



Coleta de Células Mononucleares

Separador Amicus®

Aférese Terapêutica de Coleta de Células

O sistema automatizado do Separador Celular Amicus® realiza coletas de células mononucleares (MNC) de modo consistente com altas concentrações celulares e baixa perda plaquetária ao paciente.^{1,2}

Alta eficiência em coleta de MNC com baixa perda plaquetária.

Controles flexíveis permitem adaptar as configurações dos procedimentos de MNC, respeitando as necessidades clínicas e atingindo o objetivo celular nas coletas.

Prime automático e customizável para volumes reduzidos de sangue e pacientes com baixo hematócrito.

Baixo volume extracorpóreo (163ml).

Colocando a precisão das coletas ao seu alcance

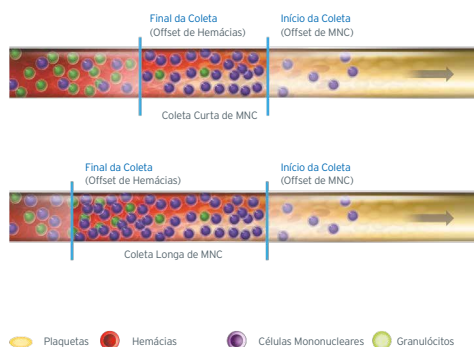
80%
Eficiência média
em coletas de
MNC (CE1)

Eficiência de coleta otimizada

Atender as necessidades clínicas de seus pacientes é sempre o objetivo principal. O design Amicus® proporciona precisão com alta eficiência, como esperado.

ALTA EFICIÊNCIA EM COLETAS

	Auto ^{1*} (mobilizado)	Alo ^{1*} (mobilizado)	Alo ² (não-mobilizado)
MNC CE1%	80	70	
(média)	(n=87)	(n=17)	
MNC CE2%	60		
(média)	(n=75)		
CD34+ CE1%	66	82	Perda Plaquetas CE1 %
(média)	(n=85)	(n=18)	64 +/- 15 (média +/- SD) (n=12)



A coleta longa de MNC pode ser realizada aumentando o offset das hemácias, capturando totalmente as MNC's.

Coletas personalizadas

Toda coleta de MNC é diferente porque cada paciente e cada doador serão distintos. Amicus® foi desenvolvida para facilitar a personalização das coletas para produtos com alta pureza e altos rendimentos de MNC.

ALTA PUREZA NO PRODUTO

	Auto ^{1*} (mobilizado)	Alo ^{1*} (mobilizado)	Alo ² (não-mobilizado)
Plaquetas x 10 ¹¹	0.43	0.57	Plaquetas x 10 ¹¹
(média)	(n=97)	(n=18)	0.46 +/- 14.7 (média +/- SD) (n=12)
Granulócitos %	33	14	
(média)	(n=97)	(n=19)	
Hemácias Hct %	13.6	3.8	Hemácias Hct %
(média)	(n=62)	(n=14)	9.6 +/- 2.6 (média +/- SD) (n=12)
Volume do Produto (mL)	176	160	Volume do Produto (mL)
(média)	(n=97)	(n=18)	50.4 +/- 3.5 (média +/- SD) (n=12)

* Mobilização com G-CSF + quimioterapia para pacientes e apenas G-CSF para saudáveis de acordo com a prática de cada instituição.

Proporciona segurança e cuidado a pacientes e doadores

10%

Perda
plaquetária média

← Plaquetas retornam durante a coleta



Com a Amicus®, o sangue total entra no compartimento da centrifuga e inicia a sua separação. Tão logo a interface dos hemocomponentes esteja estabelecida, o plasma rico em plaquetas é retornado ao paciente.

Preservação das plaquetas com menor espoliação

Um procedimento terapêutico não pode resultar na necessidade de outro. Amicus® mantém a média de perda plaquetária em 10% ¹, possibilitando a realização de procedimentos de MNC em pacientes e doadores com menores necessidades de transfusões de plaquetas associadas.

BAIXA PERDA DE PLAQUETAS

	Auto ^{1*} (mobilizado)	Alo ^{1*} (mobilizado)		Alo ² (não-mobilizado)
Perda Plaquetas %	10	7	Perda Plaquetas %	2.3 +/- 4.7
(média)	(n=95)	(n=18)	(média +/- SD)	(n=12)
Perda Plaquetas CE1 %	4	4	Perda Plaquetas CE1 %	3.6 +/- 1.3
(média)	(n=94)	(n=19)	(média +/- SD)	(n=12)

163mL

Volume
extracorpóreo
do kit

Proporcionar conforto ao paciente

Conforto é uma condição fundamental proporcionada aos pacientes durante os cuidados prestados. Com a associação do baixo volume extracorpóreo do kit e o suave ruído operacional, a Amicus® oferece uma agradável experiência, seja para pacientes ou doadores.

Fontes

¹FCRP-0297: Investigational Plan for the Harvesting of PBSC in G-CSF and Chemotherapy Mobilized Patients using Amicus® Separator, December, 2000 and Post Hoc Analysis for FCRP-0297, March, 2014. Data on file.

²Steininger PA, Strasser EF, Weiss D, Achenbach S, Zimmerman R, Ekstein R. First comparative evaluation of a new leukapheresis technology in non-cytokine-stimulated donors. Vox Sanguinis 2013; DOI10.1111/vox. 12102

³Ikeda K, Ohio H, Kanno, T, Ogata T, Noji H, Ogawa K, Maruyama Y. Automated programs for collection of mononuclear cells and progenitor cells by two separators for peripheral blood progenitor cell transplantation: comparison by a randomized crossover study. Transfusion. 2007 Jul;47:1234-1240.

⁴Ikeda K, et al. collection of MNCs and progenitor cells by two separators for PBPC transplantation: a randomized crossover trial. Transfusion. 2003 Jun;43:814-819.

Design de Precisão auxiliando você a atingir mais

Prime automático e customizável

Nas situações em que os pacientes possuam pequenos volumes de sangue total ou hematócritos baixos, Amicus® oferece a opção de customização do prime. Isto possibilita selecionar um fluido alternativo para utilização durante a etapa de preenchimento do kit, assegurando aos pacientes a manutenção isovolêmica no início do procedimento.

Esterilização utilizando irradiação

A esterilização de kits de aférese por irradiação elimina os riscos de reações relacionadas à exposição dos pacientes aos resíduos de Óxido de Etileno e elimina a necessidade de realizar duplo prime nos kits.

Bolsas de armazenamento livres de DEHP

Os kits Amicus® para células MNC utilizam bolsas de armazenamento do produto final livres de DEHP, minimizando assim a exposição dos receptores.

Separador Amicus® Reg. ANVISA: 10077090144
Kit de Aférese Amicus® CMN Reg. ANVISA: 10077090145

Consulte o Manual de Operações Amicus® para a lista completa de alertas e cuidados associados ao uso do equipamento Amicus®.

Os sinais/nomes marcados por R, são marcas registradas do Grupo Fresenius em países específicos.



**FRESENIUS
KABI**
caring for life

Fresenius HemoCare Brasil Ltda.
CNPJ: 49.601.107/0001-84
Rua Roque Gonzáles, 128
CEP: 06855-690 • Itapeverica da Serra, SP
SAC: 0800 707 3855
www.fresenius-kabi.com.br



Quer receber informações
e conteúdos atualizados
da Fresenius Kabi?
Cadastre-se em nosso site:

