

樹状細胞療法による治療をお考えの皆様へ

樹状細胞とリンパ球系細胞の共培養細胞による がん免疫細胞療法について

この文書は、樹状細胞療法を受けられる患者様向けに、私たちが提供しております「樹状細胞とリンパ球系細胞の共培養細胞によるがん免疫細胞療法」(以下、共培養細胞療法と記述します)がどういった治療法なのかということ、患者さまにご理解いただくためのものです。この文書の内容をご了解いただき、治療を受けられる場合には、「樹状細胞とリンパ球系細胞の共培養細胞によるがん免疫細胞療法実施の同意文書」に自筆でのご署名をお願いしております。

もちろん説明後に同意なされないからといって、患者さまがその他の治療法を選ばれる上で不利益を被るようなことは一切ございませんので、安心して説明をお受けください。

この文書ではリンパ球系細胞・共培養細胞とはなにか、その治療内容、治療期間、費用などについてご説明いたしますが、もしも担当医師からの説明でよくわからない点、気になる点がございましたら、遠慮なくご質問ください。患者さまには共培養細胞療法について十分にご理解、ご納得いただいた上で治療をお受けいただければと思います。

1. リンパ球系細胞と共培養細胞療法

患者さまの血液中には、免疫を担うさまざまな細胞が存在しています。現在の治療に用いている樹状細胞もそのひとつですが、それ以外にNK細胞、T細胞といった、直接がん細胞を攻撃できる免疫細胞が存在し、これをリンパ球系の細胞といいます。

共培養細胞療法では、樹状細胞だけではなく、患者様から成分採血をさせていただいた血中に含まれていたリンパ球系細胞も治療に用います。リンパ球系細胞と樹状細胞は性格が異なるため、別々に培養する必要がありますが、投与の直前の一時期、2つを混ぜて一緒に培養をおこないます。樹状細胞はがんに対する攻撃の司令塔であり、リンパ球系細胞は攻撃の主役ですから、こうしてともに培養することによって、リンパ球系細胞の攻撃する能力が增强されることが見込まれます。

このようにして培養された、樹状細胞とリンパ球系細胞の共培養細胞を、点滴によって患者様の静脈に投与するのが、共培養細胞療法です。

樹状細胞療法をお使いの患者様にとって、共培養細胞療法は、一度の成分採血でリンパ球系の細胞も治療に使えるという点でメリットのある治療法です。しかし、共培養細胞が効果的に働くかどうかは、患者様のがんの所在やがん種によって異なります。必ずしも、共培養細胞療法が樹状細胞療法に比べて優れているというわけではない点、ご理解ください。

2. 治療日程について

リンパ球系の細胞は、樹状細胞（要 1 週間）よりも培養に時間がかかります。リンパ球系の細胞を培養し最後に樹状細胞と一緒に培養をおこなうまで、採血時から約3週間必要です。

なお、細胞の増え方や患者さまのご来院の日程によって、2 週間から 4 週間の間で培養期間を調整することも可能です。医師と十分に相談された上で、日程をご検討下さい。

また後日に、患者さまのご都合やご希望で、細胞の投与日を変更する場合、リンパ球系細胞を一時的に凍結保存するなどして、良い状態を保って投与ができるようにいたします。投与日の変更は、予定投与日の前日午前までにお知らせください。



3. 治療の費用について

共培養細胞療法の治療費では、樹状細胞療法の治療費に加え、リンパ球系の細胞を用いた免疫細胞療法の治療費が加わります。金額は院内でご案内したとおりとなっております。

2の日程でご説明しましたように、患者さまから成分採血をしたのち、投与までには約3週間の時間がかかります。しかし、成分採血の直後から血液の状態を調べたり、血液からリンパ球を分離して培養したりと患者さまの細胞にはさまざまな処置が加えられています。

従いまして、患者さまご自身による治療方針の変更により細胞の投与に至らなかった場合でも、準備に取り掛かっている細胞の費用はお支払いいただきますことをあらかじめご了承ください。



4. 留意事項

共培養細胞療法を行うにあたっては、樹状細胞療法をご説明した際の内容が前提となっております。以下の内容については、樹状細胞療法のご説明の文書に準じます。

- 同意書に署名されましたあとの同意の撤回
- 治療の中止について
- 細胞の破棄について
- 個人情報の保護について
- 研究への協力について
- 治療成果の公表について

5. 問い合わせ先・ご質問

〒963-8052

福島県郡山市八山田7丁目161

一般財団法人脳神経疾患研究所附属

南東北医療クリニック

実施責任医師 照沼 裕

月～土（9～17時）の連絡先

南東北医療クリニック

024-934-5432

夜間・休祝日の連絡先

照沼 裕

南東北医療クリニック

090-9104-2412

