

Cientistas canadenses criam sangue a partir de pele humana

Biologia & Ciências

Enviado por:

Postado em:08/11/2010

Cientistas canadenses produziram sangue a partir de células da pele humana, sem a necessidade de passar por um estágio de células-tronco.

Cientistas especializados em pesquisas com células-tronco descobriram uma forma de transformar em sangue a pele humana, o que representa um avanço no tratamento do câncer e outras doenças, segundo um estudo canadense. Os cientistas extraíram células de um pedaço de 4 por 3 cm de pele humana adulta e as transformaram em células sanguíneas com a mesma informação genética, sem recorrer a células-tronco embrionárias, destacou o trabalho, publicado na revista Nature. Evitar os complicados e polêmicos métodos com as células-tronco embrionárias para produzir sangue permitiu simplificar o processo, explicaram os cientistas. “Acreditamos que no futuro poderemos gerar sangue de forma muito mais eficiente”, disse o autor do trabalho, Mick Bhatia, do Instituto McMaster de Pesquisas sobre Câncer e Células-tronco, da Escola de Medicina Michael G. DeGroote em Hamilton, província de Ontário, no sudeste do Canadá. A perspectiva de poder criar sangue para um paciente com sua própria pele permite pensar que algum dia aqueles que precisam de transfusão não dependerão mais de bancos de sangue. Também permitirá que os doentes suportem tratamentos mais longos de quimioterapia, sem as interrupções que atualmente são necessárias para que o corpo possa se regenerar. Esta notícia foi publicada em 08/11/2010 no sítio ambientebrasil.com.br. Todas as informações nela contida são de responsabilidade do autor.