

图 1

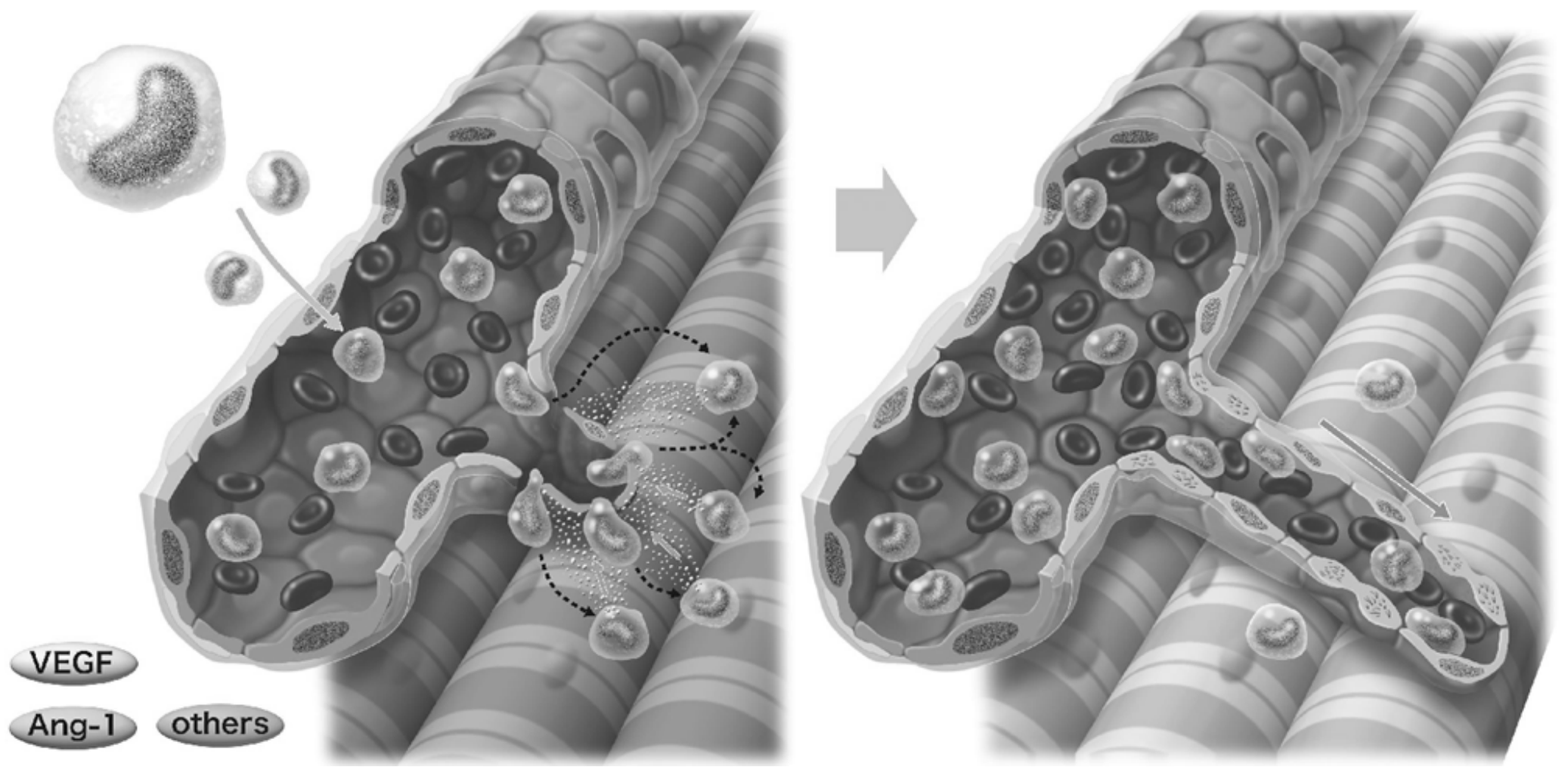
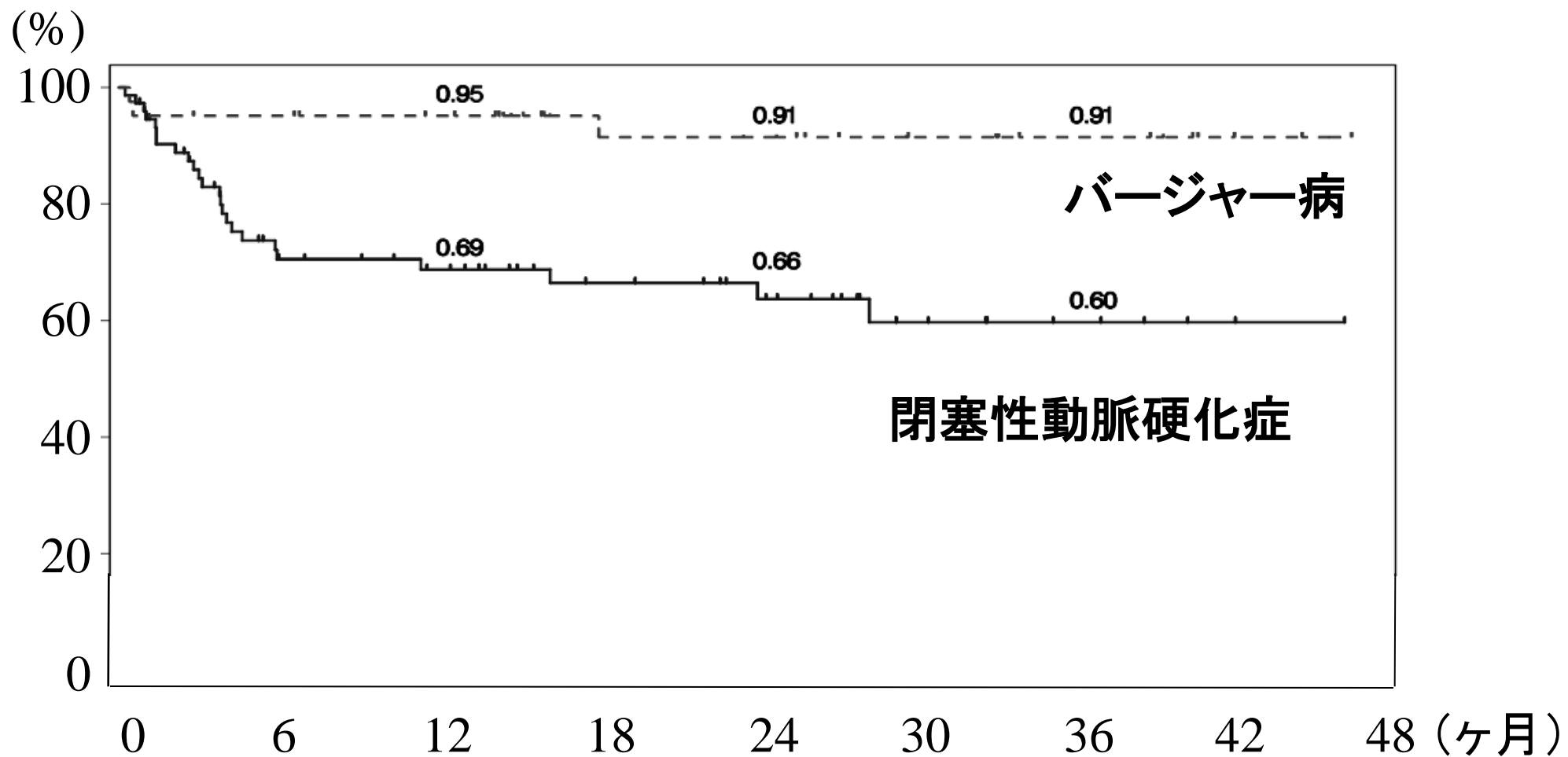


図2



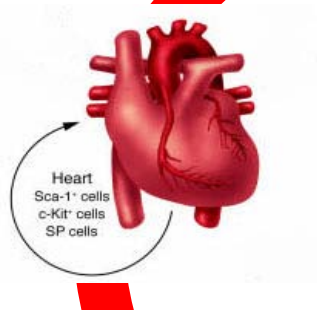
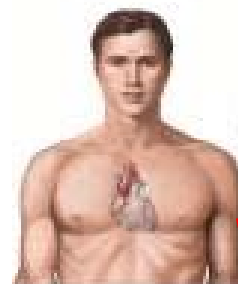
Phase I (pilot; n=6)

- Eligible Patients
- ・ 15% < LVEF < 35%
 - ・ CABG適応
 - ・ Stage D(AHA/ACC)
 - ・ NYHA III or IV
 - ・ 20y < ... < 80y



Hybrid therapy

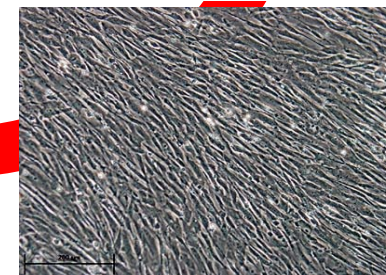
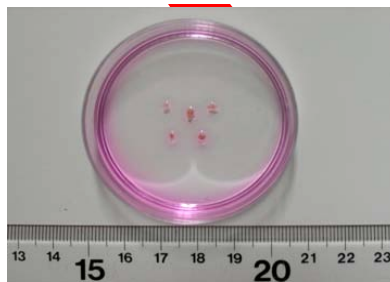
心筋幹細胞 5×10^5 cell/kg
+
bFGF含有ゼラチンハイドロゲルシート
+
CABG



Cardiac biopsy
15~20mg



hCSCs
 5×10^5 cell/kg



35 ~ 40 days

表1

重症虚血下肢への血管再生療法の適応基準

- 1) 末梢性血管疾患（慢性閉塞性動脈硬化症・バージャー病）Fontaine分類Ⅲ度およびⅣ度、安静時痛または虚血性潰瘍・壊死を有する患者で、内科的・外科的に血行再建術の適応が無く、将来切断が予想される患者。
- 2) 性別：男性および女性（妊娠中および妊娠の可能性のある女性を除く）
- 3) 年齢：原則として20歳以上80歳以下
- 4) 適応除外事項：
過去3ヶ月以内にアルコールもしくは薬物依存の既往のある患者、悪性新生物を有する患者及び3年以内にその既往のある患者、悪性腫瘍の可能性があると判断された患者、未治療の糖尿病性網膜症を有する患者、インフォームドコンセントを得られない患者、その他、主治医が病状から不相当と判断した患者。