**PESQUISA**

Postado em 22/04/2014

# Cientistas clonam células adultas e criam células-tronco embrionárias

Cientistas americanos conseguiram pela primeira vez **clonar células adultas humanas para criar células-tronco embrionárias**, cujo DNA corresponde ao do doador. Tal fato é considerado um grande avanço para a **medicina regenerativa** e o tratamento de doenças incuráveis.

Como parte do estudo, os pesquisadores usaram a técnica desenvolvida pelo Dr. Shoukhrat Mitalipov, o primeiro a criar em 2013 células-tronco embrionárias humanas a partir de células da pele. Mas para estes testes de clonagem foram utilizadas amostras de DNA de um bebê de oito meses.

A nova técnica, publicada na revista americana *Cell Stem Celle*, foi conduzida pelo Advanced Cell Technology e financiada em parte pelo governo sul-coreano. A equipe liderada pelo Dr. Robert Lanza utilizou o núcleo das células da pele de dois homens de 35 e 75 anos, que foram transferidas para oócitos (óvulos imaturos) humanos de doadores, cujo núcleo havia sido retirado previamente.

**RECUPERAÇÃO DE ÓRGÃOS DANIFICADOS**

Os oócitos geraram então **embriões primitivos**. Foi a partir destas células estaminais embrionárias que o DNA semelhante ao dos doadores foi produzido.

"Até agora não havíamos sido capazes de clonar células adultas para criar células-tronco embrionárias", afirmaram os autores, cujo sistema tem a vantagem de não usar embriões fertilizados, uma técnica que gera dilemas éticos ou forte oposição da Igreja.

A comunidade científica tem depositado as suas esperanças na clonagem terapêutica, que poderia eventualmente substituir os órgãos danificados pelo câncer, cegueira ou *Alzheimer*.

***Fonte: France Presse***