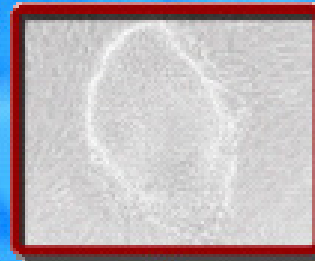


ES細胞を用いた前臨床研究



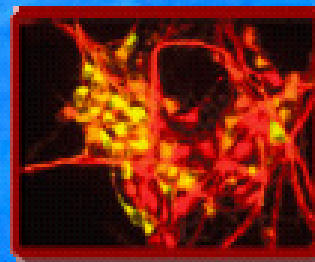
高橋淳ら
(京大脳外科)

J. Clin. Invest. 2005



カニクイサル ES 細胞

In vitro 分化



ドーパミン神経細胞
(黄)

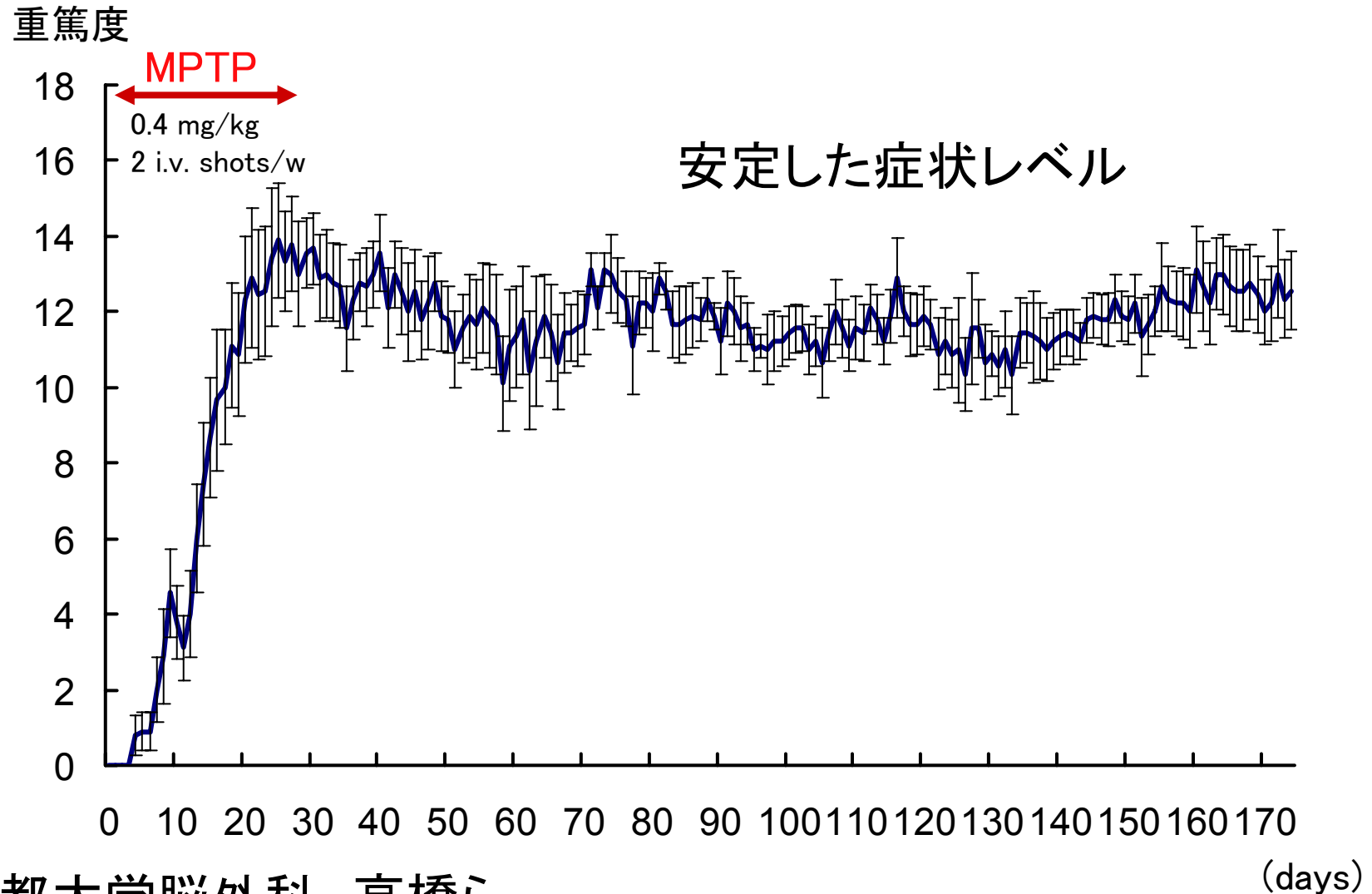
線条体移植



パーキンソン病モデル
カニクイサル

運動障害改善

MPTP投与による パーキンソン病モデルサル



パーキンソン病モデルサル

ヒト患者症状に酷似

京大病院

振せん

寡動

緩慢動作

すくみ

表情低下



サルでの細胞移植研究

