

Jornal da USP



CIÊNCIAS CULTURA ATUALIDADES UNIVERSIDADE INSTITUCIONAL

» Home > Rádio USP > Radioagência USP > [A importância das pesquisas com células-tronco](#)

Radioagência USP - 23/08/2017

A importância das pesquisas com células-tronco

A professora Lygia da Veiga Pereira (foto) do Instituto de Biociências da USP, e chefe do Laboratório Nacional de Células-Tronco Embrionárias e integrante do Centro de Terapia Celular da USP Ribeirão Preto fala essa semana sobre a evolução das pesquisas com células-tronco

Por Rose Talamone - Editorias: Radioagência USP, USP Analisa



Curtir 0

00:08

[Clique aqui](#) para fazer o download

29:57

Rádio USP OUÇA AQUI EM TEMPO REAL

Fundamentais para o desenvolvimento de importantes pesquisas no Brasil e no mundo voltadas ao tratamento e até à cura de diversas doenças, as células-tronco serão o tema do USP Analisa desta semana. O programa entrevista a professora Lygia da Veiga Pereira do Instituto de Biociências da USP, e chefe do Laboratório Nacional de Células-Tronco Embrionárias e integrante do Centro de Terapia Celular da USP Ribeirão Preto.

Segundo ela, as células-tronco são células especiais, com capacidade quase infinita de se multiplicar e que podem também se transformar em células especializadas, como neurônios, células do fígado ou mesmo músculo cardíaco. “A gente classifica as células-tronco entre dois grupos principais: as adultas e as embrionárias. As adultas estão presentes no indivíduo após o nascimento, então o sangue do cordão umbilical do recém-nascido também entra nessa categoria de adulta, apesar de estar num recém-nascido. Já as células-tronco embrionárias são um grande curinga. Elas conseguem se transformar em qualquer tipo de célula do nosso corpo, dependendo do estímulo que receber. A essa versatilidade tão grande damos o nome de pluripotência”, explica.

Por ter a capacidade de se transformar em qualquer tipo celular, as células-tronco embrionárias têm sido largamente utilizadas para pesquisas. Elas são retiradas de embriões com cinco dias de desenvolvimento, fruto de fertilizações in vitro. Para a pesquisadora, o estudo da capacidade da célula se dividir e se organizar para dar origem a um ser vivo pode ser a chave para a cura de diversas doenças e até mesmo o fim da fila para transplantes.

“Ao entender como uma célula consegue virar fígado, quem sabe os cientistas consigam fazer um medicamento que faça as células do próprio paciente começarem a se multiplicar e ele regenerar aquele órgão, por exemplo? Tem muita coisa de ciência básica que a gente pode aprender com essas células que um dia pode ser traduzida em uma terapia que nem envolva uma célula, que envolva, por exemplo, um medicamento ou uma pequena molécula”, diz ela.

Por: Thais Cardoso

Newsletter
Receba diariamente no seu e-mail as notícias do **Jornal da USP**

App Jornal da USP
As notícias da USP com um

Acontece na USP

Hoje Próximos eventos

28/08/2017

Campus de Piracicaba promove Seminário sobre Métodos Analíticos em Microbiologia

28/08/2017

Conferência trata de centro de documentação das esferdas argentinas

28/08/2017

USP oferece curso gratuito de Língua para ensino de matemática

28/08/2017

Medicina e biotecnologia são temas de simpósio na USP

28/08/2017

Mini conferência trata sobre educação e desigualdade da renda do trabalho

[» Todos os eventos](#)

Artigos



Teatro vivo de Anatol Rosenfeld

25/08/2017

Gutemberg Medeiros é mestre e doutor pela ECA-USP e pós-doutorando.



O desgaste de termos como “empoderamento” e “protagonismo”

21/08/2017

Ricardo Alexino Ferreira é professor associado (livre-docente) da ECA.



Curtir 0

Textos relacionados

Novo marco regulatório do terceiro setor é tema do USP Analisa

Compreensão do meio ambiente é tema do "USP Analisa"

"USP Analisa" discute influência das emoções no cotidiano

Ensino de Ciências dá capacidade de análise crítica

Astrapeia e outras árvores da USP ganham identidade

Uso da matemática no estudo do cérebro no "USP Analisa"



Jayme Cavalcanti – u nome esquecido

18/08/2017

Isaias Raw é presidente da Funda Butantan e membro da ...



Em memória do professor Ruy Laure

14/08/2017

Alexandre Chiavegatto Filho é pro do Depto. de Estatística de ...



Faculdade de Direito Largo de São Francis 190 anos

11/08/2017

Gabriela Pletsch da Luz é diretora Centro Acadêmico XI ...

Editorias

- Ciências
 - Ciências Agrárias
 - Ciências Ambientais
 - Ciências Biológicas
 - Ciências da Saúde
 - Ciências Exatas e da Terra
 - Ciências Humanas
 - Tecnologia
- Atualidades
- Cultura
- Institucional
- Universidade
- Comunidade USP
 - Extensão
 - Ingresso

Outros canais

- App Jornal da USP
- Artigos
- Espaço do Leitor
- Especial Jornal da USP
- Rádio USP
 - Colunistas
 - Programas
- Radioagência USP
- Revista USP
- TV USP
- Expediente

Contato

» Sugestão de reportagens

Tem sugestões de reportagens ou deseja divulgar sua pesquisa, preencha nosso formulário e aguarde nosso contato.

» Fale conosco

Dúvidas, sugestões, elogios, reclamação, entre em contato conosco.

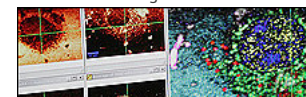
Número Internacional Normalizado para Publicações Seriadas:
International Standard Serial Number
ISSN 2525-6009



Mais

» USP Imagens

Centenas de imagens em alta resolução



» Acontece na USP

Agenda de eventos da universidade



» Revista USP

A multidisciplinaridade da Universida

