

国内における組織幹細胞を用いた臨床研究

1. 重症慢性虚血性心不全に対する自家心細胞試験
2. 自己骨髄培養細胞由来再生培養骨と骨芽細胞シート複体の有用性を検証する研究
3. 新生児低酸素性虚血性脳症に対する自己臍帯血幹細胞療法
4. 骨髄由来単核球細胞を用いた脊髄損傷（ASIA 機能障害尺度 A,B）に対する第Ⅱ相試験
5. 非代償性肝硬変患者に対する培養自己骨髄細胞を用いた低侵襲肝臓再生療法の安全性に関する研究
6. 同種細胞シートによる関節治療を目指した臨床研究（外傷または変性により生じた膝関節軟骨損傷）
7. 重症家族性高コレステロール血症(主としてホモ接合体)に対する同種脂肪組織由来多系統前駆細胞移植療法の安全性検討
8. C型肝炎ウイルスに起因する肝硬変患者を対象とする自己骨髄細胞投与療法
9. 維持透析療法中の慢性重症下肢虚血患者を対象とした自家末梢血 CD34 陽性細胞移植による下肢血管再生療法
10. 自己骨髄間葉系細胞の磁気ターゲティングによる関節軟骨欠損修復
11. 外傷性損傷あるいは離断性骨軟骨炎に起因する膝関節軟骨損傷
12. 難治性四肢潰瘍患者を対象とした自己末梢血単核球生体外培養増幅細胞移植による血管・組織再生治療に関する第Ⅰ相試験臨床研究
13. 自己歯髄由来幹細胞を用いた骨再生療法の開発
14. 骨髄由来間葉系細胞を用いた顎骨欠損に対する骨再生医療研究
15. ヒト皮下脂肪組織由来間葉系前駆細胞を用いた重症虚血肢に対する血管新生療法についての研究
16. 関節鏡視下自己骨髄間葉系細胞移植による関節軟骨欠損修復
17. 自己骨髄間葉系細胞移植による末梢動脈疾患（慢性閉塞性動脈硬化症・バージャー病・膠原病）への血管再生治療（慢性閉塞性動脈硬化症、バージャー病、膠原病による重症虚血下肢）
18. 鼻腔粘膜上皮細胞シートを応用した鼓室形成術（中耳真珠腫、癒着性中耳炎）
19. 自己脂肪組織由来間葉系前駆細胞を用いた乳癌術後変形に対する再建治療の検討
20. 重症心筋症（拡張型心筋症、虚血性心筋症）に対する骨格筋芽細胞シート移植による治療法の開発
21. 小児重症心筋症に対する自己由来細胞シート移植による新たな治療法の開発
22. 半月板縫合後の滑膜幹細胞による治癒促進（膝半月板損傷）
23. 水疱性角膜症に対する培養角膜内皮細胞移植に関する臨床試験(角膜上皮幹細胞疲弊症)
24. 早期食道癌に対する内視鏡的粘膜下層剥離術後食道潰瘍への自家口腔粘膜上皮細胞シート移植
25. 自己培養骨膜シートを用いた歯槽・顎骨再生研究 第Ⅱ相臨床試験
26. 角膜上皮幹細胞疲弊症に対する自己培養口腔粘膜上皮細胞シート移植の臨床研究
27. 肝硬変に対する自己脂肪組織由来間質細胞の経肝動脈投与による肝再生療法の臨床研究
28. 虚血性心不全を対象とする自己脂肪組織由来間質細胞を用いた再生医療に関する臨床研究
29. 関節軟骨病変に対する自己滑膜間葉系幹細胞由来三次元人工組織移植法
30. 末梢動脈疾患患者に対する G-CSF 動員自家末梢血単核球細胞移植治療のランダム化比較試験
31. 小児脳性麻痺に対する自己臍帯血幹細胞輸血による治療研究
32. 慢性重症下肢虚血患者に対する自家末梢血 CD34 陽性細胞移植による下肢血管再生治療
33. 急性期心原性脳塞栓症患者に対する自己骨髄単核球静脈内投与の臨床研究

34. 消化器外科手術に伴う難治性皮膚瘻に対する自己脂肪組織由来間葉系前駆細胞を用いた組織再生医療の臨床応用
35. 表皮水疱症患者を対象とした骨髄間葉系幹細胞移植臨床研究
36. 自己脂肪組織由来幹細胞を用いた次世代型歯周組織再生療法開発
37. 自己骨髄由来培養骨芽細胞様細胞を用いた歯槽骨再生法の検討(第 I・IIa 相試験)
38. 非培養自己ヒト皮下脂肪組織由来間葉系前駆細胞を用いた腹圧性尿失禁治療の有用性に関する研究
39. 機能的単心室症に対する自己心臓内幹細胞移植療法の第 I・II 相臨床試験
40. 軟骨無形成症等骨系統疾患に伴う低身長症例及び下肢長不等症例に対する培養骨髄細胞移植の併用による骨延長術
41. 重症低ホスファターゼ症に対する骨髄移植併用同種間葉系幹細胞移植
42. 顎骨嚢胞摘出後の骨欠損を対象とした自己骨髄培養細胞由来再生培養骨の有用性を検証する研究
43. ヒト培養自己骨髄間葉系細胞移植による顎骨増生法の確立
44. 難治性骨折(偽関節)患者を対象とした自家末梢血 CD34 陽性細胞移植による骨・血管再生療法に関する第 I・II 相試験
45. 重症心筋症に対する自己由来細胞シート移植による新たな治療法の開発
46. 重症慢性虚血性心不全に対するヒト心臓幹細胞と幹細胞増幅因子 bFGF のハイブリッド自家移植療法の検討
47. 大腿骨頭無腐性壊死患者に対する骨髄間葉系幹細胞を用いた骨再生治療の検討
48. 月状骨無腐性壊死患者に対する骨髄間葉系幹細胞を用いた骨再生治療の検討
49. 急性期心原性脳塞栓症患者に対する自己骨髄単核球静脈内投与の臨床応用に関する臨床研究
50. 自家骨髄間葉系幹細胞により活性化された椎間板髄核細胞を用いた椎間板再生研究(腰椎椎間板ヘルニア, 腰椎分離症, 腰椎椎間板症)
51. 虚血性心疾患に対する自己骨髄由来 CD133 陽性細胞移植に関する臨床研究
52. 滲出型加齢黄斑変性に対する自家 iPS 細胞移植に関する臨床研究