

# Destaques do Simpósio da Preservação da Fertilidade



Chedid Grieco Medicina Reprodutiva  
Edição Especial  
Novembro / 2010

**O Simpósio da Preservação da Fertilidade que aconteceu nos dias 5 e 6 de novembro abordou temas importantes na Reprodução Assistida. Recebendo professores e pesquisadores de renome internacional, o evento foi bastante elogiado pelos participantes. Abaixo, veja os destaques.**

## **Oncofertilidade – preocupação em preservar a fertilidade de jovens com câncer**

Dra. Tereza K. Woodruff, de Chicago, apresentou seu trabalho como fundadora e diretora da Rede de Oncofertilidade a qual procura conglomerar centros de Reprodução Assistida especializados no atendimento a pacientes com câncer. "Há um grande número de jovens que sobrevivem aos atuais tratamentos de câncer. Inúmeras técnicas estão disponíveis para preservar tecido ovariano, óocitos ou embriões. A nossa preocupação é com a preservação da fertilidade antes de cirurgias, da quimio ou radioterapia, além de promover investigação sobre as implicações sociais, éticas e jurídicas para que todas as pacientes possam optar por constituir sua família no futuro", disse.



## **Prof. Dr. Johan Smitz e seu trabalho, pioneiro, com cultura e maturação de folículos ovarianos**

O Prof. Dr. Johan Smitz da Universidade Livre de Bruxelas apresentou seu trabalho pioneiro nos estudos de cultura folicular e maturação "in vitro" de óocitos. Mostrou os protocolos utilizados no seu laboratório para maturação de óocitos e as técnicas para o isolamento de folículos do parenquima ovariano. O Dr. Smitz e sua equipe participaram do caso que culminou com a obtenção de gravidez após tecido ovariano congelado e transplantado na Bélgica. Além de apresentar seus dados nas palestras da programação teórica do dia 05/11/10, o pesquisador demonstrou, no curso prático do dia 06/11/10, todas as técnicas que utiliza no seu laboratório. "As perguntas dos participantes me surpreenderam – foram de altíssimo nível", disse o professor.



## **Transplante de tecido ovariano, uma alternativa para quem vai passar por quimio ou radioterapia**

Dra. Silvana Chedid apresentou 2 vídeos surpreendentes sobre Transplante de Tecido Ovariano – Técnicas e Resultados a todos os participantes. "Trata-se de uma técnica que utiliza a microcirurgia para a retirada e depois transplante de uma pequena parte do tecido ovariano, guardado por criopreservação, enquanto a paciente passa pelo tratamento de quimio ou de radioterapia. Quando termina o tratamento, o tecido ovariano é descongelado e tratado "in vitro". Através de microcirurgia, o fragmento é transplantado na paciente, restabelecendo sua função ovulatória e preservando sua fertilidade", relatou a organizadora do Simpósio.



## **Meio ambiente e fertilidade humana – essa influência é real?**

Ministrada pelo Prof. Dr. Paulo Marcelo Perin, a aula sobre Fatores Ambientais São Uma Ameaça Real para a Fertilidade Humana? trouxe aos participantes os resultados das pesquisas científicas que comprovaram a influência dos poluentes ambientais sobre a função reprodutiva tanto da mulher quanto do homem. "A presença de diversos poluentes no ar, na água e no solo deteriora a função reprodutiva levando a queda na produção de espermatozoides, desequilíbrio do sistema endócrino com conseqüentes disfunções ovulatórias e aumento na incidência de problemas cromossômicos, aumentando o risco de abortamentos e óbito fetal intraútero", afirmou.



## **Ovário artificial é o responsável pela produção de embriões "in vitro", em Fortaleza**

Uma das grandes novidades do Simpósio foi a apresentação do pesquisador cearense Prof. José Ricardo de Figueiredo. "Já conseguimos, a partir da técnica de ovário artificial em caprinos obtidos de matadouro, permitir o crescimento e maturação "in vitro" do folículo secundário. Temos um embrião viável que se desenvolveu até a fase de mórula. O próximo passo será a transferência em uma fêmea receptora", disse ele, durante a sua apresentação.



### **Edição Especial**

Realização: Silvana Chedid  
Produção: Fragata Comunicação  
Arte: Anderson Ribeiro  
Contato: fabiane@chedidgrieco.com.br

"Um simpósio excelente – as técnicas de vitrificação e a preservação da fertilidade de nossas pacientes foram os temas que eu precisava conhecer."  
Dr. Luiz Henrique Basile, ginecologista e obstetra.

"Foram antecipadas as tendências na Reprodução Assistida e o conhecimento científico. Interesse direto de ginecologistas, cirurgiões, oncologistas e clínicos. Parabéns pelo evento!" – Dr. Paulo Nicolau, ginecologista e obstetra.

"Poder ver – e praticar – desde o isolamento do tecido ovariano a criobiologia, tornou o curso bastante proveitoso!", Dra. Agnes Takahira, embriologista