

# *Médicos já podem determinar sexo antes até da concepção*

LONDRES (AP — O GLOBO) — Três geneticistas anunciaram em informe científico publicado na revista "Nature", editada em Londres, que desenvolveram uma técnica de seleção de espermatozoides por meio da qual os casais poderão decidir o sexo de seu filho, antes que a mãe o conceba.

O método, que revolucionará os cânones da reprodução humana, envolve a implantação de cromossomos masculinos no útero materno, através de inseminação artificial. Experimentado nos laboratórios da Schering, em Berlim, a nova técnica — desenvolvida pelos geneticistas R. J. Ericsson, C. N. Langevin e M. Nishino —, teve 85 por

cento de resultados satisfatórios.

Segundo porta-voz do laboratório alemão, a técnica inseminatória está nos primeiros estágios de experimentação. O trabalho dos três pesquisadores parte do princípio da existência de dois tipos diferentes de cromossomas no esperma: os "x", que, fertilizando o óvulo, produzem um ser de sexo feminino; e os "y", que produzem um ser do sexo masculino.

## Separação

Mergulhados numa solução de albumina, os cromossomos "x" nadaram muito mais rapidamente que os "y". Mediante uma série de cilindros, os cromosso-

mas mais espertos foram recolhidos, enquanto os mais lerdos, que produzem homens, foram separados e submetidos a uma série de tratamentos, que os libertou de suas impurezas.

Os três biólogos dizem que poderão criar um banco de esperma para crianças do sexo masculino, com 10 a 15 milhões de unidades de cromossomas. Por razões desconhecidas, os cientistas que participam da experiência não conseguiram ainda isolar o cromossoma "x". O esperma utilizado nas experiências foram fornecidos por 17 voluntários, de 17 a 35 anos de idade. O material utilizado foi colhido duas horas antes das experiências.