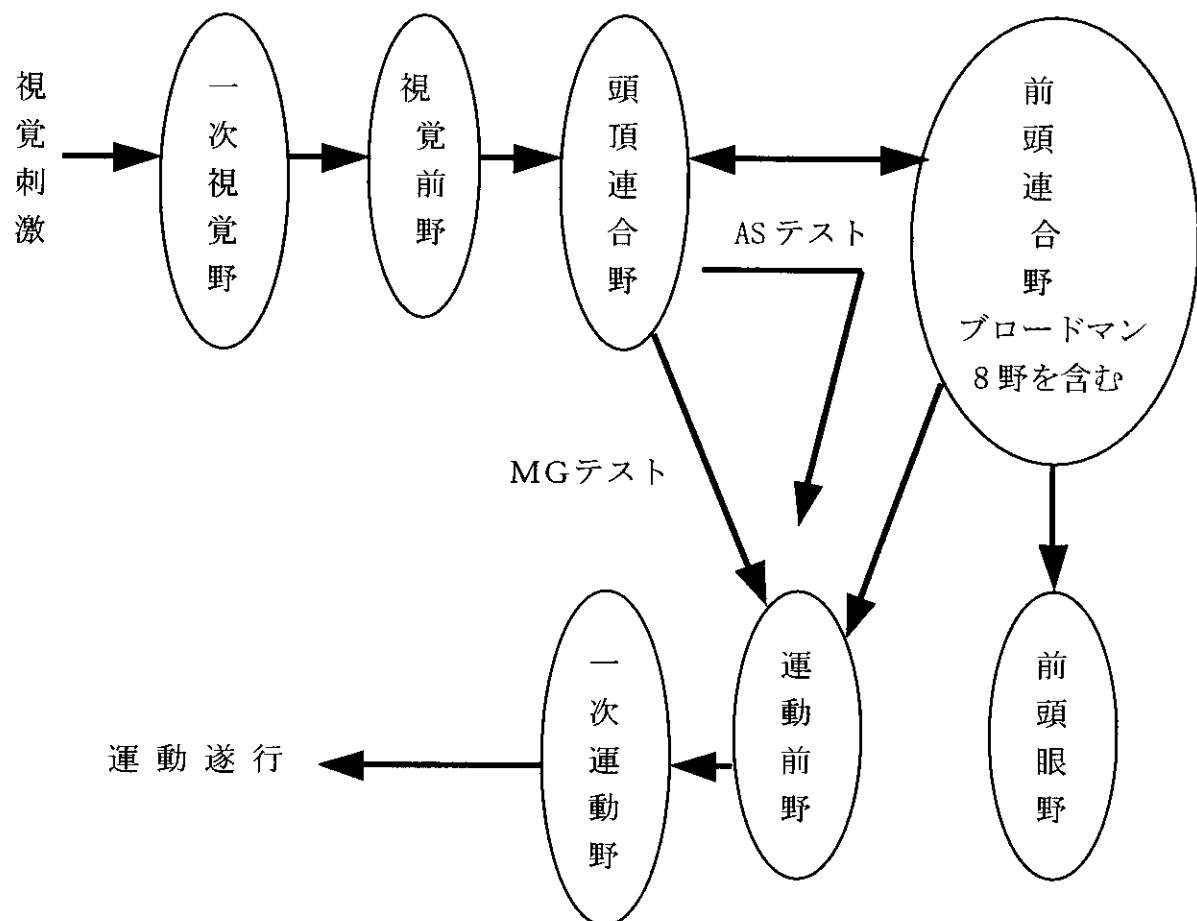


G. 知的所有権の取得状況

図1 脳内情報処理過程



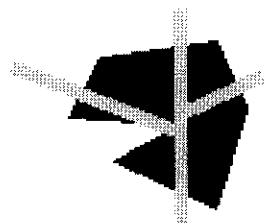
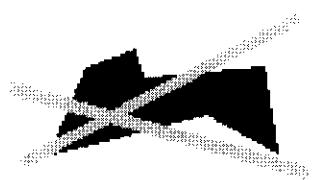
カテゴリー

1・2



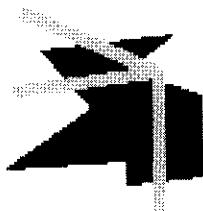
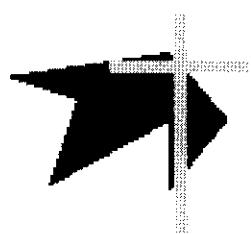
カテゴリー

3・4



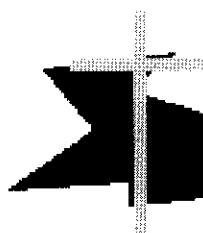
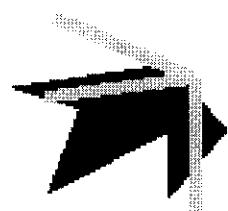
カテゴリー

5・6



カテゴリー

7・8



カテゴリー

9・10



図 2 各カテゴリーの刺激図形の種類

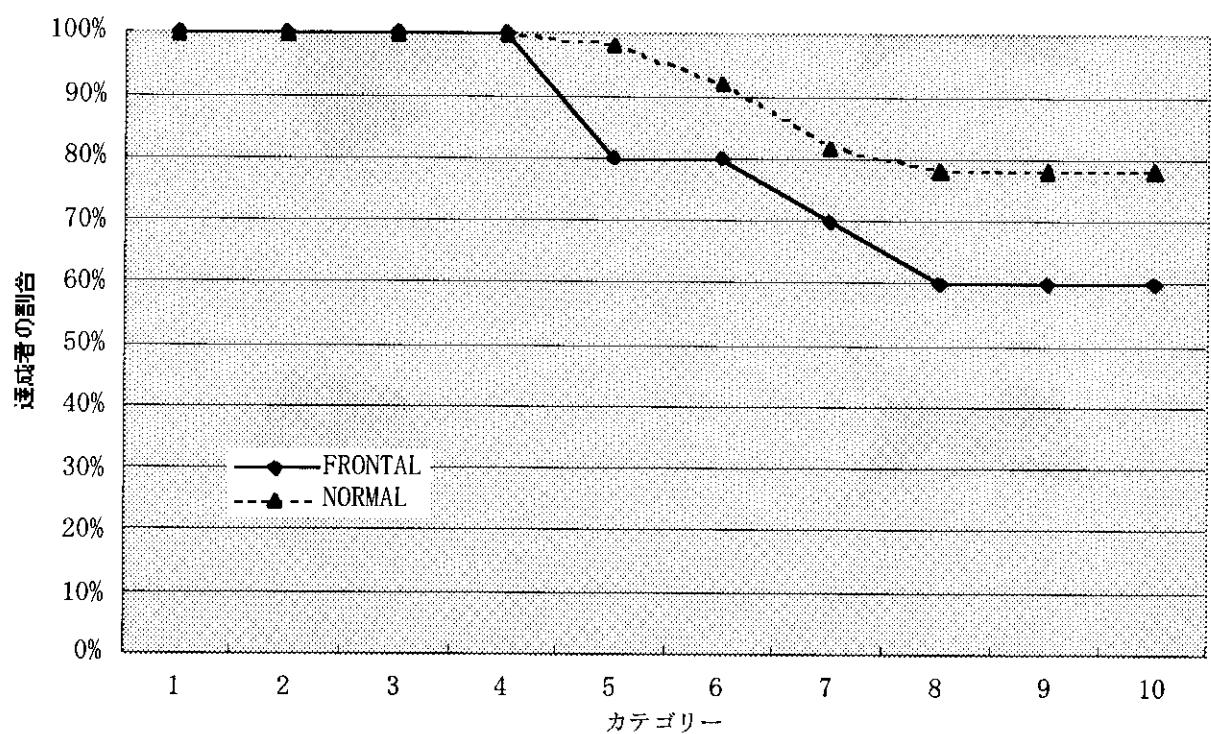


図3 健常者群と脳損傷患者群のカテゴリー達成者の割合

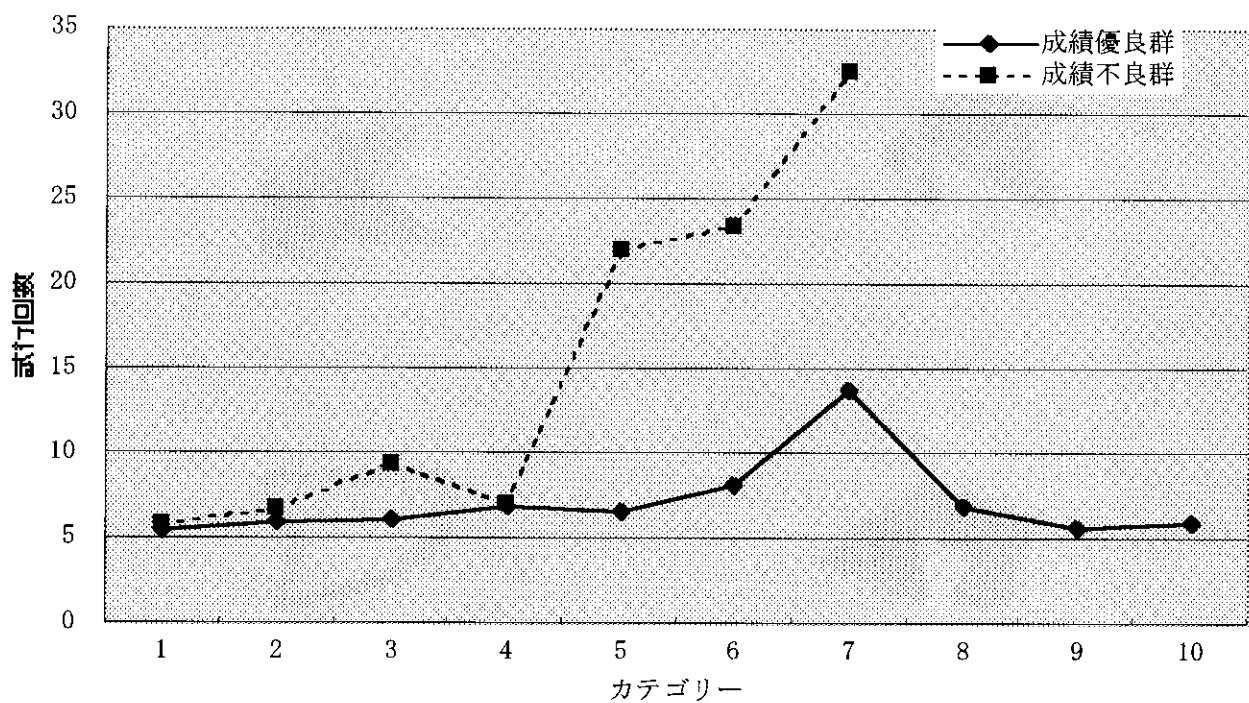


図4 成績別にみた健常者群の平均試行数

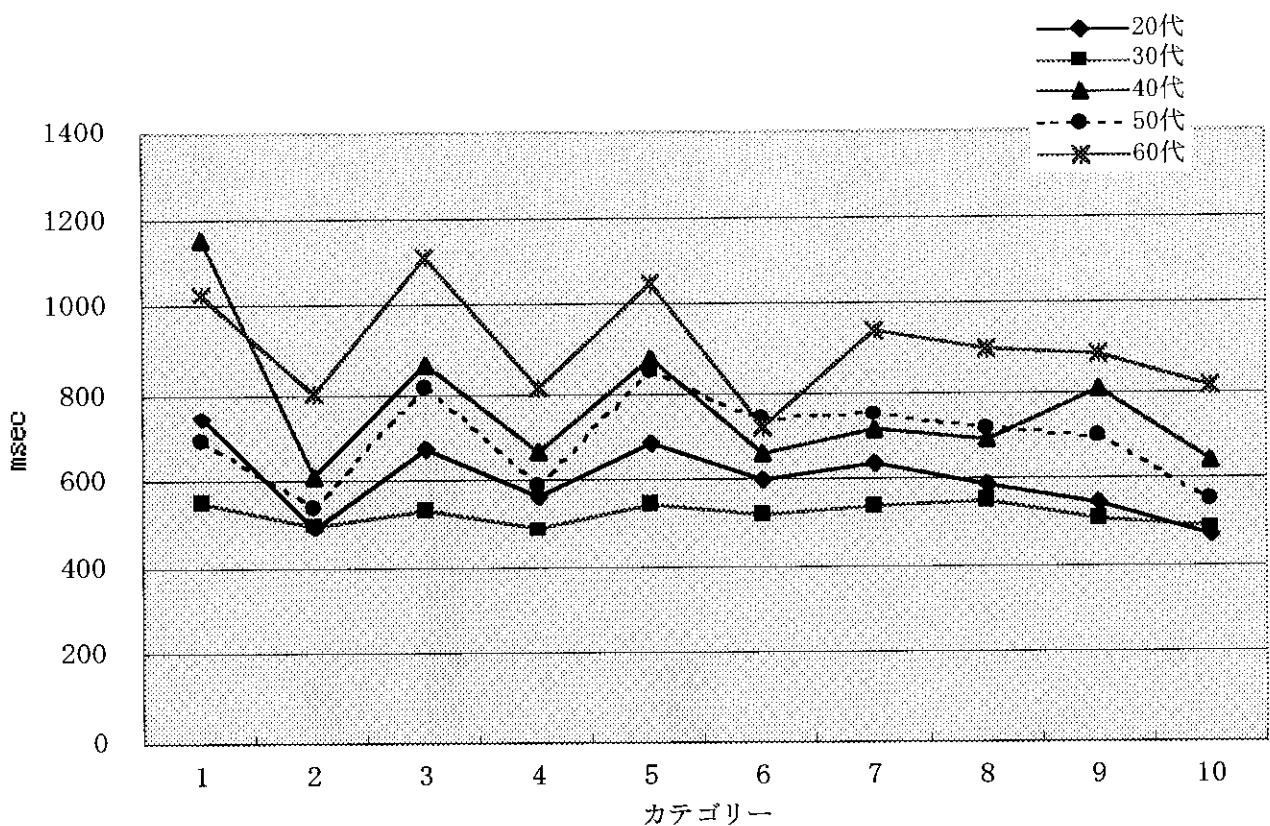


図5 年代別にみた健常者群の平均運動時間

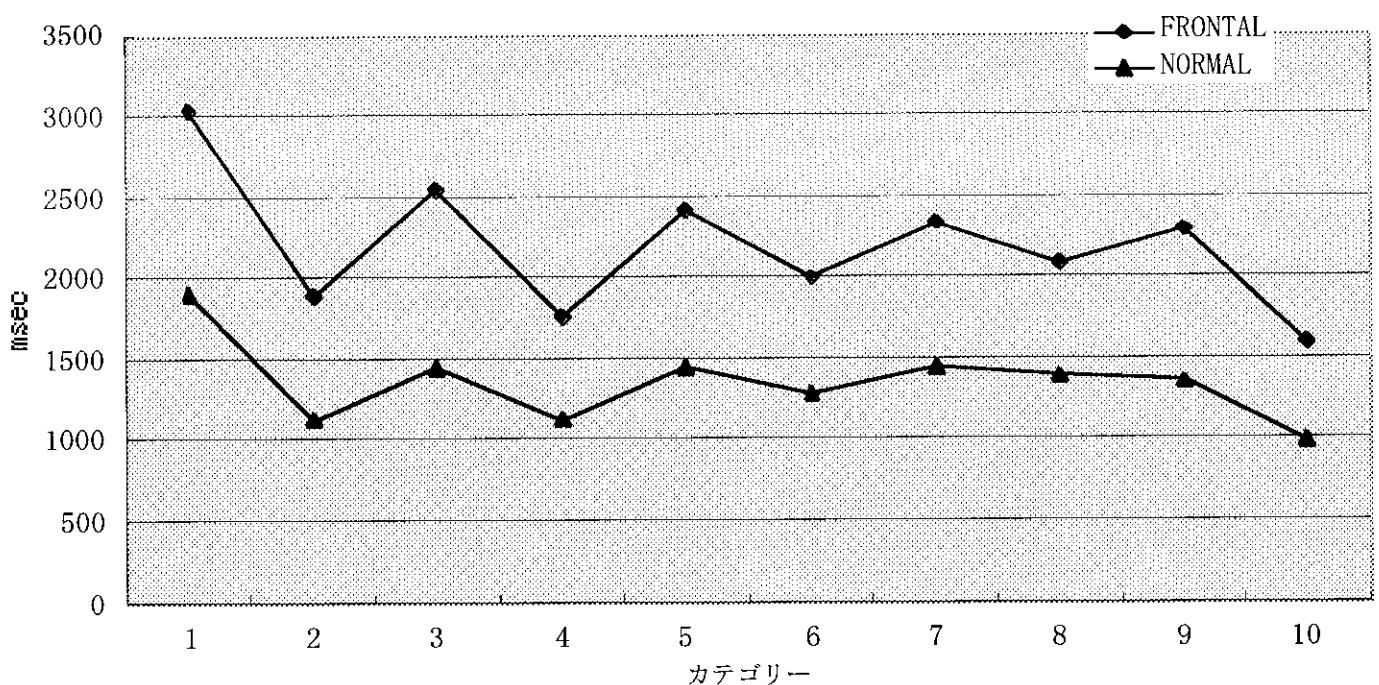


図6 健常者群と脳損傷患者群の平均試行時間

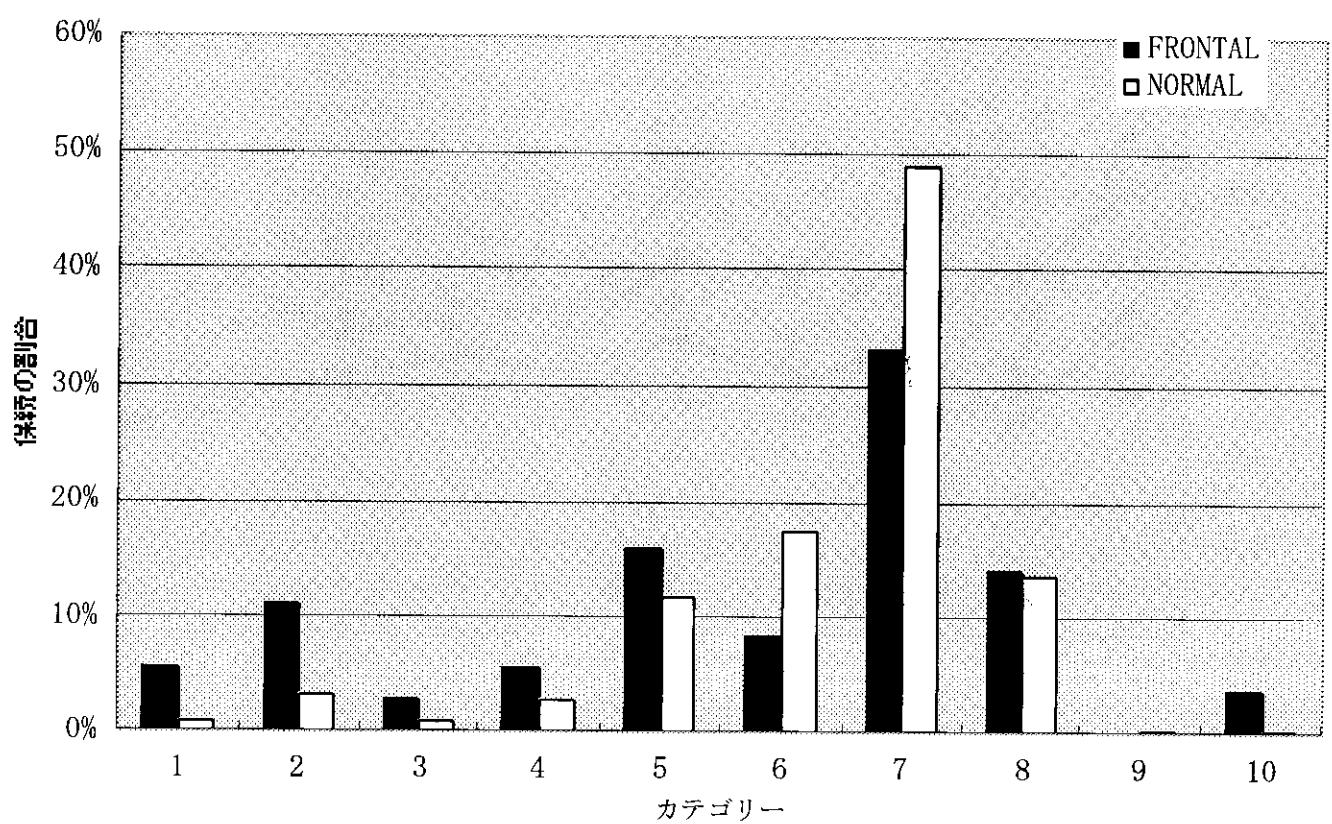


図7 健常者群と脳損傷患者群の保続の割合

期リハを必要としなかった 16 例 (51.6%)、入院後肺炎、消化管出血などの合併症治療が優先された 10 例 (32.3%)、心肺機能低下のため、運動負荷に耐えられないと判断された 3 例 (9.7%)、脳卒中再発例で再発前から ADL が自立していない 1 例 (3.2%) などがあった。

入院期間については、上記期間内に入院し、平成 13 年 2 月 8 日の時点で退院した 74 例については、平均 38.7 ± 28.7 日であったが、本研究で GH 群にエントリーされた 2 症例については、平均 6.7 日であった。

D. 考察

本研究は 2 年目を迎える、なお症例数の確保に苦慮している。そのため、各研究協力者の会合を今年度中に 3 度もしくは、現況把握、プロトコルの改善にも努め、いくつかの改良を加えた。

研究対象として登録される患者が結果的に少なかった原因是、昨年同様、脳卒中軽症例が多かったことに加え、国立大阪病院を受診される患者の特徴として、いくつかの全身合併症をもつケースが多く、脳卒中発症後のインテンシブな全身管理が優先され、回復期リハへの移行が困難であった複雑例が少なからず認められたことも関連していると思われた。

E. 結論

脳卒中後回復期リハを一般病院にて急性期リハに継続して行うべきか、リハ病院において施行すべきかを患者の機能回復、医療費、QOL という観点から、比較検討するための本研究を継続中であるが、症例数増加のためさらなる努力を推進中である。

F. 研究発表

1. Matsushita K, Wu Y, Qiu J, Lang-Lazdunski L, Hirt L, Waeber C, Hyman BT, Yuan J, Moskowitz MA (2000) Fas receptor and neuronal cell death after spinal cord ischemia. J Neurosci 20:6879-6887.
2. Matsushita K, Meng W, Wang X, Asahi M, Asahi K, Moskowitz MA (2000) Evidence for apoptosis after intercerebral hemorrhage in rat striatum. J Cereb Blood Flow Metab 20:396-404.
3. Lang-Lazdunski L, Matsushita K, Hirt L, Waeber C, Vonsattel JP, Moskowitz MA (2000) Spinal cord ischemia. Development of a model in the mouse. Stroke 31:208-213.
4. Endres M, Fan G, Hirt L, Fujii M, Matsushita K, Liu X, Jaenisch R, Moskowitz MA (2000) Ischemic brain damage in mice after selectively modifying BDNF or NT4 gene expression. J Cereb Blood Flow Metab 20:139-144.

G. 知的所有権の取得状況

特になし

