



ESTUDO ■ EXCESSO DE PESO HERDA-SE ATRAVÉS DO ESPERMA

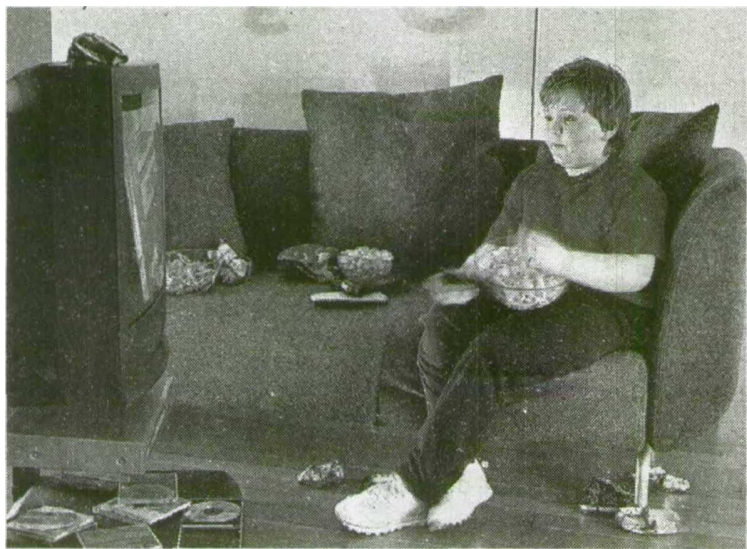
Esperma do pai define obesidade

■ Esperma de pais obesos contribui para que os filhos possam herdar doenças metabólicas

● SARA FONSECA

Uma equipa de investigadores do Instituto Robinson, da Universidade de Adelaide (Austrália) descobriu a ligação entre a composição molecular do esperma e a possibilidade de as duas gerações seguintes poderem herdar o excesso de peso ou doenças como a diabetes.

Segundo Tod Fullston, responsável pela investigação, o esperma dos pais que sofrem de obesidade contribui para que os filhos ou netos possam herdar doenças, mesmo que sejam saudáveis. "A dieta do pai muda a formação molecular do esperma", explicou. Fullston esclareceu que as mudanças das molé-



DIREITOS RESERVADOS

As crianças obesas podem ter herdado a característica dos pais

culas no pai obeso podem levar a que o embrião sofra de algumas doenças numa fase posterior. Segundo o estudo de laboratório realizado com ratos, as alterações acontecem nas moléculas microRNA, que regulam os genes. O cientista disse que foi

proposto realizar o mesmo estudo em humanos. "Queremos saber se os homens com um maior índice de massa corporal podem ter um perfil microRNA distinto no seu esperma e se a dieta e o exercício físico permitem voltar a ter um peso normal." ■