

Em benefício dos hemofílicos

Publicado por [admin](#) - Monday, 3 August 2015

Tecnologia desenvolvida no Centro de Terapia Celular traz mais qualidade de vida para pacientes portadores de hemofilia

EDUARDO LORIA VIDAL

Especial para o Jornal da USP



Pesquisa na USP: patente registrada

Os pesquisadores do Centro de Terapia Celular da USP registraram a patente, junto ao governo brasileiro, de uma nova plataforma para a produção do fator VII recombinante. Essa tecnologia é fundamental para os pacientes hemofílicos A e B que apresentam rejeição às alternativas utilizadas para substituir os fatores naturais da coagulação, responsáveis por estancar as hemorragias quando ocorre o rompimento de vasos sanguíneos. O fator VII recombinante (rFVIIa) faz parte da Relação Nacional de Medicamentos Essenciais (Rename) do Ministério da Saúde desde 1999. Em função do elevado custo, já que o medicamento é importado, o órgão tem adquirido o rFVIIa apenas para os pacientes que apresentam inibidores de alto grau, que não respondem ao uso de derivados do plasma e para aqueles pacientes com reação alérgica grave (com risco de morte).

O produto desenvolvido em parceria com a Fundação Hemocentro de Ribeirão Preto é livre de potenciais viroses de doadores humanos, pois é criado em laboratório, apresenta menor custo de produção e menos riscos de anticorpos inibidores que fazem o organismo produzir defesas. O diferencial é o uso de células humanas para produzir uma proteína mais semelhante à existente no corpo humano. Atualmente, o produto distribuído no País é desenvolvido a partir de células de hamsters.