



MENU



CONTA UOL

## SAÚDE

Sintomas, prevenção e tratamentos para uma vida melhor

# Cura do diabetes? Transplante de células-tronco inibe tipo 1 da doença



O transplante de células-troncos controlou a glicemia de diabéticos, que deixaram de usar insulina

Imagem: iStock

**Do VivaBem**

28/04/2018 14h44

insulina no pâncreas e faz com que o nível de açúcar no sangue. Pessoas com esta condição precisam aplicar injeções de insulina diariamente.

Mas um **transplante de células-tronco cria células produtoras de insulina livres das "picadas" com o medicamento.** (Estudo realizado pelo Instituto de Física Celular (CTC) e da Faculdade de Medicina da Universidade Estadual do Rio de Janeiro (UERJ).

## Além disso:

- [Sou diabético e não tenho ereções. A culpa é dos remédios, Jairo?](#)
- [Diabetes não tem um tipo e, sim, cinco, descobre estudo](#)
- [Conheça alimentos que ajudam a manter a diabetes controlada](#)

Na pesquisa, 24 pessoas com a condição recém-diagnosticada fizeram transplante de células-tronco e foram comparadas a 144 indivíduos que seguiram com o tratamento convencional. "Vimos que **84% dos doentes que se submetem ao transplante ficam livres das injeções de insulina em algum momento**, enquanto nenhum paciente em tratamento convencional deixou de administrar o remédio", declarou o endocrinologista Carlos Eduardo Barra Couri ao [Jornal da USP](#).

Além disso, **o grupo transplantado não apresentou sequelas do diabetes nos olhos, rins e nervos dos pés, diferentemente de 25% do grupo com tratamento convencional.** A pessoa que recebeu células-tronco com maior tempo livre de insulina até a publicação do estudo estava há oito anos sem usar o medicamento.

Segundo Couri, o transplante de células-tronco para o diabetes tipo 1 possibilita um reset imunológico. "**Os pacientes têm o sistema imunológico desligado quase completamente**, com altas doses de quimioterapia, e reiniciado do zero, com infusão, pela veia, de células-tronco da medula óssea do próprio doente --que haviam sido coletadas e congeladas antes do início do procedimento", explica o pesquisador. **Após o procedimento, o sistema imunológico para de agredir as células produtoras de insulina localizadas no pâncreas.**

A equipe de transplante de células-tronco do Hospital das Clínicas da FMRP é pioneira mundialmente no uso de células-tronco em humanos com diabetes. O primeiro paciente foi incluído no fim de 2003 e transplantado no início de 2004. Os cientistas seguem [recrutando pacientes para pesquisas](#) na área. (com informações do [Jornal da USP](#))

## VIVABEM NAS REDES SOCIAIS

[Facebook](#) • [Instagram](#) • [YouTube](#)

 Comunicar erro