

造血幹細胞治療の爆発的普及を可能にする 完全閉鎖系全自動分離機の産業化

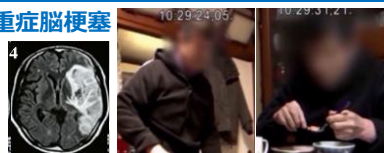
造血幹細胞治療の普及に向け産業化を行う

連携企業を募集中です！

- ・医療機器メーカー
- ・再生医療の産業化を目指す企業（製薬企業を含む）

造血幹細胞による治療
再生医療で著効を示す

重症脳梗塞

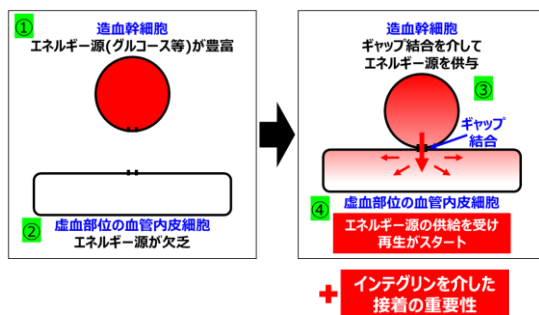


歩行・食事動作の自立
末梢動脈閉塞症(Buerger 病)



虚血性潰瘍の消失
著明な血管再生

作用機序が判明
品質管理・規格化が可能に



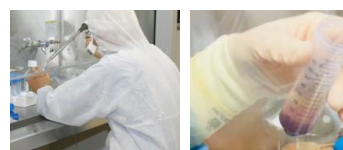
作用機序が判明したことで
幹細胞の品質管理・規格化が可能に

しかし・・・

CPCでの煩雑な作業が必要
全く普及していない！



CPCが必須 = 高コスト



熟練者による
長時間の煩雑な作業

輸血：自己血輸血と同種血輸血があるように・・・

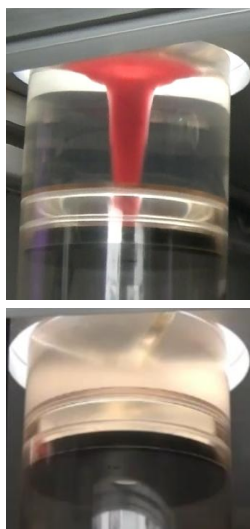
幹細胞治療：安全性＋経済性の観点から、自己非増幅の細胞移植が圧倒的に有利

進捗状況・・・

CPCが不要で、煩雑な手作業を代替する

完全閉鎖系全自動細胞分離装置「前臨床評価機」が完成

(株)ジェイテックコーポレーションとの共同研究：AMED橋渡し研究シーズB)



・特許取得

①効果阻害物の含有が少ない幹細胞製剤
再表2019/172279

②幹細胞の評価方法
特許7466547

・出願中

③分離機器の構造
特願2024-117408

そこで・・・

最終的な産業化に向けて連携企業を募集中！

- ・医療機器メーカー
- ・再生医療の産業化を目指している企業（製薬企業を含む）