

静岡県内初 HAL®医療用下肢タイプ 導入

北斗わかば病院は、CYBERDYNE株式会社のHAL®医療用下肢タイプを導入し、神経難病患者様の立ちたい・歩きたいを叶えていきます。

県内初のHAL®医療用下肢タイプを導入し、患者様の新たな可能性へ踏み出します。

可能性へ踏み出す、HAL®の大きな一歩。

画像提供：CYBERDYNE (株)



ロボットスーツ

HAL[®]
Hybrid Assistive Limb

PRESENTED BY
CYBERDYNE



医療法人社団 三誠会

北斗わかば病院

ロボットスーツ HAL®医療用下肢タイプとは

HAL®医療用下肢タイプは、緩徐進行性の神経・筋疾患患者を対象に「生体信号反応式運動機能改善装置」という新医療機器として薬事承認された治療ロボットです。

装着者が身体を動かそうとした時、脳から脊髄～運動ニューロンを介して筋肉に神経信号が伝わり、筋骨格系が動作します。

HAL®医療用下肢タイプによる当該疾患患者に対する治療処置は、医療保険の適用となっています。

外観



単位:cm

| | |
|---------------|---------|
| 【当院導入のHALサイズ】 | |
| サイズ | S |
| 適応身長(目安) | 150-165 |
| 大腿長 | 36-38 |
| 下腿長 | 35-38 |

対象者について

1) どのような人が対象者となるのか？

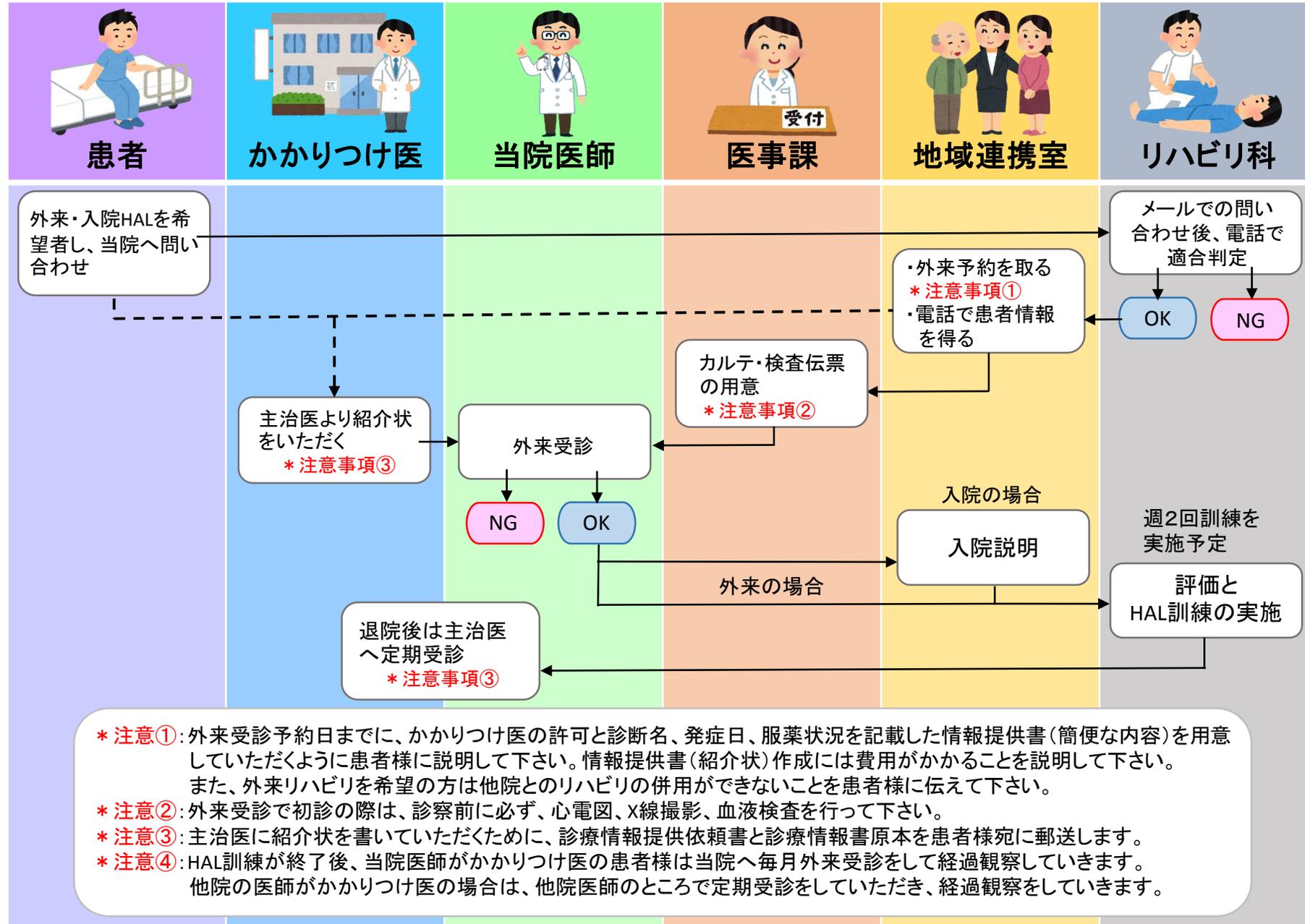
緩徐進行性の神経・筋疾患により歩行機能が低下した患者を対象とする。対象となる緩徐進行性の神経・筋疾患患者は、脊髄性筋萎縮症（SMA）、球脊髄性筋萎縮症（SBMA）、筋萎縮症側索硬化症（ALS）、シャルコー・マリー・トゥース病（CMT）、遠位型ミオパチー、封入体筋炎（IBM）、先天性ミオパチー、筋ジストロフィーのいずれかと診断され、歩行の介助又は歩行補助具を要し、下記条件をいずれも満たした患者。

- a) 体重40～100kgの患者
- b) 身長150～165cm程度、又は大腿長、下腿長、腰幅など身体サイズが合い、本品の装着が可能な患者。

2) 対象外となる人は？

- ・ 体重、大腿長、下腿長、腰痛など身体サイズが本装置にあわない者、並びに体に大きな変形があるなどの理由により、本装置の装着が困難な方
- ・ 立位・歩行練習の実施が適切ではないなど、医師が不相当と判断した方（例：高血圧、心疾患、呼吸器系障害、著しい骨の脆弱性）
- ・ 皮膚の疾患等により電極の貼り付けができない方
- ・ 著しい下肢の関節障害や拘縮を認める方
- ・ 強い関節痛や筋肉痛を認める方
- ・ 明らかな運動失調を認める方
- ・ 四肢・あるいは体幹に明らかな不随意運動がある方
- ・ 妊娠中の方
- ・ 意識障害、高次脳機能障害、認知症状、精神症状による生活上のトラブルがある方
- ・ 感覚障害が重度な方
- ・ 端座位（椅子座位）保持が困難な方
- ・ 当院の入院規程を遵守できない方

HAL®医療用下肢タイプ 運用フローチャート(流れ図)



注意事項

- ・HAL®医療用下肢タイプでの治療にあたって、歩行運動処置(ロボットスーツによるもの)が算定できるのは、脊髄性筋萎縮症 (SMA)、球脊髄性筋萎縮症 (SBMA)、筋萎縮症側索硬化症 (ALS)、シャルコー・マリー・トゥース病 (CMT)、遠位型ミオパチー、封入体筋炎 (IBM)、先天性ミオパチー、筋ジストロフィーの疾患であって、また難病の患者に対する医療等に関する法律(平成26年法律第50号)第5条に規定する指定難病の患者であって、同法第7条4項に規定する医療受給者証を交付されているものに限ります。
- ・HAL®医療用下肢タイプの装着の効果、装着の訓練内容・方法には個人差があることをご了承ください。
- ・HAL®医療用下肢タイプは、Sサイズ1台のみの導入のため、予約状況によっては待機していただくことがあります。
- ・HAL®医療用下肢タイプの治療は、外来・入院のどちらかでの対応とさせていただきます。
- ・HAL®医療用下肢タイプでの治療効果に関しての内容や、外来・入院でのHAL®医療用下肢タイプでの治療費に関しては、お問い合わせフォームにご連絡を頂いた後、ご説明させていただきます。
→入院費(自費負担分も含む)・入院規定等の詳細につきましては、当院パンフレットをご参照下さい。
- ・脳卒中や整形疾患患者に対しての自由診療での治療は行いませんので、予めご了承下さい。

問い合わせ先：医療法人社団 三誠会 北斗わかば病院

Webサイトへ ▶ <http://www.hokuto-wakaba.jp>

メールでお問い合わせをいただいた後、こちらからご連絡致します。

*** 医療関係者以外の電話でのお問い合わせはお受けできませんので、一般の方はホームページ「お問い合わせフォーム」からご連絡下さい。**