

(書式2-HP 公開用)

研究概要書 (HP 公開用)

① 研究責任者	田中庸介
② 所属機関名	東京大学大学院医学系研究科細胞構築学分野
③ 研究課題名	ヒト間葉系幹細胞を用いた器官再生の研究
④ 研究の目的	ヒト間葉系幹細胞由来物が、器官再生に有効であるかをマウスモデルを用いて調べる。
⑤ 方法	ヒト間葉系幹細胞を薬剤で刺激する。放出物質を冠状動脈を結紮した心筋梗塞モデルマウスなどに投与し、器官再生の程度を血液生化学、組織切片、ゲノミクス等の手法にて統計学的に解析する。遺伝子配列を調べるような、ヒトゲノム研究に関わる解析は行わない。
⑥ 意義	心筋梗塞による慢性心不全は予後不良を招来し治療上の大きな問題となっているが、標準治療は確立していない。本研究において得られた結果により、心筋梗塞の再生医療への道が開ける。

大阪大学医学部附属病院未来医療センター確認欄

令和6年4月 / 日

石井 陽