

NEURO

NovE^I Intervention U^{sing}
R^epetitive TMS and Intensive
Oⁿe-to-one training [®]

反復性経頭蓋磁気刺激（rTMS）と
集中的リハビリテーション併用治療における
入院プログラム

NEURO[®]のご案内

公益財団法人河野臨牀医学研究所
品川リハビリテーション病院



1. NEURO[®]について

— 新しい治療法 —

東京慈恵会医科大学付属病院リハビリテーション科のグループによって考案された脳卒中後遺症に対する革新的な治療アプローチです。当院では、脳卒中後の上肢麻痺（手指の麻痺）の改善を対象としています。

r TMS + 集中的リハビリテーション

磁気によって大脳を刺激して脳の活性化をはかる「**反復性経頭蓋磁気刺激療法（rTMS）**」と、「**集中的リハビリテーション**」を組み合わせた15日間の入院プログラムです。

「ニューロ・リハビリテーション」の概念に基づき、脳のもつ回復力を最大限に引き出そうとする治療法です。

2. rTMS（反復磁気刺激療法）について



← 磁気刺激装置「MagPro（マグプロ）」

↓ 頭皮の上にコイルをあてます。
眠ってしまう方もいらっしゃいます(^^♪



脳の右側が左半身を、
左側が右半身の動きを
司っています。

脳の左側が損傷し、右
半身に麻痺が出てしま
いました。

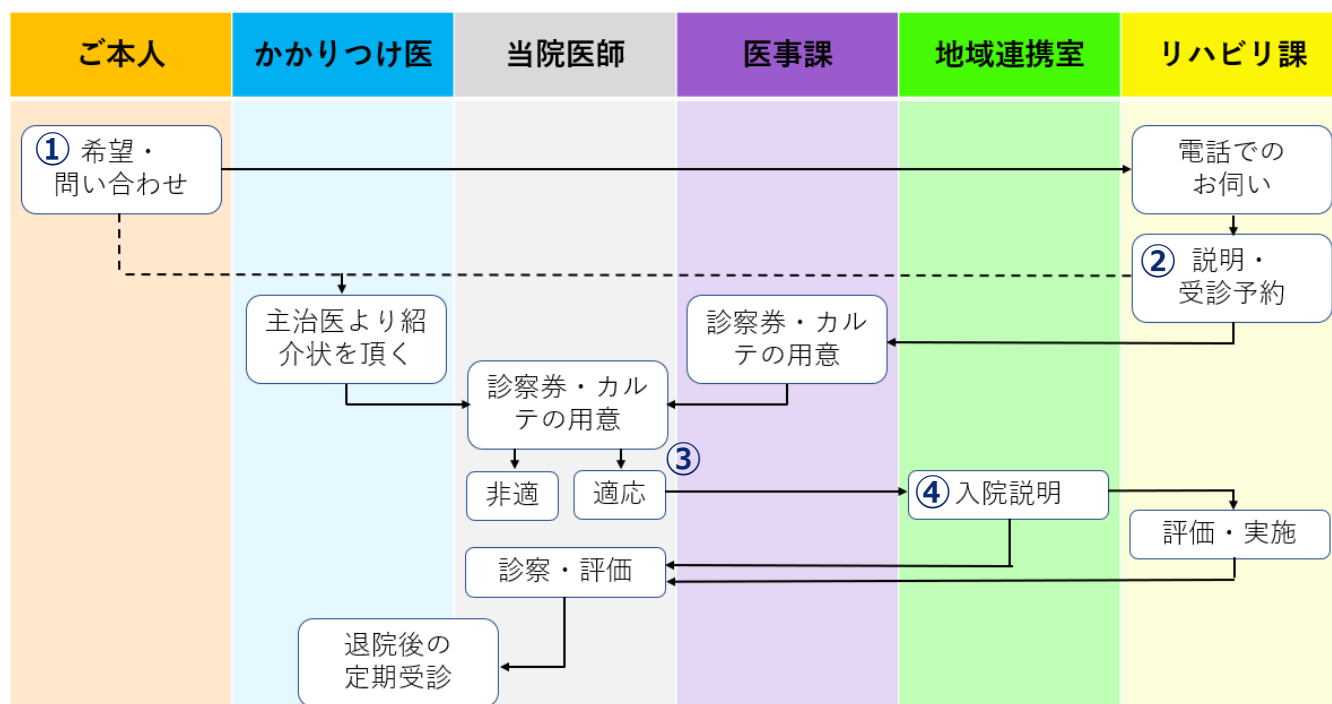
この場合、
健康な右側に磁気刺激を与え、
間接的に左側の活性化を図ります。

健康な脳を低頻度で刺激することにより、間接的に病巣側の脳を活性化させる治療です。TMSは、痛みなどの苦痛や、体に傷をつけることはありません。

— 適応基準 —

1. 脳卒中（脳梗塞、脳内出血、クモ膜下出血）が原因で、上肢に運動麻痺がある
※手首を曲げずに指でグーパーができる
2. 日常生活が自立している（自ら移動できるなど、生活上では介護を必要としない）
3. 全身状態が良好である（発熱、栄養障害、重度心疾患、体力低下などがない）
4. 少なくとも一年間は痙攣（けいれん）の症状が出ていない
5. 頭蓋内に金属（クリップなど）が入っていない
6. 心臓にペースメーカーが入っていない
7. 透析をしていない
8. うつ病でない
9. 認知機能に問題がない（認知症でない）
10. 年齢が16歳以上である
11. 麻痺が両側性ではない（どちらか片側は正常である）

2. ご利用の流れ



① 前ページの『rTMS 適応基準』を参照し、全て満たされていることをご確認ください。

② 外来診察（予約制）

ご準備ください ⇒ かかりつけ医の紹介状（脳卒中経過が記載されているもの）
脳の画像検査結果（CD-R など；MRI 検査、CT 検査）

③ NEURO[®]適応の判断

非適応と判断される場合もございます。予めご了承ください。

④ 相談員が入院生活、スケジュールなどについてご案内いたします。

お問い合わせ : 03-5793-3355（病院代表）

『NEURO[®]（ニューロ）の件』とお伝えください。

3. 15 日間のスケジュール

	1 日目	2 日目	3 日目	4 日目 (日)	5 日目	6 日目	7 日目	8 日目	9 日目	10 日目	11 日目 (日)	12 日目	13 日目	14 日目	15 日目
午前				休み	磁気刺激 約20分						休み				説明
					個別リハ 約60分										退院
					自主トレ 約60分										
午後	入院 説明			休み	個別リハ 約60分						休み			検査 ・ 評価	
	検査 ・ 評価				自主トレ 約60分										

※ 日曜日は生体機能の回復を図る休息日としています。

※ 個別リハビリ

- ・ 作業療法士が中心となり、患者さんごとの能力に合わせてプログラムを提供いたします。
- ・ 複数の器具や機器を用い、機能の強化を図ります（下図イメージ）。

※ 自主トレーニングは対象者の能力に合わせた課題を適宜提供いたします。

イメージ)



4. 治療のステップ

STEP1 ・ 現状と取り組む目標や計画を理解する。



STEP2 ・ 基本となる体の動き方に慣れる。
・ リハビリ以外の時間で、自主訓練ができる。



STEP3 ・ 変化した体の使い方を生活動作に取り入れ
習熟できる。
・ 良好な体の使い方を覚える。
・ 退院後の生活管理ができる。



STEP4 ・ 身体機能の回復や変化を理解する。
・ 退院後の生活管理ができる。

※代表的なステップの 1 例です。

担当者と目標、進行状況をご確認ください。

5. FAQ

① 費用の詳細を教えてください。

入院料、差額代、リハビリ実施代、食事代、日用品代などがございます。

詳しくは担当者からご案内いたします。

なお、治療費には医療保険が適応されます。

② 面会はできますか？

他の患者さまと同様の規定になります。詳しくは病院ホームページをご覧ください。（新興感染症拡大時は大幅に縮小しています）

③ 退院後はどのようになりますか？

期間の入院終了後、当院医師またかかりつけ医の定期受診をしていただき、経過観察をしていきます。

④ 売店はありますか？

院内にはお飲み物の自動販売機のみを設置となります。

⑤ 駐車場はありますか？

近隣にコインパーキングがございます。