



脳梗塞・脊髄損傷の後遺症に新しいご提案

ニューロテックメディカル

早わかり
ガイド

脳梗塞・脊髄損傷クリニック

”神経障害は治るを当たり前にする”をビジョンに掲げるニューロテックメディカル株式会社の代表取締役社長である貴宝院永稔医師が、脳梗塞・脊髄損傷クリニックの院長も務めております。

脳梗塞・脊髄損傷クリニックは、全国で6院展開しており、脳梗塞（脳卒中）や脊髄損傷などの神経障害の幹細胞治療に関わる技術について、基盤特許*を取得しています。（*特許第 4061487：血管新生を促進する移植材料及びその製造法）一方、ニューロテックメディカルは、当院の神経特化型再生医療の研究開発、細胞培養加工物の製造支援を担っております。

両輪で、脳梗塞・脊髄損傷の後遺症に悩む方々のお力になりたいと願っております。

医師・貴宝院 永稔

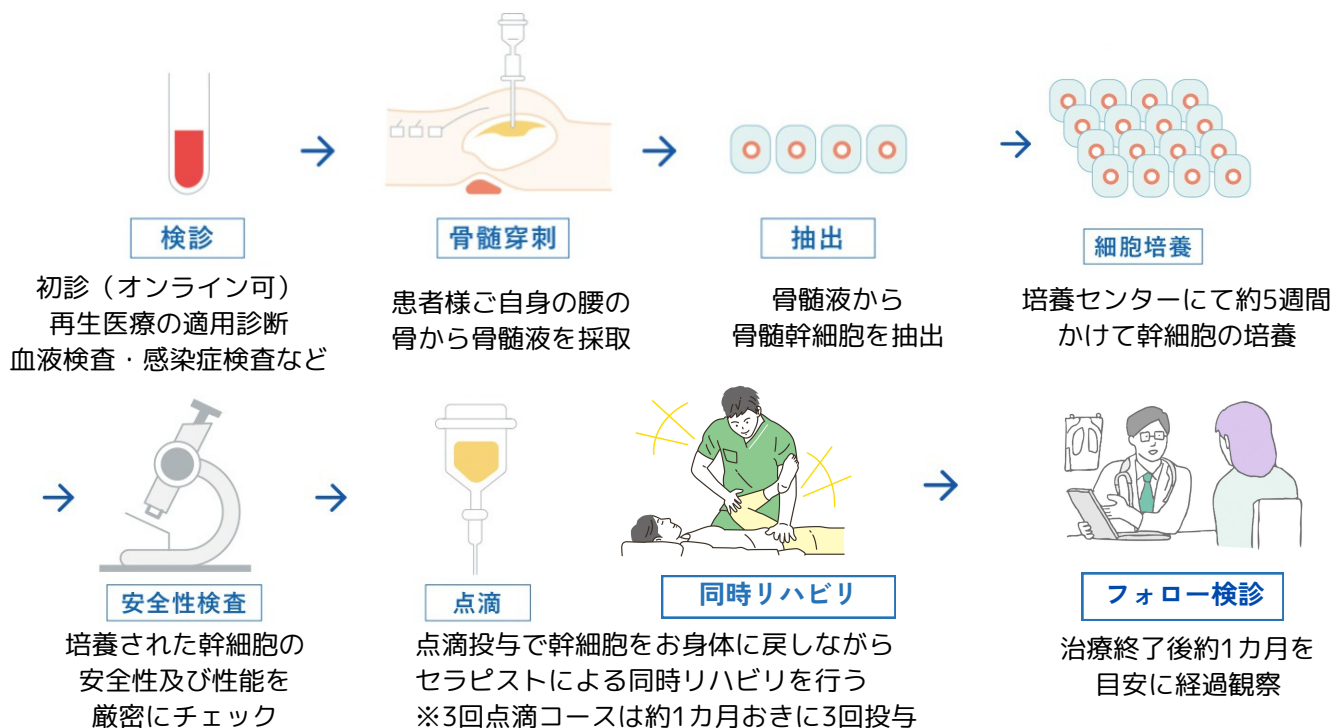


ニューロテックメディカル株式会社取締役社長
脳梗塞・脊髄損傷クリニック院長
日本脳卒中学会認定脳卒中専門医
日本リハビリテーション医学会認定専門医
日本リハビリテーション医学会認定指導医

当院5つの強み

	骨髄⇄脂肪由来	サイトカイン 点鼻の有無	同時リハビリの 有無	費用	細胞の保存方法
脳梗塞・脊髄損傷 クリニック (全提携院)	骨髄由来 歴史が古く、 神経へ細胞分化 するエビデンス が豊富	相乗効果のある サイトカイン点 鼻があり、併用 での治療が可能	幹細胞点滴中、 同時にリハビリ を行っている ※特許出願あり	多施設協同で 治療に取り組ん でいる為、費用が抑 えられる	特殊な冷凍技術にて保存 している為、冷凍前、解 凍後でも細胞の生存率は ほぼ変わらない。※参考 論文あり
他院	脂肪由来 神経障害への効果 に対し十分な エビデンスがない	サイトカイン点鼻 の併用は無い	幹細胞点滴中に 同時にリハビリは 行えない	当院より高額で 同時リハビリが セットではない	冷蔵の場合 環境変化に弱く、輸送時 の温度変化で劣化する

幹細胞点滴治療の流れ



骨髄穿刺実績2000件を超える血液内科医2名の指導の下、骨髄穿刺時の不快感を最大限に抑える取り組みをしております。また、骨髄穿刺時に幹細胞がより多くとれる様に特殊な技術を用いることで、幹細胞の分裂回数を最小限に抑えながら目標の幹細胞数を得ることができております。

幹細胞治療

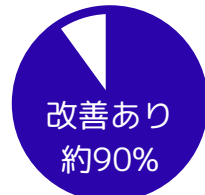


当院では骨髄由来幹細胞治療、脂肪由来幹細胞治療のどちらでも治療可能です。しかしながら、脳卒中・脊髄損傷の神経障害をお持ちの患者様には、以下の点から、**骨髄由来幹細胞治療**を強くお勧めしております。

- ・臨床と治験を行う大学病院で唯一保険適用されている脳卒中・脊髄損傷の患者様への幹細胞治療は骨髄由来（1回の点滴で約1億個）
- ・研究の歴史も40年以上と古く、有効性、安全性が認められている
- ・神経障害を起こされている患者様の多くは血管を含め身体機能が弱くなっているため、しっかりと安全性を確認されながら治療をご検討いただきたい

効果

当院で幹細胞治療を受けられた方のおよそ9割の方に改善の報告があり、およそ1割の方には効果が感じられなかったと報告されています。また効果があった方も個人差があり改善の幅は様々ですが、当院では幹細胞点滴を行うのみではなく、点滴中に行う同時リハビリやサイトカイン点鼻、機器による刺激を加える事で、他院では出来ない効果の最大化を目指します。



2022年大阪院実績より
症例数22、幹細胞投与55回

◎初診料 1万1千円（税込）

医師診察と神経再生医療専門理学療法士・作業療法士による身体評価後に患者様の症状に沿った適切な治療のご案内（1時間半～2時間）

◎感染症検査料 1万1千円（税込）

●幹細胞治療1回点滴コース 165万円（税込）

●幹細胞治療2回点滴コース 275万円（税込）

●幹細胞治療3回点滴コース 385万円（税込）

※幹細胞治療3回点滴コースの費用には、初診料と感染症検査料は含まれます。

※名古屋院のみ、各コース+55万円となります。

※外国籍の方の治療費は別途お問合せ下さい。

治療費

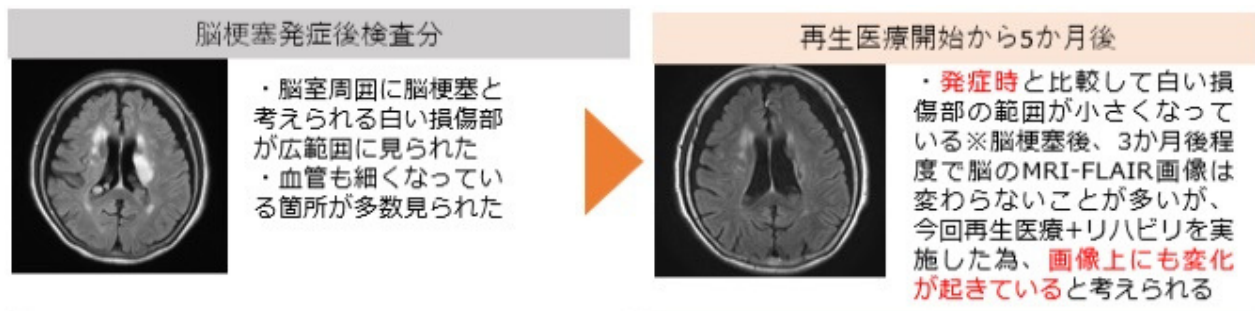
症例

【治療内容】自己骨髄由来幹細胞点滴治療（3回）＋自己骨髄由来サイトカイン点鼻（90本）

【治療期間】（起点を骨髄穿刺として）5か月間

【プロフィール】84歳、女性、治療を行うおよそ8か月前に脳梗塞を発症。

右片麻痺、弛緩性麻痺、言語構音障害、高次脳機能障害、失語、失行の後遺症が残存。



【初診時の状況】※主要内容のみ簡易的に記載

- 医師評価：意識は清明。理解は文章レベルで可能、名前は言えるが話にくい、目耳は問題ない／下位脳神経麻痺は右側で低下あり、感覚は左膝10とすれば右膝7／バンザイ-右腕不可、屈伸-右腕不可、右足上げ不可。ただし右足少し伸びる、右足先パタパタ-不可
- ご家族よりの評価：嚥下・水の飲み込みは基本的に問題ないがむせやすい、顎を上げるとよりむせやすくなる、食事は誤嚥している、食後30分は痰が増える／味覚 食事はおいしいと感じている様子

【経過 ～ご家族よりの評価～】

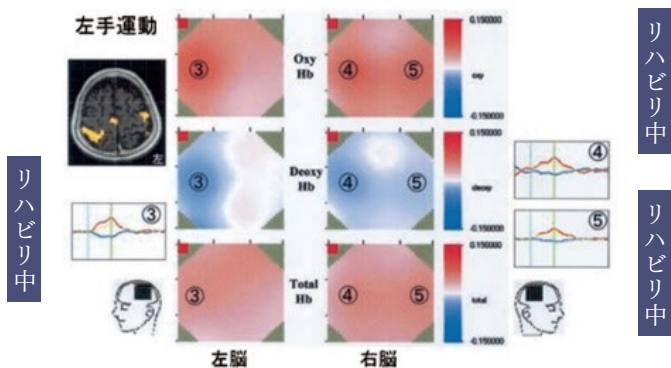
- 1回目点滴1カ月後：点滴してから確実に大分ははっきりしたことを言うようになってきている／今までは、yes/no反応→文章レベルで旦那さんに突っ込めるようになってきた、などの改善がある
- 2回目点滴1カ月後：右足の力が少し付いてきた。右手はまだ実感薄い／移乗がだいぶスムーズになってきた／高度な会話ができるようになった／麻痺があるので話にくい感覚はあるが、思考力や理解力が明確に上がっている／意欲的になっており、外出したいという気持ちも出てきた
- 3回目点滴1カ月後：言葉が出るようになってきた／手足の感覚動かした感じや力の入った感じは少し分かるようになってきた／以前より力がついてきた／言語理解が進んでいると感じる（話をかみ砕いて話す必要がなくなっている）／誤嚥が多かったのが、水分の補給の時のみ時折誤嚥はある／力がついてきているので介助ほぼなくなり量も減ってきた

同時リハビリ

幹細胞点滴治療中に同時リハビリを行う重要性

当院では他クリニックには無い、幹細胞点滴治療中に再生医療の知識があるセラピストによる同時リハビリを行うことを特徴として治療を行っております。

血流の増加量



右中大脳動脈領域の脳梗塞による左不全片麻痺患者様の血流量の様子。
患側左手の運動時には、fMRIにて損傷部周囲（右頭頂葉）の血流の増加。損傷部位とは反対の左脳（一次運動野から運動前野、補足運動野）の血流の増加が広範に認められた（加藤宏之、脳循環代謝 16:290 ~ 294, 2004）。



上記表のように、リハビリ中には**脳脊髄損傷部の血流が約30%アップ**することが認められており、幹細胞が体内に入ってくる1番良いタイミングで幹細胞のはたらきを活性化させることを狙って、幹細胞点滴中に同時にリハビリを行います。（1時間程度）

さらには、当院独自の損傷部を刺激して神経回路の再構築を狙った効果的なリハビリを行うことで刺激された神経回路が活性化し、幹細胞自体が損傷部に集まりやすい状態を作り出します。



ニューロテックメディカルでは、『点滴中の同時リハビリ』に対して特許を出願しているため上記治療ができるのはニューロテックメディカルだけ！

リハビリ前の神経回路を興奮させるプレコンディショニング

当院では幹細胞点滴+同時リハビリの前に、患者様のお身体のコンドディションをより万全に整えるべく、毎回点滴前には、下記プレコンディショニングを30分程かけて入念に行います。

- ①幹細胞培養上清液の点鼻（幹細胞のはたらきを活性化させる）
- ②振動刺激を与える(筋のストレッチを行う)
- ③エスパーやアイビス等で電気刺激を与える(筋肉に刺激を与える)
- ④r-TMSで磁気刺激を与える(脳に刺激を与える)



プレコンディショニング+幹細胞点滴中の同時リハビリで**計90分**程度じっくりと損傷部の神経回路を刺激していきます。プレコンディショニングを行うことで幹細胞点滴中のリハビリの質を向上させて、幹細胞のはたらきをより活性化させます。



点滴治療中にはエスパーやアイビスのお貸出しも承っております。
リハビリについてご不明点がある場合は、公式LINEにてご相談もOK！



ホームトレーニングメニュー

次回点滴までの1か月間や治療を終えフォロー検診の後も取り組んでいただけるようなホームトレーニングメニューを専任セラピストよりオーダーメイドでご提案いたします。

点滴1回目、2回目、3回目、フォロー検診ごとに評価を行い、トレーニングメニューの再検討をします。より今の状態に合ったメニューに取り組んでいただけます。その後も患者様のご希望に合わせてリハビリフォローや治療のご提案をさせていただき、お身体の改善に向けて継続的にサポートいたします。

サイトカイン点鼻

培養中の幹細胞は成長因子と呼ばれる生理活性タンパク質「サイトカイン」を放出し、自らを増やすための材料とします。このサイトカインは全て消費されるわけではなく、培養後の上澄みとして蓄積されます。

これが幹細胞上清液と呼ばれ、この中にサイトカインやエクソソームが含まれております。

上清液に満ちたサイトカインは体内に入っても幹細胞の活性化と自己修復を促す能力を失わず、リハビリ効果を高め、脳梗塞や脊髄損傷後の後遺症を軽減すると報告されています。

サイトカインとは



当院では幹細胞点滴治療でご自身の骨髄由来の幹細胞を培養する際に発生するサイトカインを1本1ccの容器に分けて冷凍保存する事が可能で、幹細胞点滴の治療期間中に同時にサイトカイン点鼻治療をご自宅で行う事が可能です。幹細胞点滴治療と自己骨髄由来サイトカイン治療を併用する事で、より効果を高める事が期待できます。

治療費

・自己骨髄由来由来サイトカイン治療

1ヶ月コース（30本）	396,000円
3ヶ月コース（90本）	990,000円

・他家臍帯由来サイトカイン治療

2週間コース（14本）	246,400円
1ヶ月コース（30本）	462,000円
3ヶ月コース（90本）	1,188,000円

※幹細胞点滴を行わない場合は、他家臍帯由来サイトカインのご用意もごさいます。

再生医療・同時リハビリについてもう少し詳しく聞いてみたい、ご自身が適応するかどうか聞きたい、等気軽にご相談ください。

フリーダイヤル

0120-955-573

受付時間9:00～18:00 日祝休



ニューロテックメディカル

LINEで
簡単相談も

