



”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。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

## 再生医療の必要性と目的

人間には元々、怪我や病気を自ら治そうとする力が備わっており、その治す力には私達の身体にある「**幹細胞**」が重要な役割を果たしています。

幹細胞は、『**血管・神経などの細胞を作り出す力**』と『**同じ力を持つ細胞に分裂する力**』を持っており、傷ついたり弱ったりした細胞を修復し、身体機能を正常に戻すことができると言われています。しかし、加齢とともに幹細胞の数は減少し、人間の治る力はどんどん弱くなります。

そこで、元々の治る力を高めるための方法が『**患者様自身の幹細胞を用いた再生医療**』です。この治療は、患者様のお身体に残る幹細胞を増大させ、治る力を最大限まで引き出すことを目的としていて、これまで改善が困難であった難治性疾患も改善を目指せると考えております。

脳梗塞・脊髄損傷クリニックでは、治る力を最大限まで高めると同時に、効果的かつ先進的な治療方法を組み合わせてご提案し、患者様のOQLを高める治療に取り組んでいます。

## 幹細胞点滴治療の流れ

初診から約5か月の点滴フォロー検診まで



# 幹細胞点滴中の同時リハビリ

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。（所要時間およそ1時間）



## 同時にリハビリをすることで期待できる3つの効果

1. 代償部の神経回路の伝達をやすくして強化すること
2. 代償部の血流を増やして幹細胞を集まりやすくすること
3. 代償部の幹細胞を活性化させること

これらは脳の可塑性を高めるために重要であり、ただ幹細胞を増やして投与するだけでなく、幹細胞がお身体に入る一番大事なタイミングで代償部の神経回路を刺激する最適なリハビリを同時に行うことが重要です。



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ので、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、ご希望に合わせてリハビリフォローや治療のご提案を行い、お身体の改善に向けて継続的にサポートいたします。

## 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、患者様のお身体状態を万全に整えるためにプレコンディショニング（点滴治療・振動刺激・低周波刺激・TMS）も実施しています。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。

エスパージやアイビス等で電気刺激を与える（筋肉に刺激を与える）

r-TMSで磁気刺激を与える（脳に刺激を与える）



振動刺激を与える（筋のストレッチを行う）

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）



点滴治療中にはエスパージ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！



# 幹細胞治療

期待される効果

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、**骨髄由来幹細胞治療**を強くお勧めしております。

改善あり  
約90%

2022年大阪院実績より 症例数22 幹細胞投与55回

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。

◎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）

◆3回点滴+プレミアム通所リハビリ\*+点鼻プラン 495万円（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。

※プレミアム通所リハビリ=大阪・名古屋・東京（池袋）にて理学療法士・作業療法士による専門リハビリを2か月間に16回受けられます。

全コースに点滴中の  
同時リハビリが  
含まれます

治療費

## サイトカイン点鼻

期待される効果

サイトカインは細胞から分泌され、細胞間コミュニケーションを支援する微小な泡状の構造体です。特に、幹細胞由来サイトカインには、損傷した脳組織を修復し、脳梗塞後の再生や機能回復を促す成分が含まれています。この方法は、新たなリハビリテーションや治療法として注目されています。当院では、臍帯由来幹細胞上清液を使用し、多くのサイトカインを含む培養液で治療を行います。これらのサイトカインは、脳内の幹細胞を活性化し、自己修復を促進するとされています。

### 【リスク】

- ・未承認医薬品等に関する情報提供：この治療で使用される培養上清は医薬品医療機器等法上の承認を得ていない研究用試薬です。
- ・患者様の同意：研究用試薬として製造された培養上清を医師の責任において患者様の同意のもとで使用しております。
- ・国内の承認医薬品等の有無：幹細胞培養上清で国内において承認されている医薬品はありません。
- ・諸外国における安全性等に係る情報：幹細胞培養上清で海外において承認されている医薬品はありません。

・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。

治療費

# よくあるご質問

## 医療費が高額なのですが、再生医療は保険適用になりますか？

医療保険や高度先進医療保険は適用されません。初診からすべて自由診療となり、公的な医療保険が適用されない医療技術や薬剤による治療です。治療にかかる費用はすべて患者様負担（10割負担）となります。

## 骨髄由来と脂肪由来はどちらのほうがいいですか？

脳卒中や脊髄損傷、神経変性疾患等の神経難病による後遺症にお困りの患者様には、以下の点から、骨髄由来幹細胞治療を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幹細胞点滴治療は骨髄由来（1回の点滴で約1億個）
- ・研究の歴史も40年以上あり、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

## 入院は必要ですか？

当院の治療は全て日帰り・通院で治療を受けていただけます。  
治療後もお帰りいただいておりますので入院の必要はありません。

## 入院中なのですが、再生医療は受けられますか？

入院先の主治医の許可があり、当院まで日帰り通院が可能であれば治療を受けられます。  
現在の入院先との距離や患者様の状態にもよりますので、まずは当院までご相談ください。

## 幹細胞採取時のリスクにはどのようなものがありますか？

骨髄穿刺実績2000件を超える血液内科医の指導の下、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。  
骨髄採取時の局部麻酔によるアレルギーやショック症状、穿刺時の皮下出血や感染症、点滴による肺血栓塞栓症などが起こり得るリスクとして考えられます。

## 幹細胞点滴の副作用はありますか？

基本的にはありませんが、考えられる副作用としては一時的な発熱や吐き気が出る可能性があります。

## 幹細胞採取や点滴投与の所要時間はどのくらいですか？

採取する前の診察や処置後の止血時間も含め、2時間程度です。  
幹細胞点滴投与日にかかる時間も、診察～治療含め、2時間程度です。

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

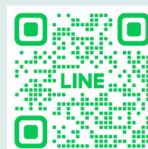
受付時間9:00～18:00（土曜日13:00迄）日祝休



脳梗塞・脊髄損傷クリニック

LINEで

簡単相談も



# 症例

## 20代、男性 多発性脳梗塞、両側片麻痺

【治療後の変化】 装具無しで素足で自宅の中を歩くことができるようになった。身支度などのスピードが早くなった。  
体が軽くなりアクティブになり、自分1人で行動できることが多くなった。生活のQOLが決定的に変わった

【治療内容・期間】 自己骨髄由来幹細胞点滴治療（3回）、約1年間



## 40代、男性 頸髄損傷、四肢麻痺

【治療後の変化】 以前より手指の動きが良くなり感覚も分かるようになってきた。お腹に力が入りやすくなった。  
触られている感覚が以前より強くなった。自分で服（上）を脱ぐことが出来るようになった。  
つま先を上げる感覚が分かるようになった。以前より尿意を感じられるようになった。

【治療内容・期間】 自己骨髄由来幹細胞点滴治療（3回）、約4か月間



## 60代、男性 脳梗塞、左半身麻痺・高次脳機能障害

【治療後の変化】  
（点滴3回目の1か月後）耳掃除などの細かい作業ができるようになった。ジョギングができるようになった。  
本の読む量が増えた、本の内容が頭に残るようになった。口や舌の動きがよくなり聞えやすくなった。  
手足の持久力がついてきた。  
（点滴3回目の10か月後）以前よりさらにスムーズに手足を動かせるようになった。  
以前より頭がぼーっとする感じが減ってきた。画像所見で治療前よりも梗塞部分の範囲が小さくなっている

【治療内容・期間】 自己骨髄由来幹細胞点滴治療（3回）、約1年1か月間



## 30代、男性 腰椎損傷、下肢不全麻痺

【治療後の変化】 足の可動範囲が広がってきた。便意と尿意の切替ができるようになってきた。  
右太ももの筋肉に力を入れられるようになった

【治療内容・期間】 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）、約9か月間



## 50代、男性 視神経脊髄炎、視力低下・運動失調・平衡機能感覚障害

【治療後の変化】 眼振が軽減しており、一点を見れるようになってきている。  
視野評価において以前は0/5だったが4/5の正答率になった

【治療内容・期間】 自己骨髄由来幹細胞点滴治療（3回）、約4か月間



## 60代、男性 脊髄損傷、四肢麻痺

【治療後の変化】  
（点滴1回目の1か月後）左手で指折りができるようになった。体幹がかなり安定してきた。  
自力で座っている状態から立ち上がって再度座れるようになった。足の感覚も分かりやすくなってきた

（点滴3回目の1か月後）手先の痺れが軽減してきた。触っている感じや温冷も回復してきているように感じる  
左手から改善して、後を追うように右手も動きやすく感じている。左腕がおでこまで上げられるようになった

【治療内容・期間】 自己骨髄由来幹細胞点滴治療（3回）、約9か月間



## 40代、女性 脳出血、左半身麻痺

【治療後の変化】 腕を上げるときに力を入れる感覚が分かるようになってきた。つま先に力が入るようになってきた。  
足の感覚が膝あたりまでよく分かるようになってきた。装具なしで歩く練習ができるようになってきた。

【治療内容・期間】 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（30本）、約4か月間



## 50代、男性 多発性脳梗塞、両側片麻痺・高次脳機能障害

【治療後の変化】 歩行時に足がスムーズに踏み出せるようになった。

【治療内容・期間】 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）、約3か月間



## 10代、男性 脳静脈瘤奇形の術後麻痺、右半身片麻痺

【治療後の変化】 手指に力が入るようになってきた。肩肘も柔らかくなってきている。右腕を背中に回せるように。ペットボトルのジュースを飲めるようになった。膝を最後まで伸ばせるようになった。つま先を少し動かせるようになってきた

【治療内容・期間】 自己骨髄由来幹細胞点滴治療（3回）、約3か月間

