicina de la reproducción humana, revisan y actualizan las distintas etapas del proceso reproductivo en la especie humana.

Es muy útil para el lector, seguir de la mano de los autores todos los aspectos más importantes de la maduración de los gametos y del proceso de fecundación. Desde la maduración del ovocito, con la expresión de los determinantes genes de efecto materno; y la maduración, capacitación y reacción acrosómica del espermatozoide maduro, hasta el estudio del genoma espermático, la fisiología de los gametos es estudiada en profundidad. La interacción entre el espermatozoide y las células del cúmulo, así como la penetración de la zona pelúcida y sus complejos mecanismos fundamentales, son ampliamente cubiertos en los capítulos correspondientes.

Especial interés, para el clínico, tienen los capítulos que tratan de las anomalías de fecundación, y sus distintas hipótesis diagnósticas y alternativas terapéuticas a aplicar en estos casos. Es importante destacar la labor de los autores, para ofrecer al lector un abordaje muy pragmático y resolutivo, para el manejo de estas situaciones.

No nos cabe más, que felicitar a los editores por la acertada selección de temas y autores, a la vez que manifestar nuestro reconocimiento, a unos y a otros, por conseguir una obra realmente muy lograda, de la que vamos a beneficiarnos todos los estudiosos de la medicina de la reproducción y de sus mecanismos básicos fundamentales.

**Pedro N Barri**

*Director del Departamento de Obstetricia,  
Ginecología y Reproducción  
Hospital Universitario Quirón Dexeus  
Barcelona*

**Anna Veiga**

*Directora Científica del Servei de  
Medicina de la Reproducció del  
Departamento de Obstetricia y Gi-  
necología de l'Institut Universitari  
Quirón Dexeus  
Directora del Banco de Líneas Ce-  
lulares de Barcelona. Centro de  
Medicina Regenerativa de Barce-  
lona CMR[B]. Parc de Recerca  
Biomèdica de Barcelona*