ARMAZENAMENTO DE
CÉLULAS MEDICINAIS:

CONHEÇA O **TESOURO PRECIOSO** ESCONDIDO NOS DENTES DE LEITE!

R·Crio células-tronco

Preservando o que
você tem de melhor!

NOVAS POSSIBILIDADES DA MEDICINA PARA UMA **NOVA GERAÇÃO DE CRIANÇAS!**

Você já pensou como será a medicina em 10, 20 ou mesmo 50 anos?

É essa medicina que nossos filhos vão ter acesso. E essa **nova medicina busca tratamentos personalizados e com base na biologia**, em especial nas células-tronco.

Esses tratamentos fazem parte da medicina regenerativa, e vem para tratar doenças e condições que ainda hoje não possuem cura!

SEUS PEQUENOS COM UM SUPER-PODER:
A JUVENTUDE PRESERVADA PARA SEMPRE!

As células-tronco estão escondidas nos dentes de leite das crianças, um material que vai ser trocado e perdido naturalmente durante a vida.

A novidade é que os dentinhos podem ser coletados no momento e no local adequado, junto à odontopediatras treinados, e terem as suas células congeladas para uma forma de prevenção contra diferentes doenças.

Veja quantas doenças e condições que as células-tronco **podem ajudar ao longo da vida de seus filhos:**

NEUROLOGIA

AVC, Alzheimer, Parkinson, Esclerose Múltipla, Esclerose Lateral Amiotrófica (ELA), lesão da medula espinhal.

ENDOCRINOLOGIA

Diabetes Tipo 1, Diabetes Tipo 2

ORTOPEDIA

Reconstrução de cartilagem e osso, lesões ósseas, artrite, osteoartrite.

CARDIOLOGIA

Sequelas pós-infarto, regeneração do músculo cardíaco.

PNEUMOLOGIA

Asma, Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica (DPOC), enfisema pulmonar, Covid-19.

DERMATOLOGIA E ESTÉTICA

Queimaduras graves, úlcera na perna, pé diabético, rejuvenescimento facial, calvície, rugas nasolabiais, feridas crônicas por acne.

OFTALMOLOGIA

Degeneração macular, problemas de retina, degeneração da retina.

SAÚDE CONSERVADA EM SUA MELHOR FORMA!

O mais interessante do armazenamento é que enquanto as células são mantidas congeladas elas não envelhecem! Então as crianças podem preservar suas próprias células com a saúde e juventude atual, e essa mesma saúde poderá ser utilizada ao longo da vida quando as células já não estiverem desempenhando bem seu papel.

CONTROLE DA INFLAMAÇÃO:

Células-tronco são anti-inflamatórios naturais do organismo, controlando a dor e ajudando na regeneração.

REGENERAÇÃO:

Elas contribuem para a multiplicação de outras células no local lesionado, contribuindo para a regeneração e recuperação.

SUBSTITUIÇÃO E REPOSIÇÃO:

Podem ser manipuladas em laboratório para serem transformadas em outros tipos de células e serem infundidas como um reforço para a regeneração naquele local.

COLETA DA AMOSTRA

UMA ÚNICA AMOSTRA, MUITAS OPORTUNIDADES!

Células-tronco podem ser encontradas em diversos locais do corpo. Para as crianças, o local mais indicado é o dente de leite, amostra que pode ser coletada em odontopediatras credenciados da R-Crio.

O profissional é responsável por avaliar a dentição, escolher o melhor dentinho e então fazer a coleta com a R-Crio.

CÉLULAS-TRONCO MEDICINAIS PODEM SER **TRANSFORMADAS NOS SEGUINTES TIPOS CELULARES:**

- PELE
- CARTILAGEM
- OSSO
- NEURÔNIOS
- MÚSCULO CARDÍACO
- CÉLULAS-BETA (PRODUTORAS DE INSULINA)
- VASOS SANGUÍNEOS
- OLHOS
- MÚSCULO

PREPARO LABORATORIAL DO **MEDICAMENTO PERSONALIZADO E BIOLÓGICO:**

Células-tronco já são interpretadas como medicamentos naturais e personalizados do organismo de todos nós. Com isso seguimos um processo rigoroso para garantir para os clientes a qualidade das células coletadas.

1. *RECEBIMENTO DA AMOSTRA NO LABORATÓRIO*
2. *CONFERÊNCIA DE TEMPERATURA , TEMPO DE TRANSPORTE E INVIOLABILIDADE DO KIT DE COLETA*
3. *SEPARAÇÃO DAS CÉLULAS DA AMOSTRA COLETADA*
4. *MULTIPLICAÇÃO CELULAR EM ESTUFAS SIMULANDO TEMPERATURA E OXIGENAÇÃO DO CORPO HUMANO*
5. *CRIOPRESERVAÇÃO EM QUARENTENA*
6. *CONTAGEM DAS CÉLULAS*
7. *ENSAIO DE QUALIDADE: **ESTERILIDADE***
8. *ENSAIO DE QUALIDADE: **ENDOTOXINAS***
9. *ENSAIO DE QUALIDADE: **MICOPLASMA***
10. *ENSAIO DE QUALIDADE: **IMUNOFENOTIPAGEM***
11. ***CRIOPRESERVAÇÃO FINAL***

CRIOPRESERVAÇÃO EM QUARENTENA

Uma alíquota das células-tronco fica criopreservada, mas outra parte em quarentena, a qual segue para os testes de qualidade. Após serem finalizados, a amostra em quarentena será criopreservada definitivamente.

ENSAIO DE ENDOTOXINAS

Fazemos testes para identificar a ausência de endotoxinas. Essas toxinas podem ser liberadas após o rompimento de membranas externas de certas bactérias e podem implicar na qualidade das células-tronco em terapias celulares.

ENSAIO DE MICOPLASMA

Procuramos a presença de micoplasma, um microrganismo que pode crescer em meios de cultura e invadir as células-tronco, causando a morte prematura das células.

ENSAIO DE IMUNOFENOTIPAGEM

Confirmarmos a identidade das células-tronco por meio de gráficos. Dessa forma, garantimos que as células-tronco são do tipo mesenquimal, e que seu potencial de transformação em células de tecidos sólidos e órgãos está garantido.

Área do Cliente ▲

Certificado de Criopreservação ▲

◀ *Timeline do cultivo celular*

CERTIFICAÇÃO E ACOMPANHAMENTO EM TEMPO REAL!

Todos beneficiários podem acompanhar o processamento celular em tempo real via e-mail ou **Portal do Cliente**, desde o recebimento da amostra pelo laboratório até a criopreservação final.

No momento da criopreservação, emitimos um **Certificado de Criopreservação**. O documento é impresso em papel especial para resistir ao efeito do tempo, e documenta a (1) quantidade de células armazenadas; (2) data do armazenamento; (3) ensaios de qualidade realizados e; (4) assinatura do presidente e responsável técnico pelo laboratório, Dr. José Ricardo Muniz Ferreira.

R·Crio células-tronco

Preservando o que você tem de melhor!

RECRIANDO
A FORMA DE PROMOVER SAÚDE!

A R-Crio nasceu com o propósito de mudar a forma como a saúde é interpretada. Fundada em 2014, buscamos unir a excelência na experiência do cliente com o melhor protocolo de coleta de células medicinais com finalidade de uso na saúde.

Hoje já são milhares de crianças com as células armazenadas conosco, e todas com mais chances de acesso a saúde hoje e por toda a vida.

Por esse motivo, a R-Crio já se destaca no Brasil e no mundo como um dos mais equipados laboratórios de criopreservação e preparo de células para terapias, possuindo projetos nacionais e internacionais no campo da medicina e odontologia regenerativa.

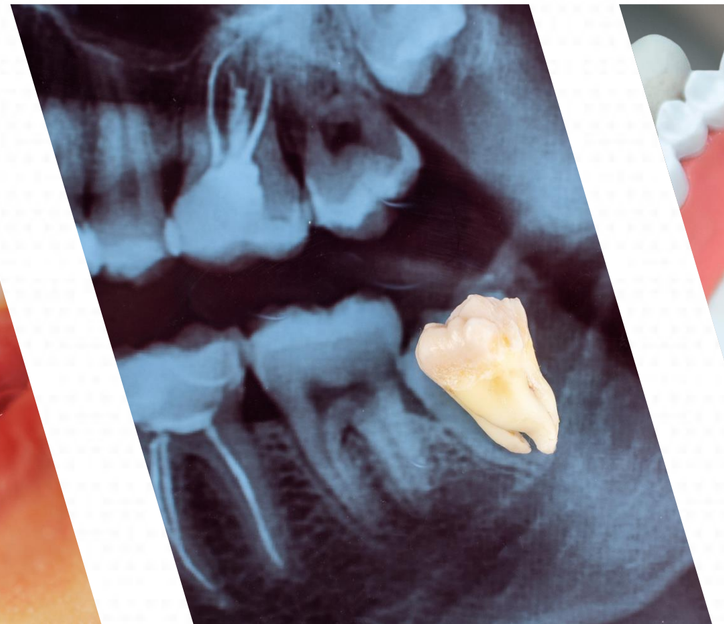
Veja alguns de nossos maiores parceiros nacionais e internacionais:

NOSSAS FONTES DE COLETA

Quando congeladas, o **metabolismo** das células-tronco é paralisado, permitindo que o beneficiário tenha acesso à suas células jovens, com **alto potencial de multiplicação e diferenciação**, para utilização futura em terapias personalizadas e biológicas.

DENTE DE LEITE
Células de indivíduos jovens e com o maior potencial de regeneração.

DENTE DO SISO
Células de indivíduos jovens e em órgão que muitas vezes há indicação para extração.



CÉU DA BOCA
Coleta de biópsia do periósteo do palato no céu da boca próximo aos pré-molares superiores.

TECIDO ADIPOSO
Coleta de 40 a 120ml de gordura lipoaspirada que iria para o descarte em cirurgia agendada com antecedência.

Lara Barreto, via Avaliação Facebook
"A R-Crio é o exemplo perfeito de como as empresas podem unir competência e humanização. Todos os funcionários são extremamente solícitos e gentis. Se tivesse que escolher novamente, com certeza escolheria vocês. Obrigada por todo atendimento."

Maraiza Marcilli Parreira, via Avaliação Facebook
"Fiquei tão feliz em receber meu contrato hoje e junto dele ter uma cartinha dizendo q minha filha tem sorte em nos ter como pais, fiquei emocionada, confiante q estou fazendo o melhor para a melhor “coisa” q já me aconteceu!"

Priscilla Werneck, via Avaliação Facebook
"Conheci as instalações da empresa e fiquei bastante impressionada. O comprometimento com a qualidade, com a pesquisa e seriedade me deixaram bastante tranquila com todo o processo, e com a certeza de estar fazendo uma excelente escolha para o futuro de minha filha."

LUCAS LUIZ LUZ, via Pesquisa de Satisfação Interna
Empresa séria, confiável e com comunicação eficiente.

DAVI LUIZ PONTES TEIXEIRA, via Pesquisa de Satisfação Interna
Todo atendimento muito bom

WHEMYLLY CAMPOS SALES, via Pesquisa de Satisfação Interna
A R-Crio está de parabéns por essas pesquisas, nos deixando cada dia mais informada.

R-Crio Células-Tronco
4,9 ★★★★★ 12 avaliações no Google
Laboratório em Campinas, São Paulo

JOSÉ ANTÔNIO RAMALHO, via Pesquisa de Satisfação Interna
Gestão de relacionamento com clientes realizado em alto grau de excelência.

OLÍVIA LUSKO VENANCIO, via Pesquisa de Satisfação Interna
Excelente empresa, atendimento rápido, claro e objetivo.

Marcia Cristina Rebonato do Valle, via Pesquisa de Satisfação Interna
É um lindo trabalho que desenvolvem, promovendo esperança e qualidade de vida. Parabéns. Que cresçam muito!

Maria Clara Rufino de Almeida, via Pesquisa de Satisfação Interna
ótimos atendentes. Parabéns para a Jully, que me atendeu muito bem! muito atenciosa e esforçada para nos ajudar com a coleta dos dentes, que acabou demorando, mas que deu tudo certo.

ROGERIO COSTA MATTOS LEONE, via Pesquisa de Satisfação Interna
Só venho parabenizá-los pelo excelente trabalho.

R·Crio
células-tronco

Preservando o que
você tem de melhor!

@RCRIOCELULASTRONCO • R-CRIO.COM • 19 3114-6400 • 19 97136-0923