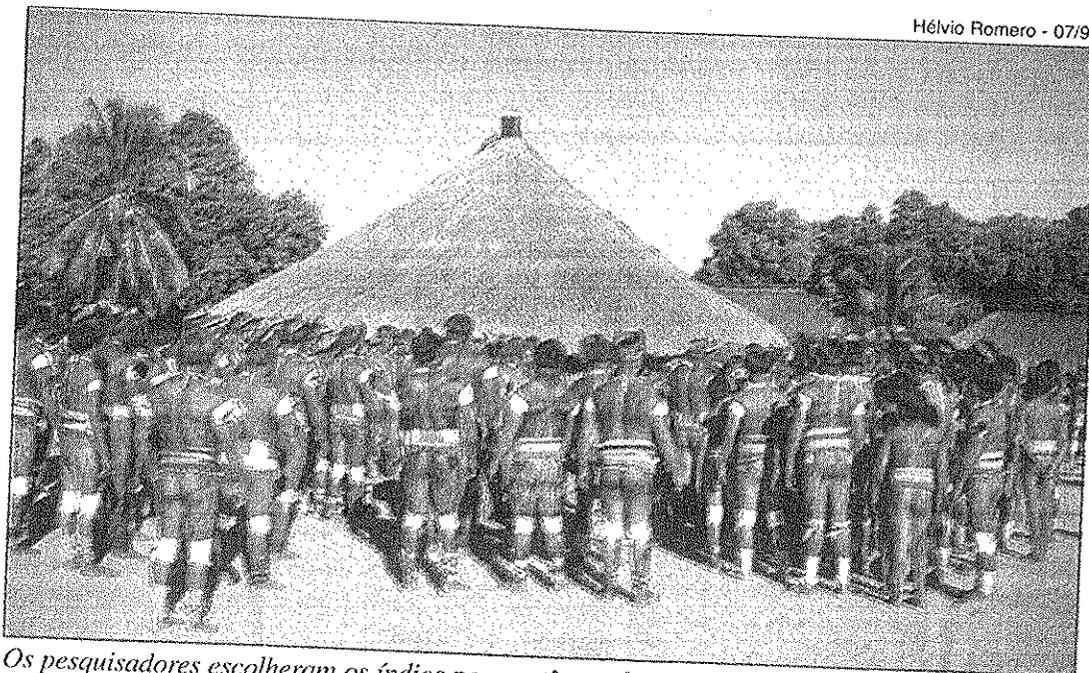


# Índios explicam o gene da obesidade

Estudo comparou código de cinco tribos no país

ÁGUAS DE LINDÓIA, SÃO PAULO – Geneticistas da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS) acreditam ter descoberto um dos genes da obesidade. Estudos em cinco populações indígenas brasileiras revelaram que, quando a presença de determinada combinação de mutações genéticas em uma dada região (haplótipos) do gene conhecido como LPRL é mais freqüente, os índios tendiam a ser mais gordos. A descoberta, abre portas para o desenvolvimento de novas drogas. Até agora, todos os genes conhecidos que favorecem o ganho



Hélvio Romero - 07/98

Os pesquisadores escolheram os índios porque têm padrão genético conservado por gerações

de peso cumprem papel no desenvolvimento de alguma outra doença. O LPRL, presente em qualquer ser humano, seria exclusivo da obesidade.

O gaúcho Francisco Salzano, que participa do Congresso Nacional de Genética, comparou o código genético das tribos waiwai, no Amazonas, xavante, no Brasil central, gavião, zoró e suruí – estas em Rondônia. Foram selecionadas 30 amostras de sangue de cada uma. A escolha de povos indígenas deve-se ao isolamento geográfico. “Nessas populações predomina o casamento entre pessoas geneticamente relacionadas, permitindo traçar um padrão genético, pois os genes tendem a ser conservados por gerações”, diz.

A equipe de Salzano elegeu o

LPRL porque funciona como receptor de lipoproteínas de baixa densidade, combinação de proteínas e ácidos graxos (gordura). Todos os indivíduos estudados que tinham massa corporal maior e acúmulo de gordura, embora não fossem obesos, apresentaram maior quantidade de haplótipos quando comparados aos magros.

A ausência de obesidade nas tribos, segundo Salzano, não invalida o estudo. “É uma doença provocada pela interação de vários genes e que depende de fatores como alimentação e o sedentarismo”, explica. “Os índios não vivem como nós. Comem carne branca e vegetais. Nos EUA, onde já incorporaram a vida das cidades, mais de 50% da população é obesa, contou. (D.N.)”

Documentação

Fonte: *FR*

Data: 22/09/00 Pg 12

Class: 26