

# SOLUÇÕES EM MEDICINA REGENERATIVA

**UMA ABORDAGEM INOVADORA  
PARA MEDICINA REGENERATIVA**



*As CÉLULAS-TRONCO MESENQUIMAIS estão sendo estudadas em grandes centros no mundo inteiro para tratar doenças autoimunes: artrite reumatoide; lúpus; esclerose múltipla; miastenia; distrofia muscular, esclerose lateral amiotrófica (ELA)*

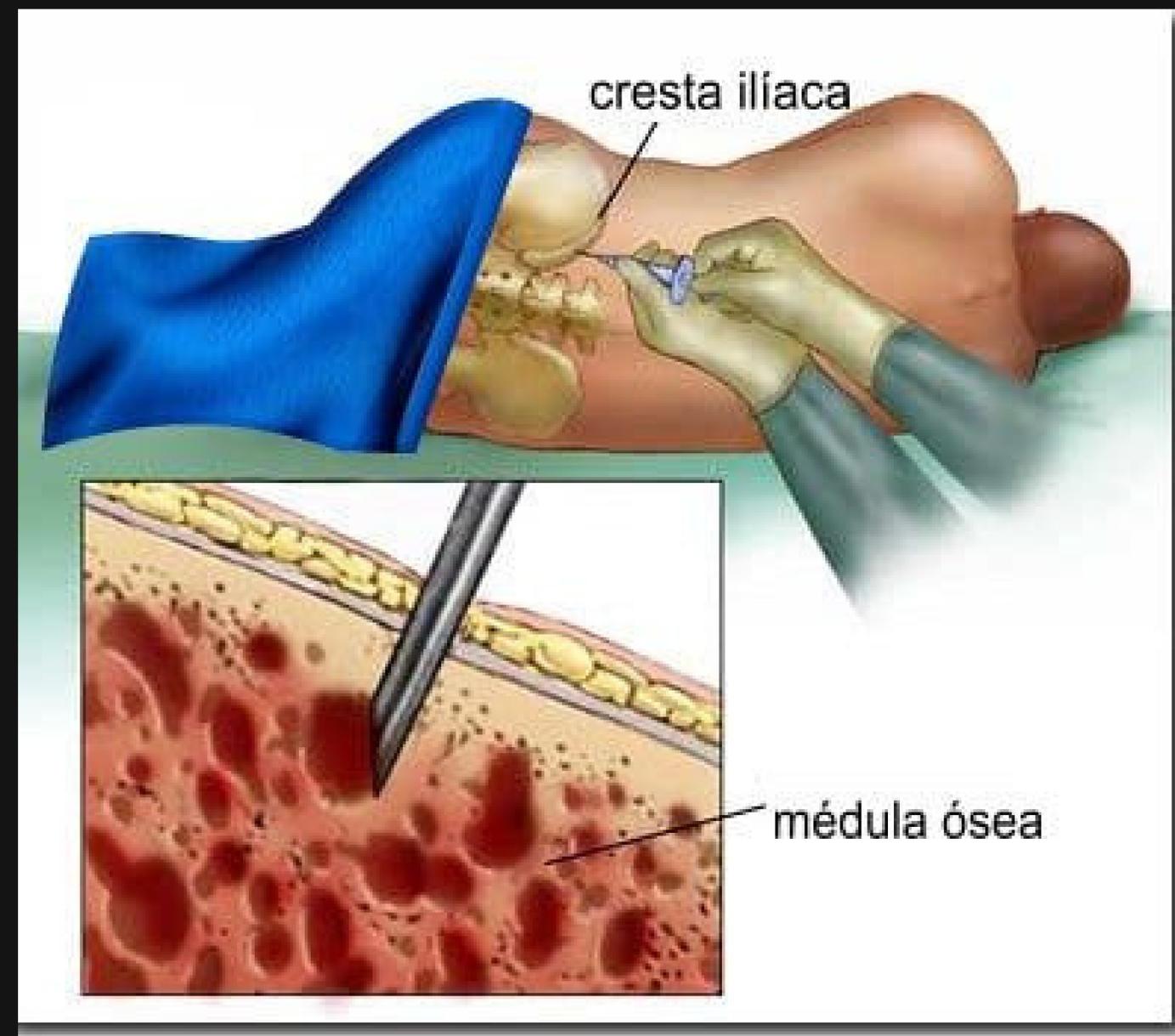
# O que é medicina regenerativa?

A Medicina Regenerativa tem como função REGENERAR, RECONSTRUIR e REPARAR tecidos e órgãos lesados. Tem como principal objetivo melhorar a qualidade de vida e a longevidade de pacientes com doenças que não tem tratamento na medicina curativa e as CTM são as grandes responsáveis pelo processo de regeneração.



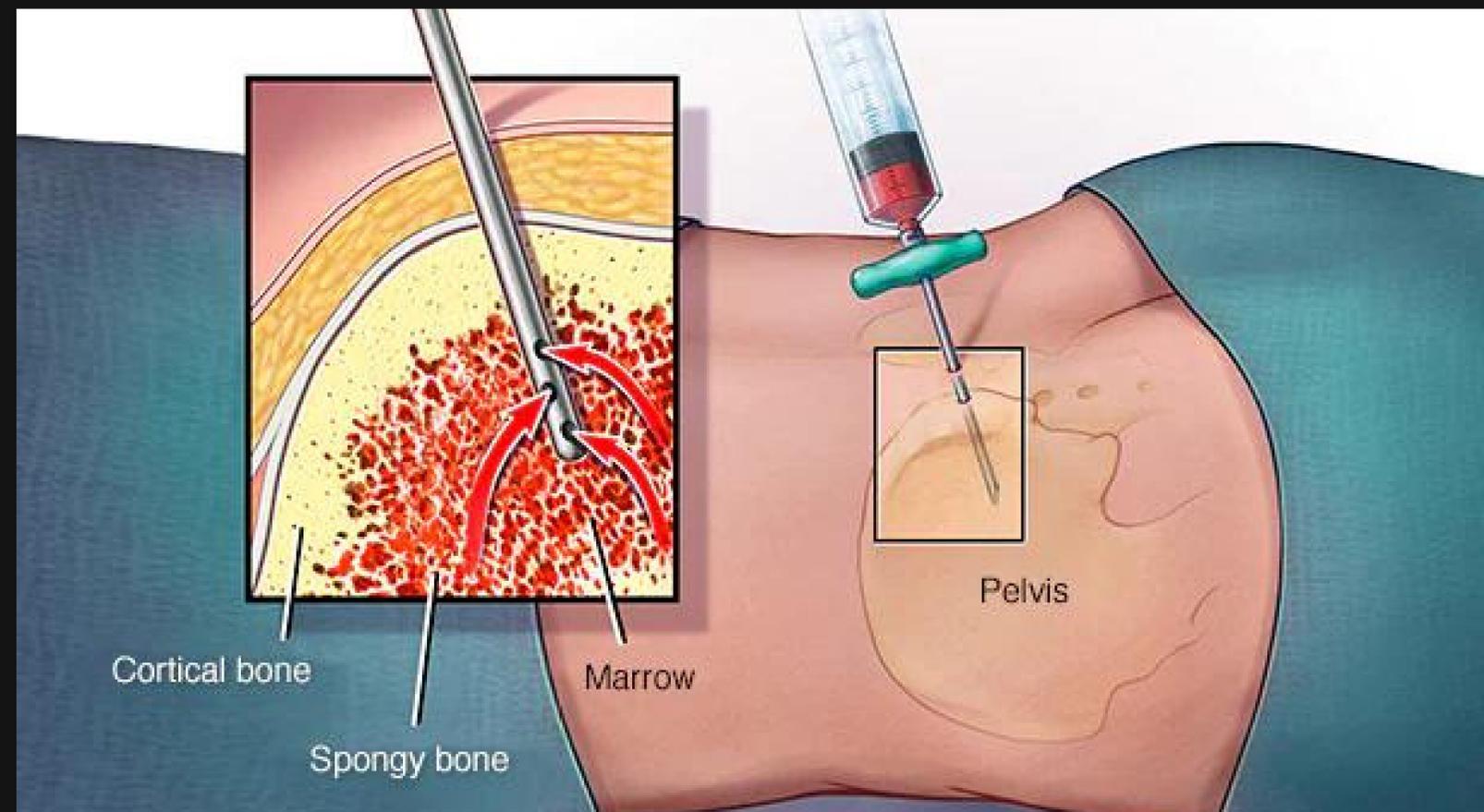
# O que é uma Célula-Tronco Mesenquimal (CTM)?

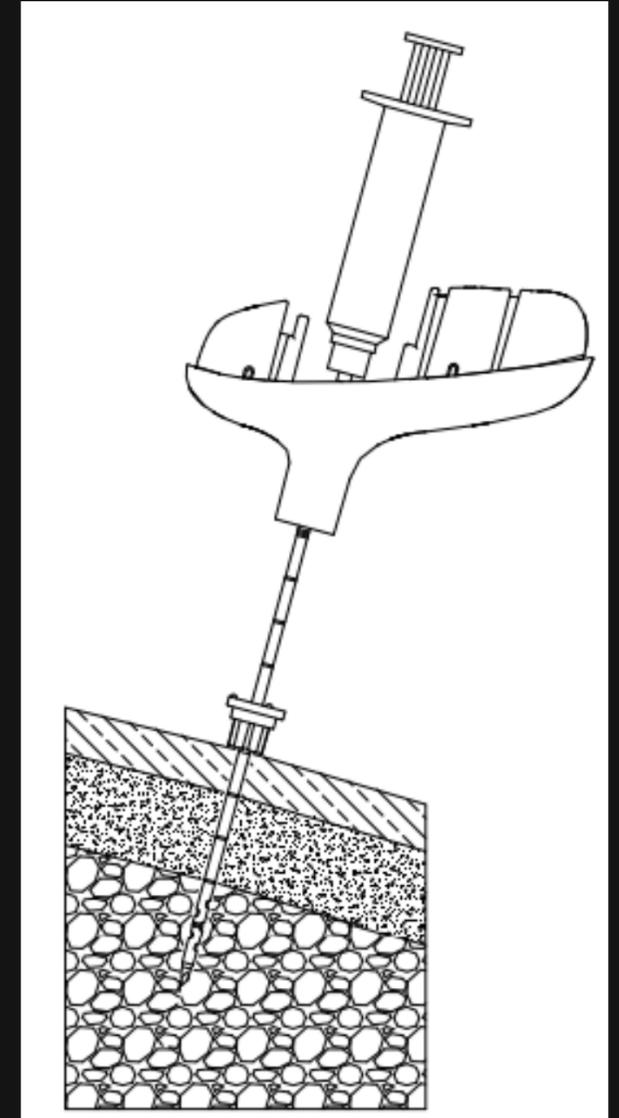
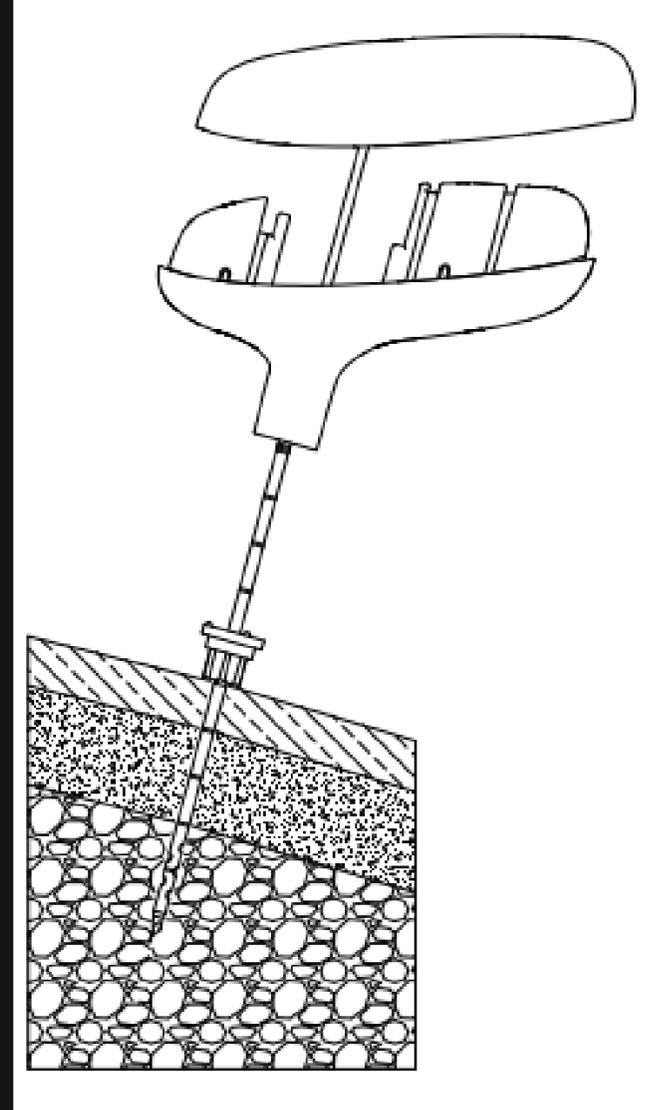
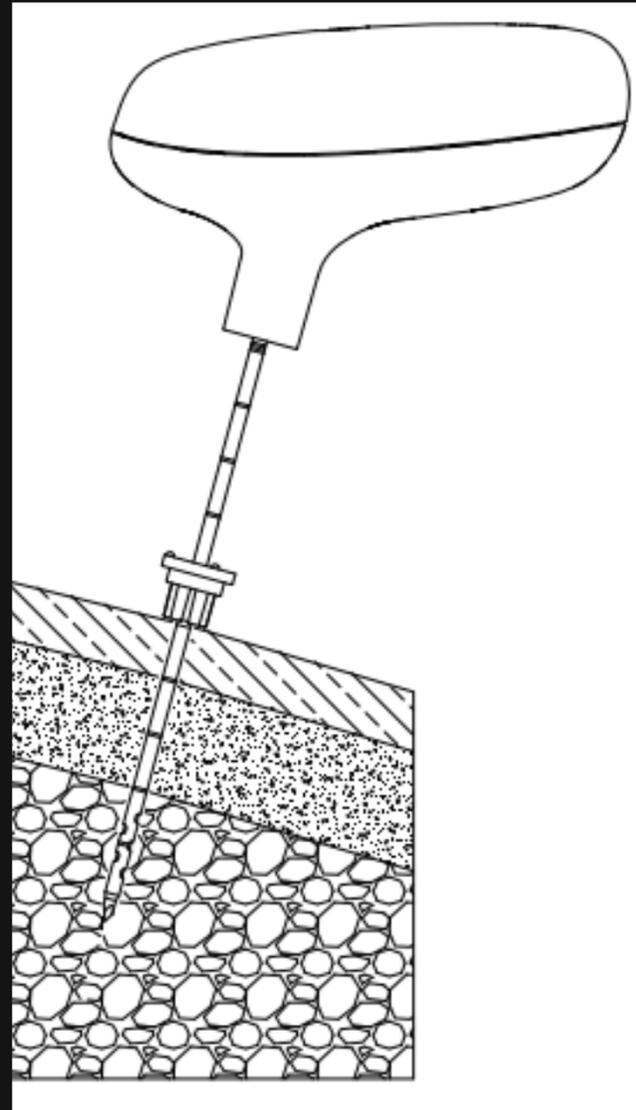
São células-tronco encontradas em pequenas quantidades nos tecidos e são responsáveis originalmente pelo suporte a produção de células do sangue (hematopoese). As CTM apresentam grande potencial de proliferação e atuam na regeneração de tecidos danificados, ou seja, **são capazes de se transformar primordialmente em osso, gordura, tendão, cartilagem e músculo.**



## COMO É REALIZADA A COLETA DAS CTM?

Medula Óssea: Através de punção, aspira-se o conteúdo da medula. Pode ser realizado para pequenos volumes (10 ml) no esterno e para grandes (200 ml) na bacia





# PORTFÓLIO

## PENBONE

PenBone é um dispositivo descartável para Sucção Intra Ossea esternal e ilíaca.

## MULTCELL

O Kit descartável para Sucção Intra Ossea MultCell, permite a aspiração por múltiplos furos, proporcionando a maior qualidade e quantidade de aspirado de medula óssea.

## PRIMEBONE

Sucção Intra-Ossea de fluido e tecido

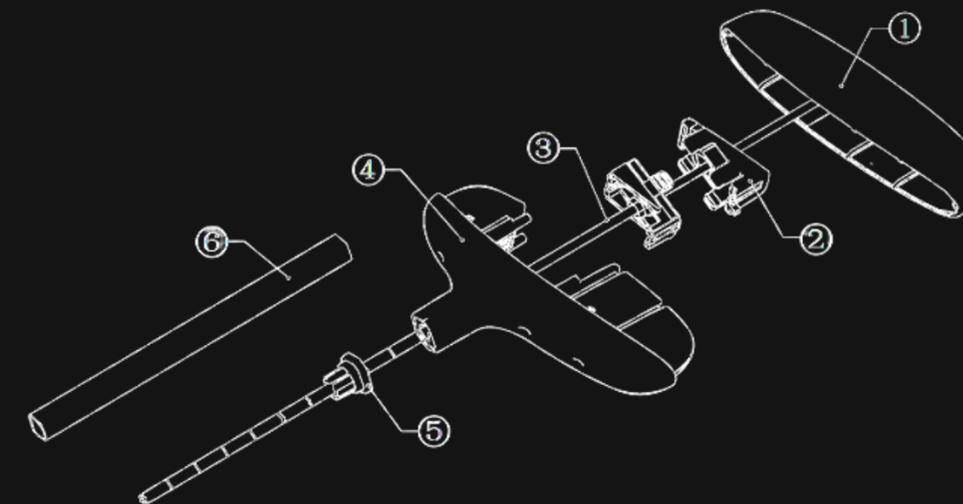
*PenBone*  
BN-MAB-1



*MultCell*  
BN-MAB-2



*PrimeBone*  
BN-MA/CB-3



① The solid needle bar section; ②Immobilizer; ③The breaker section; ④The hollow needle tubing section; ⑤Locator ring; ⑥The sheath section  
Fig. 5 BN-MA/CB-3/CF Structural Composition

Obrigado

trusty  
Surgical

*Soluções que transformam vidas*

FERNANDO MACIEL  
fernando@trustysurgical.com.br