

論文審査の結果の要旨

報告番号	博(医歯薬)甲第 566 号	氏名	大野慎一郎
学位審査委員	主 査 川上 純 副 査 中島正洋 副 査 永安 武		
論文審査の結果の要旨			
1 研究目的の評価 本研究は、脳死ドナーからの膵島移植を念頭におき、膵島移植における好中球エラスターゼ阻害薬 [シベレスタットナトリウム (sivelestat sodium：SN)] の膵島収量増加の可能性を検討したもので、目的は十分に妥当である。			
2 研究手法に関する評価 脳死ドナーにおける高サイトカイン血症モデルを lipopolysaccharide (LPS) 静注ラットで作成し、このラットに SN を投与した。SN の膵島細胞保護効果をサイトカイン濃度、膵島の収量と viability および膵島機能などで評価したもので、研究手法も妥当である。			
3 解析・考察の評価 上記手法で解析した結果、SN 投与は interleukin-1β (IL-1β) や IL-6 など血清サイトカイン濃度を低下させ、膵島収量を増加させ、膵島機能を維持させることが明らかとなり、今後の脳死ドナーからの膵島移植研究への進展が大いに期待される。			
以上のように本論文は脳死ドナーからの膵島移植研究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。			