



[HOME](#) [INFORMAÇÃO SOBRE HEMOFILIA](#) [TRATAMENTOS](#) [MENDICAMENTOS QUE NÃO PODEM SER USADOS](#) [AS REAÇÕES DO FATOR INIBIDORES O QUE É?](#)

[News](#) [DILMA: EU NÃO VOU CAIR; NÃO ME ATEMORIZAM](#)

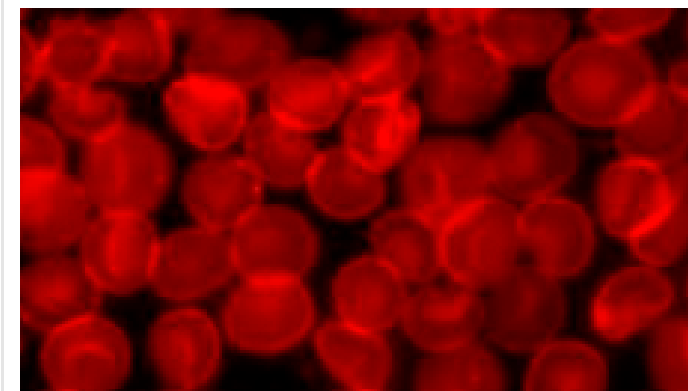
[Home](#) / [Uncategories](#) / [Nova técnica traz qualidade de vida a paciente com hemofilia](#)

## Nova técnica traz qualidade de vida a paciente com hemofilia

 Antonio Almeida  domingo, julho 26, 2015

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. Esta tecnologia é fundamental aos pacientes hemofílicos A e B que apresentam rejeição as 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 ou para aqueles pacientes com reação alérgica grave (com risco de morte).

Tecnologia desenvolvida no CPC  
é fundamental aos pacientes hemofílicos A e B

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 a existente no corpo humano. Atualmente, o produto distribuído no País é desenvolvido a partir de células de Hamsters.

A pesquisa foi apresentada pela doutora Marcela Cristina Corrêa de Freitas, na tese *Clonagem e expressão do fator VII de coagulação sanguínea em linhagens celulares humanas*, orientada pelo professor Dimas Tadeu Covas, da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto (FMRP) da USP.

O trabalho apontou a produção de fator VII em três linhagens celulares humanas nunca antes utilizadas para a expressão dessa proteína recombinante (HepG2, Sk-Hep-1 e HKB-11). Estas linhagens mostraram mais proteína recombinante quando comparada com a célula murina controle (BHK-21).

### **Tratamento de sangramentos**

O hemofílico apresenta baixa atividade do fator VIII ou fator IX. Pessoas com deficiência de atividade do Fator VIII possuem hemofilia A, enquanto aquelas com deficiência de atividade do Fator IX possuem hemofilia B.

Os dois tipos da doença apresentam muitas similaridades, como frequentes episódios de sangramento, na maioria das vezes em regiões da pele, musculoesquelético e em tecidos moles. Além disso, o rFVIIa é recomendado para o tratamento de sangramentos espontâneos e ou cirúrgicos críticos, bem como em portadores de outras doenças como deficiência de fator VII e trombastenia de Glanzmann (síndrome hemorrágica caracterizada por déficit de agregação plaquetária).

Dados do Ministério da Saúde (Coordenação Geral de Sangue e Hemoderivados: Hemovida Web – Coagulopatias de 2009), apontam que 10% dos pacientes com hemofilia A severa desenvolvem anticorpos inibidores contra o FVIII. Dentre os hemofílicos B, a incidência de inibidores de FIX é mais baixa, cerca de 3%.

A hemofilia A é a mais comum entre as doenças relacionadas à coagulação do sangue, com uma incidência de aproximadamente 1 em cada 5 mil homens e, atualmente, afeta aproximadamente 400 mil pessoas no mundo. A hemofilia B é

uma doença hereditária, também associada ao cromossomo X, e tem uma incidência de 1 em cada 30 mil homens.

Segundo a doutora Marcela Freitas, muitos esforços têm sido realizados na tentativa de encontrar um tratamento efetivo, independente da presença de fator VIII e IX. “Desta maneira, a produção de proteínas para uso terapêutico em linhagens celulares humanas surge como uma alternativa promissora”.

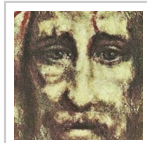
Ao longo do período de quatro anos, de 2010 a 2014, 54 produtos biológicos foram aprovados para uso clínico. Dentre estes, 6 foram para o tratamento de hemofilias, ou seja, 11% dos novos biofármacos são fatores de coagulação. “Analisando este panorama é possível perceber que este mercado está em constante expansão e em busca de novos produtos”, afirma a pesquisadora.

As pesquisas realizadas dentro do Centro de Terapia Celular da USP (CEPID FAPESP) trazem como benefícios para a sociedade brasileira a possibilidade de obtenção de medicamentos mais eficientes, acessíveis e desenvolvidos com tecnologia brasileira.

*Fonte:* <http://www.usp.br/agen/?p=214502>

## About Antonio Almeida

---



Com é bom sentir a presença de Deus na nossa vida, saber que Ele está sempre ao nosso lado nos amparando com a sua mão divina! Mesmo quando nos sentimos sozinhos e perdidos, o Senhor está conosco, mostrando a direção certa para seguirmos pelo melhor caminho!

## Um comentário



Adicione um comentário como Eduardo Vidal

### Principais comentários



**Antonio Almeida** via Google+ · 1 dia atrás · Compartilhada publicamente

#### **Nova técnica traz qualidade de vida a paciente com hemofilia**

Tecnologia desenvolvida no CPC é fundamental aos pacientes hemofílicos A e B 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. Esta tecn...

1 · Responder

[Página inicial](#)

[Postagem mais antiga](#)



EDIÇÃO 1º



EDIÇÃO 2º



EDIÇÃO 3º



EDIÇÃO 4º



EDIÇÃO 5º



EDIÇÃO 6º



EDIÇÃO 7º



EDIÇÃO 8º



EDIÇÃO 9°



EDIÇÃO 10°



EDIÇÃO 11°



EDIÇÃO 12°



EDIÇÃO 13°





# Associações dos Hemofílicos

# ENCONTRE SUA AQUI







# POST SOCIAL



Hemofilia Vida

211 likes

Like Page

DANDO PASSOS IMPORTANTES NA VIDA, FAZEM

Share

PODE LLES VIVER COMO PESSOAS NORMAIS, PARTICIPANDO DA SOCIEDADE.

Be the first of your friends to like this





Hemofilia Vida shared Federação Brasileira de Hemofilia's photo.

17 h



**Tweets** Follow

 **Hemovida** @hemofiliavida 26 Jul  
Nova técnica traz qualidade de vida a paciente com hemofilia | Hemofilia Vida [shar.es/1siFsa](http://sharethis.com/shar.es/1siFsa) via @sharethis

 **Hemovida** @hemofiliavida 26 Jul  
Ministério Público Federal: A volta do tratamento profilático para Hemofílicos. | Hemofilia Vida [shar.es/1sz8t5](http://sharethis.com/shar.es/1sz8t5) via @sharethis

Tweet to @hemofiliavida



## VISUALIZAÇÕES

3 6 2 3 3

## Rede Social



## POPULAR POSTS

---

### **Benefício do INSS contempla deficientes de baixa renda**

Não é de hoje que a Previdência Social oferece benefício para aqueles que possuem algum tipo de deficiência. No entanto, o caminho para conqui...

### **Ministério Público Federal: A volta do tratamento profilático para Hemofílicos.**

Por que isto é importante A hemofilia congênita é uma doença hemorrágica, de herança genética ligada ao cromossomo X, caracterizada pel...

### **O que é imunotolerância**

O tratamento adequado e indicado para as pessoas com hemofilia A que desenvolveram o inibidor é a imunotolerância Algumas pessoas com he...

### **Estatísticas de portadores de coagulopatias hereditárias**

No Brasil Em 2009, foi criado o Programa Segurança Transfusional e Qualidade do Sangue com o intuito de garantir a assistência aos pacien...

### **APOSENTADORIA ESPECIAL AO SEGURADO COM DEFICIÊNCIA: Saiba quem pode requerer**

Cidadão precisa ter contribuído para a Previdência Social por pelo menos 180 meses, ter deficiência há pelo menos dois anos e estar trabalh...

## Direitos dos deficientes físicos em concursos públicos

Boa tarde pessoal!!! mais um direito de quem é deficiente no Brasil. A Lei Federal de nº 8.112 de 11 de Dezembro de 1990 em seu arti...

## Fique atento: Aposentadoria por idade de pessoa com deficiência

Para solicitar o seu pedido de Aposentadoria por Idade da Pessoa com Deficiência você tem que agendar o seu atendimento (selecionar o servi...

## Gene Therapy Study Ainda Sucedendo 3 anos depois

Gene Therapy Study Ainda Sucedendo três anos depois Tem sido agora três anos desde que um grupo de pacientes com hemofilia grave B, ou ...

## TERAPIA GÊNICA PARA HEMOFILIA Novo estudo para hemofilia B grave

A terapia gênica tem como objetivo, inserir um novo código, normal, nas células que deixaram de produzir corretamente a proteína (fator), d...



### Informação sobre Hemofilia

O que é Hemofilia ? é uma alteração hereditária da coagulação do sangue que causa hemorragias e é provocada por uma deficiência na ...

## ARQUIVO DO BLOG

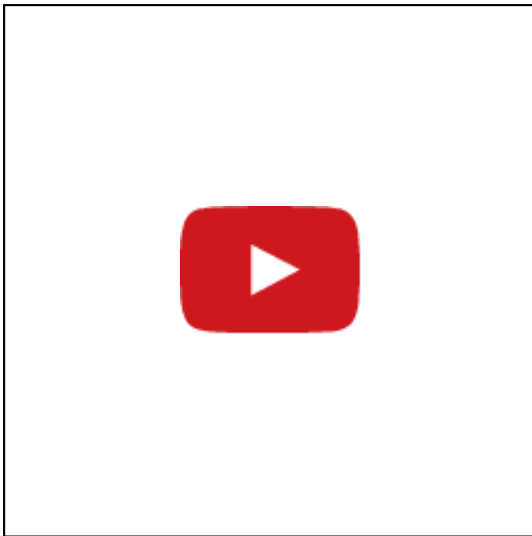
---

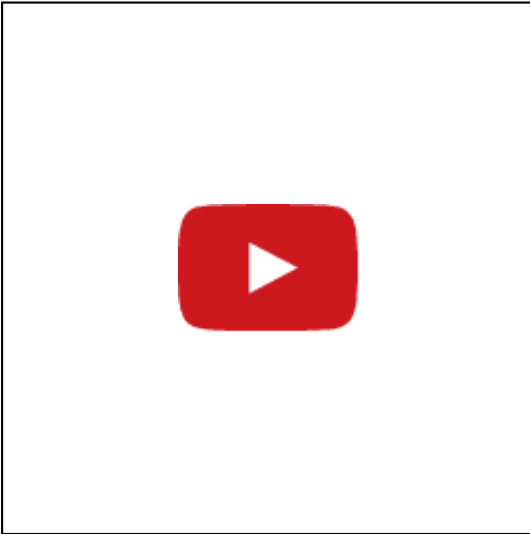
▼ 2015 (115)

- ▼ Julho (6)
  - jul 26 (2)
  - jul 15 (1)
  - jul 10 (1)
  - jul 08 (1)
  - jul 04 (1)
- ▶ Junho (11)
- ▶ Maio (9)
- ▶ Abril (32)
- ▶ Março (16)
- ▶ Fevereiro (18)
- ▶ Janeiro (23)
- ▶ 2014 (437)
- ▶ 2013 (98)

## HEMO VÍDEOS

---







## PARCEIROS

---

**Jesus é a minha escolha**

A mediação de Maria

**Aqui é Notícias**

Unicef: transmissão de aids de mãe para filho cai



50% no Brasil em 18 anos

**Mega Tv**

## POPULAR POSTS

---

### **Benefício do INSS contempla deficientes de baixa renda**

Não é de hoje que a Previdência Social oferece benefício para aqueles que possuem algum tipo de deficiência. No entanto, o caminho para conquistá-lo...

### **Ministério Público Federal: A volta do tratamento profilático para Hemofílicos.**

Por que isto é importante? A hemofilia congênita é uma doença hemorrágica, de herança genética ligada ao cromossomo X, caracterizada pelo...

### **O que é imunotolerância**

O tratamento adequado e indicado para as pessoas com hemofilia A que desenvolveram o inibidor é a imunotolerância. Algumas pessoas com he...

### **Estatísticas de portadores de coagulopatias hereditárias**

No Brasil Em 2009, foi criado o Programa Segurança Transfusional e Qualidade do Sangue com o intuito de garantir a assistência aos pacientes...

### **APOSENTADORIA ESPECIAL AO SEGURADO COM DEFICIÊNCIA: Saiba quem pode requerer**

Cidadão precisa ter contribuído para a Previdência Social por pelo menos 180 meses, ter deficiência há pelo menos dois anos e estar trabalhando...

### **Direitos dos deficientes físicos em concursos públicos**

Boa tarde pessoal!!! mais um direito de quem é deficiente no Brasil. A Lei Federal de nº 8.112 de 11 de Dezembro

Esportes recomendados e não para os portadores da ...

Escolas e pais de crianças com hemofilia devem ter...

O que você ainda não sabe sobre a hemofilia

As reações alérgicas das doses de fator

Cotidiano de um Hemofílico

Outros Distúrbios Hemorrágicos

O que é profilaxia

Informação sobre Hemofilia

hemofilia em mulheres?

Cine hemovida

Doença de von Willebrand

de 1990 em seu arti...

## **Fique atento: Aposentadoria por idade de pessoa com deficiência**

Para solicitar o seu pedido de Aposentadoria por Idade da Pessoa com Deficiência você tem que agendar o seu atendimento (selecionar o servi...

## **Gene Therapy Study Ainda Sucedendo 3 anos depois**

Gene Therapy Study Ainda Sucedendo três anos depois  
Tem sido agora três anos desde que um grupo de pacientes com hemofilia grave B, ou ...

## **TERAPIA GÊNICA PARA HEMOFILIA Novo estudo para hemofilia B grave**

A terapia gênica tem como objetivo, inserir um novo código, normal, nas células que deixaram de produzir corretamente a proteína (fator), d...



### **Informação sobre Hemofilia**

O que é Hemofilia ? é uma alteração hereditária da coagulação do sangue que causa hemorragias e é provocada por uma deficiência na ...