

VITRIFICAÇÃO DE ÓVULO

E-mail: folhacidadania@folhadelondrina.com.br
Fone: (43) 3374-2020 - Fax (43) 3339-1412

Médico de Maringá obtém sucesso com nova técnica

Arquivo Folha/Olga Leiria/08-06-2007

● São gametas femininos que serão classificados em função das diferentes quantidades de vitelo (reservas nutritivas) e das suas variadas formas de distribuição no interior do citoplasma. Essas duas características determinam aspectos diferentes no desenvolvimento embrionário.



O dia 8 de junho de 2007 entrou para a história da medicina reprodutiva. Às 11h43, nasceu em Maringá o primeiro bebê gerado a partir da técnica de vitrificação de óvulo, descoberta pela equipe do médico e pesquisador Carlos Gilberto Almodin. A técnica é pesquisada há oito anos, teve o protocolo lançado em outubro do ano passado, e deu o primeiro fruto com o nascimento de Sol, uma garotinha de 2 quilos e 840 gramas. Os pais, Fathia Abderrahman Mohamed e Mohamed Hamdan vieram do Sudão há 12 anos, e há 18 tentavam ter o primeiro filho. De acordo com o médico, a crio-preservação de óvulos vinha sendo pesquisada há pelo menos 10 anos por vários cientistas em todo mundo, porém, ao contrário do congelamento de embriões e espermatozoides, os resultados sempre foram muito ruins. Para tornar possível a vitrificação, a equipe do pesquisador paranaense desenvolveu e patenteou uma haste de polipropileno com um furo minúsculo em uma das extremidades. Neste orifício é colocado o

óvulo, que fica suspenso no ar através da vitrificação ou espelhamento. Uma vez vitrificado, o óvulo é colocado no nitrogênio para posterior fecundação. Segundo o pesquisador, o objetivo é diminuir e até acabar com o congelamento de embrião, já que a nova técnica é significativamente mais barata e simples. "Não é preciso nem o uso de computador. São gastos cerca de três minutos por óvulo, enquanto o congelamento de embrião leva de três a quatro horas." Atualmente 12 clínicas brasileiras já adotam a técnica.

● São células sexuais masculinas. Existem dois tipos de espermatozoides: um deles contém o cromossomo X (responsável pela formação de um ser do sexo feminino) e o outro contém o cromossomo Y (responsável pela formação de um ser do sexo masculino).

O Programa Folha Cidadania tem como objetivo criar o hábito de leitura entre os jovens.