

(/)

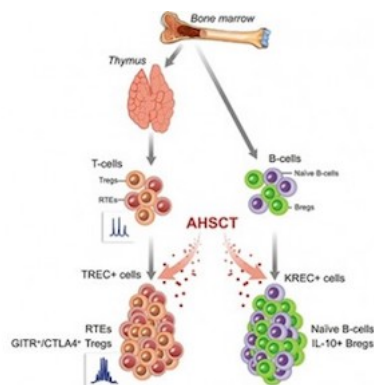
HOME CIÊNCIA E TECNOLOGIA CULTURA E ARTE ▾ CURSOS E PALESTRAS ▾ BOLSAS E CONCURSOS NOTÍCIAS DO CAMPUS

Pesquisa investiga transplante de células-tronco no tratamento da esclerose sistêmica

Ciência e Tecnologia (/index.php/ciencia-e-tecnologia-mainmenu-75) – 01 Fevereiro 2018

[f](http://www.facebook.com/sharer.php?u=http%3A%2F%2Fwww.planetauniversitario.com%2Findex.php%2Fciencia-e-tecnologia-mainmenu-75%2F38112-pesquisa-investiga-transplante-de-celulas-tronco-no-tratamento-da-esclerose-sistematica&t=Pesquisa%20investiga%20transplante%20de%20c%C3%A9lulas-tronco%20no%20tratamento%20da%20esclerose%20sist%C3%AAmica) (<http://www.facebook.com/sharer.php?u=http%3A%2F%2Fwww.planetauniversitario.com%2Findex.php%2Fciencia-e-tecnologia-mainmenu-75%2F38112-pesquisa-investiga-transplante-de-celulas-tronco-no-tratamento-da-esclerose-sistematica&t=Pesquisa%20investiga%20transplante%20de%20c%C3%A9lulas-tronco%20no%20tratamento%20da%20esclerose%20sist%C3%AAmica>) [g](https://plus.google.com/share?url=http%3A%2F%2Fwww.planetauniversitario.com%2Findex.php%2Fciencia-e-tecnologia-mainmenu-75%2F38112-pesquisa-investiga-transplante-de-celulas-tronco-no-tratamento-da-esclerose-sistematica) (<https://plus.google.com/share?url=http%3A%2F%2Fwww.planetauniversitario.com%2Findex.php%2Fciencia-e-tecnologia-mainmenu-75%2F38112-pesquisa-investiga-transplante-de-celulas-tronco-no-tratamento-da-esclerose-sistematica>) [t](http://twitter.com/share?text=Pesquisa%20investiga%20transplante%20de%20c%C3%A9lulas-tronco%20no%20tratamento%20da%20esclerose%20sist%C3%AAmica&url=http%3A%2F%2Fwww.planetauniversitario.com%2Findex.php%2Fciencia-e-tecnologia-mainmenu-75%2F38112-pesquisa-investiga-transplante-de-celulas-tronco-no-tratamento-da-esclerose-sistematica) (<http://twitter.com/share?text=Pesquisa%20investiga%20transplante%20de%20c%C3%A9lulas-tronco%20no%20tratamento%20da%20esclerose%20sist%C3%AAmica&url=http%3A%2F%2Fwww.planetauniversitario.com%2Findex.php%2Fciencia-e-tecnologia-mainmenu-75%2F38112-pesquisa-investiga-transplante-de-celulas-tronco-no-tratamento-da-esclerose-sistematica>) [in](http://www.linkedin.com/shareArticle?mini=true&url=http%3A%2F%2Fwww.planetauniversitario.com%2Findex.php%2Fciencia-e-tecnologia-mainmenu-75%2F38112-pesquisa-investiga-transplante-de-celulas-tronco-no-tratamento-da-esclerose-sistematica&title=Pesquisa%20investiga%20transplante%20de%20c%C3%A9lulas-tronco%20no%20tratamento%20da%20esclerose%20sist%C3%AAmica) (<http://www.linkedin.com/shareArticle?mini=true&url=http%3A%2F%2Fwww.planetauniversitario.com%2Findex.php%2Fciencia-e-tecnologia-mainmenu-75%2F38112-pesquisa-investiga-transplante-de-celulas-tronco-no-tratamento-da-esclerose-sistematica&title=Pesquisa%20investiga%20transplante%20de%20c%C3%A9lulas-tronco%20no%20tratamento%20da%20esclerose%20sist%C3%AAmica>)

Uma pesquisa feita no Centro de Terapia Celular (CTC) – um Centro de Pesquisa, Inovação e Difusão (CEPID) financiado pela FAPESP e sediado na USP – avaliou os mecanismos imunológicos relacionados à resposta terapêutica do transplante autólogo de células-tronco hematopoéticas em pacientes com esclerose sistêmica.



O trabalho concluiu que esse transplante induz a produção de novas células pelo timo e medula óssea, levando à remissão clínica da doença. Segundo o estudo, a alternativa proporciona uma protocolo clínico mais eficaz e a consolidação desta terapia como tratamento.

Resultados da pesquisa foram publicados na revista *Blood Advances*

(<http://www.bloodadvances.org/content/2/2/126?sso-checked=true>), da American Society of Hematology.

O trabalho foi conduzido por pesquisadores da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto

FEED & SOCIAL

RSS readers
(<http://feeds.feedburner.com/PlanetaUniversitario>)

1418 readers
(<http://feeds.feedburner.com/PlanetaUniversitario>)

Seguir @PlanetaUniversi

Acompa

PUBLICIDADE

PERFIL DO VISITANTE

Por favor, dedique alguns minutos para responder esta pesquisa, a informação disponibilizada nos será muito útil para conhecer melhor nossos visitantes.

LINK (<http://bit.ly/cTgueq>)

NOTÍCIAS POR EMAIL

Receba as atualizações de notícias por e-mail. Digite aqui seu e-mail:

Assinar

Delivered by FeedBurner
(<http://feedburner.google.com>)

(FMRP) da USP, do Hemocentro de Ribeirão Preto e da Universidade Paris Diderot, da França.

A esclerose sistêmica é uma doença autoimune reumática crônica do tecido conjuntivo, caracterizada por lesões microvasculares associadas a diferentes graus de fibrose da pele e dos órgãos internos. Como as causas são desconhecidas, os tratamentos disponíveis têm eficácia limitada no controle da progressão da doença.

Segundo o CTC, os autores buscaram entender por que cerca de 20% a 25% dos pacientes transplantados não respondem bem ao procedimento e não apresentam melhora no estado clínico.

Na pesquisa foi avaliada a função do timo e da medula óssea na produção de novas células em 31 pacientes transplantados, no período de três anos, e comparada em paralelo com os dados de 16 pacientes, também com esclerose sistêmica, tratados com a terapia convencional (imunossupressão).

“Testamos a hipótese de que o transplante seria capaz de reativar a produção de novas células por esses dois órgãos, levando à substituição das células doentes, que atacam tecidos do corpo, por células saudáveis”, disse Lucas Coelho Marlière Arruda, bolsista da FAPESP e um dos autores do estudo.

Os pesquisadores observaram que somente os pacientes transplantados apresentaram aumento na função do timo e da medula óssea, levando à produção de maiores níveis de células T reguladoras e B reguladoras respectivamente. Nenhuma alteração foi notada nos pacientes tratados pela terapia convencional.

O transplante envolve o uso de altas doses de quimioterapia, com o objetivo de destruir por completo o sistema imunológico doente, seguido pela administração das células-tronco do próprio paciente para “reiniciar” o sistema imune e impedir a progressão da doença.

Segundo Arruda, nos pacientes não respondedores, a quimioterapia empregada no transplante não foi capaz de destruir o sistema autoimune, com isso, as células doentes se mantiveram mesmo depois do procedimento, aliadas a uma diminuição dos níveis de células reguladoras.

O artigo *Immune rebound associates with a favorable clinical response to autologous HSCT in systemic sclerosis patients* (doi: <https://doi.org/10.1182/bloodadvances.2017011072>) (<https://doi.org/10.1182/bloodadvances.2017011072>), de Lucas C. M. Arruda, Kelen C. R. Malmegrim, João R. Lima-Júnior, Emmanuel Clave, Juliana B. E. Dias, Daniela A. Moraes, Corinne Douay, Isabelle Fournier, Hélène Moins-Teisserenc, Antônio José Alberdi, Dimas T. Covas, Belinda P. Simões, Pauline Lansiaux, Antoine Toubert e Maria Carolina Oliveira, está publicado em www.bloodadvances.org/content/2/2/126 (<http://www.bloodadvances.org/content/2/2/126?ss-checked=true>).

Agência FAPESP - Com Eduardo Loria Vidal, do Centro de Terapia Celular.



CURSOS - ÚLTIMAS NOTÍCIAS

- UFSCar oferta MBA em Finanças nas modalidades presencial e a distância (</index.php/cursos-e-palestras-mainmenu-63/cursos-mainmenu-67/38109-ufscar-oferta-mba-em-financas-nas-modalidades-presencial-e-a-distancia>)
- O surgimento da criptomoeda será abordado em curso de qualificação (</index.php/cursos-e-palestras-mainmenu-63/cursos-mainmenu-67/38108-o-surgimento-da-criptomoeda-sera-abordado-em-curso-de-qualificacao>)

BOLSAS E CONCURSOS - ÚLTIMAS NOTÍCIAS

- Módulo e Fass anunciam 155 vagas para bolsas Prouni (</index.php/bolsas-e-concursos-mainmenu-74/38110-modulo-e-fass-anunciam-155-vagas-para-bolsas-prouni>)
- Curso Internacional de Vacinologia tem bolsas para brasileiros (</index.php/bolsas-e-concursos-mainmenu-74/38082-curso-internacional-de-vacinologia-tem-bolsas-para-brasileiros>)
- Uniso oferece bolsas de estudo para melhores notas do Enem 2017 (</index.php/bolsas-e->)

QUEM SOMOS

- Quem somos (</index.php/161-uncategorised/404-quem-somos>)
- Política de Privacidade (</index.php/161-uncategorised/3921-politica-de-privacidad>)