

## 論文審査の結果の要旨

報告番号	博(医歯薬)甲第 788 号	氏名	吉田 周平
学位審査委員	主査	永安 武	
	副査	中島 正洋	
	副査	李 桃生	
論文審査の結果の要旨			
<p>1 研究目的の評価 本研究は、続発性リンパ浮腫に対する脂肪由来幹細胞 (Adipose-Derived Stem Cell: ADSC) を用いたリンパ管再生療法の効果を解明しようとしたもので、目的は十分に妥当である。</p>			
<p>2 研究手法に関する評価 本研究では、マウス下肢において放射線照射、手術操作により作成したリンパ浮腫モデルに ADSC を移植し、リンパ流の生体内変化、免疫組織染色によるリンパ管再生能、FISH 法によるリンパ管分化能を検討しており、研究手法も妥当である。</p>			
<p>3 解析・考察の評価 上記手法で解析した結果、ADSC 移植群においてリンパ浮腫の有意な改善効果とともに、再生リンパ管数の増加、Vascular Endothelial Growth Factor-C (VEGF-C)、VEGFR3 の組織内発現数の増加を認め、これらが主に ADSC の paracrine 作用によるものであることが示唆された。</p>			
<p>以上のように本論文は、続発性リンパ浮腫治療の発展に貢献するところが大きく、審査委員は全員一致で博士 (医学) の学位に値するものと判断した。</p>			