

16 de Agosto de 2010

Estudo

## Cientistas descobrem ligação entre Parkinson e o sistema imunológico



(Getty Images)

"Agora, temos uma ideia melhor de quais partes dele estão envolvidas no processo", afirma o neurologista Cyrus Zabetian, chefe da pesquisa.

O sistema imunológico pode ter um papel fundamental no desenvolvimento do Parkinson, segundo um estudo da Universidade de Washington publicado no periódico *Nature Genetics*. A descoberta aumenta o número de possibilidades para o desenvolvimento de remédios no tratamento contra a doença.

Os cientistas acompanharam 4.000 pessoas durante 20 anos, metade saudável e a outra parte portadora da doença, e descobriram uma associação entre o sistema imunológico e os genes que controlam o Parkinson - chamados HLA, eles são responsáveis por controlar a diferenciação que o sistema de defesa do corpo humano faz entre células saudáveis e organismos invasores.

Teoricamente, os genes impedem que o próprio corpo seja atacado durante o mecanismo de defesa. Mas o sistema não é infalível - os genes variam consideravelmente de um paciente para outro. "Temos provas convincentes de que o sistema imunológico está ligado ao Parkinson. Agora, temos uma ideia melhor de quais partes dele estão envolvidas no processo", afirma o neurologista Cyrus Zabetian, chefe da pesquisa.

**Doenças inflamatórias** - Os genes podem ajudar a proteger ou aumentar o risco de desenvolver doenças inflamatórias, e outras versões podem estimular disfunções em que o sistema imunológico ataca o próprio corpo. Os cientistas já sabiam que pessoas que tomam drogas anti-inflamatórias têm menos chance de desenvolver o Parkinson, o que também dá suporte à ideia de que o sistema imunológico atua no desenvolvimento da doença.

Agora, os cientistas querem confirmar que outros genes apontados pelo estudo também estão relacionados à doença. "Já sabemos que algumas pessoas são mais suscetíveis a desenvolver o Parkinson por causa de fatores genéticos. Esperamos desenvolver novos remédios para tratar a doença", salientou Zabetian.