



～NKT療法を受けられる患者様へ～
(同意説明文書)

神戸ハーバーランド免疫療法クリニック

はじめに

これから、NKT療法の目的・内容についてご説明させていただきます。
ご質問等があれば、何でも遠慮なく担当医師にお尋ねください。ご質問に対しましては、
ご納得いただけるようご説明させていただきます。

治療内容を十分に把握していただいた上で、このNKT療法を受けるかどうか、あなた
自身の意思でご判断下さい。

治療を受けると決められた場合には、同意書に署名をお願いいたします。

1. 治療効果について

NKT療法は、樹状細胞に癌の目印と免疫細胞を活性化させる情報を覚えさせ、体内に戻
すことで体内に多くの司令官を送り込む治療法です。研究段階の新しい治療法であり、治
療効果および延命効果においてまだ正確な成績が出ていない療法であることを十分ご理解
いただいた上で、治療を受けられるか否かについてご検討ください。

2. 治療の流れについて

① 抗原検査

患者様に使用可能ながん抗原（アミノ酸を組み合わせるなどして作ったがんの目印）が
あるかどうかを腫瘍マーカーのデータや白血球の血液型（HLA-A DNAタイピング）を
見て調べます。

※ 使用可能ながん抗原がなかった場合は、本療法を行うことが出来ない可能性があります。

② アフェレーシス（成分採血）

アフェレーシスに使用する専門の機械を用いて、約3時間かけて患者様の血液の中から
NKT療法に必要な白血球の一部（単球という細胞）のみを採り出します。

本療法に必要な白血球（好中球）、赤血球、血小板、血漿は、同時に体に戻しながら行
います。相応の体力的な負担を考慮し、病態の進行などで体力が相当に低下している患者
様や、80歳以上の高齢の患者様には原則としてこの採血法はお奨めしていません。

※ アフェレーシスは、前日の体調及び、当日の体調や血液検査の結果にて判断して行い
ます。医師の診断によっては、アフェレーシスを延期、又は中止させていただくこと
があります。

※ アフェレーシスは、上腕や下肢、場合によっては鼠径部の中心静脈から行います。

※ 血管が確保できなかった場合は、アフェレーシスを延期又は中止させていただくこと
があります。

- ※ アフェレーシスに際して、中心静脈カテーテルを使用した際は別途費用が掛かります。
- ※ 患者様によっては、アフェレーシスで十分な細胞が採取出来ない場合がありますので、あらかじめご了承ください。
- ※ また、アフェレーシス時に十分な細胞が採取出来ても、培養過程で最終的に少量の樹状細胞ワクチンしか出来上がらない場合があることを、あらかじめご了承ください。

③ 樹状細胞の培養

アフェレーシスで採取した単球に、がん組織或いはがん抗原（アミノ酸を組み合わせるなどして作ったがんの目印）等と共にサイトカイン及び糖脂質を用い、刺激することで樹状細胞を培養し、分化させます。※サイトカインとは、人の体の中に自然にある生理的活性物質の名称です。

これらは樹状細胞の完成後に、細胞をよく洗浄することで体の中に混入しないようにします。また、外部の検査機関へ依頼し、投与する樹状細胞には細菌、真菌、発熱物質等、人体に害のある物が含まれていないことも確認します。

④ 樹状細胞ワクチンの投与

ワクチンは、皮内、皮下、もしくは血管内に1～4週間間隔で投与します。

- ※ ワクチンはマイナス190℃で半永久的に凍結保管します。
- ※ 抗がん剤治療のスケジュールやご体調によって、1～4週間間隔での投与が難しい場合は調整させていただきますので、ご相談ください。

治療期間について

治療開始より3ヶ月前後を目途に、画像データや腫瘍マーカーデータ、患者様の病状等を基に治療内容を再検討します。

他の治療との併用について

手術・化学療法・放射線治療等の治療と併用する事で、それらの効果に特にマイナスの影響をきたす事はありません。

3. 副作用等について

今までの臨床経験と幾つかの臨床研究報告によりますと、本療法の副作用は軽度であり、注射部位の発赤と、それに伴う発熱以外はほとんど認められないことが分かっています。しかしながら、未知の副作用が生じる可能性を必ずしも否定できないことについては十分にご理解ください。

以下、ご参照願います。

	副作用	頻度	対応内容
アフエレーシス (成分採血)	気分不良、 吐き気	○	採血初期に緊張や不安が原因で起こることが多いため、患者様がリラックスして採血できる環境を作ります。症状が出たときには、足を上げて、衣類を緩め、深呼吸などをしていただくことで大抵の場合は回復します。
	口の周り、手のしびれ(低カルシウム血症による)	◎	経時的に血中カルシウム値をチェックし、必要に応じてカルシウム製剤を投与することで、大抵の場合は症状が消失します。
培養に際し	細菌等の汚染 (コンタミネーション※)	△	採血から培養の工程で細胞の汚染が発見された場合は、培養細胞を破棄することになります。患者様の体調によってコンタミネーションが起きた場合は、お支払いいただいた費用の返還は出来かねますので、あらかじめご了承ください。
樹状細胞ワクチン投与に際し	発熱	○	体調不良(感冒等)時は事前に連絡をいただき、医師の判断によってはワクチン投与を延期させていただきます。 また、ワクチン投与後 38.5 度以上が 2 日以上続くようなら、当院治療以外の原因の可能性があるので、近医または主治医の診察を受けられるようお願いいたします。
	注射部位の発赤・硬結 (皮内、皮下に投与した場合)	◎	発赤については、大抵は数日で治まりますので、特に心配されることはございません。発赤・硬結が長期間続くようなら、当クリニックへご相談ください。
	感染症	△	樹状細胞を凍結保存する際にアルブミン製剤※を使用します。アルブミン製剤は、感染症チェックされた市販のものを使用しますが、極めて稀ながら未知の感染症に掛かることは否定できません。

◎よくおきる ○まれにおきる △症例は極めて少ないがおきる可能性がある

※コンタミネーション

採血時や細胞の培養中等に細菌や真菌等が混入することを言います。この場合、培養している細胞はすべて破棄することになります。コンタミネーションは万全の体制で細胞培養を行った場合でも、患者様の体調等によって起こる可能性があります。

※アルブミン製剤(血漿分画製剤)

免疫細胞を安定化させる目的で、ワクチン 1ml に対し 20%アルブミン製剤を 0.2ml 使用しています。

アルブミン製剤は、ヒトの血液から製造されており、近年、製造過程でウイルスの除去の処理など行い、肝炎ウイルスなどの感染の危険性は極めて減少しています。しかし、未知の病原体による感染の危険性はゼロではありません。稀ですが、血圧低下などのショック症状や、発熱・蕁麻疹などの過敏症を起こすこともあります。ヒト由来のアルブミン製剤の副作用として健康被害を受けた方への救済を図るための生物由来製品感染等被害救済制度が存在しますが、NKT療法に伴う場合は、保険診療としての使用ではないことからこの制度の対象とはなりません。

※その他の副作用として、海外で樹状細胞ワクチンの接種後に自己免疫疾患が起こったという報告がありますが、これについても極めて稀ではありますが、発症の可能性は否定できません。

本療法を受けられた後、なにか体の異常に気付かれましたらご連絡ください。
担当医が適切な治療が行われるよう、最大限努力をいたします。

4. 治療費について

神戸ハーバーランド免疫療法クリニックにおける免疫治療は自費診療になるため本療法が原因であることを否定できない健康被害が発生した場合におきましては、適切な治療を施すための他医療機関をご紹介するなどの措置を致しますが、誠に遺憾ながら関る費用につきましては患者様にご負担いただくこととなります。

尚、NKT療法では、治療に必要な採血後直ちに培養作業を開始するため、患者様のご都合により培養作業、治療のための細胞投与が中止される場合も、費用のご返金は致しかねますことをご了承ください。

※ 尚、本療法は医療費控除の対象となります。

5. 治療の中止について

当院にて免疫治療を開始したものの、患者様の容態・病状悪化などにより、それ以降の投与が適さないと医師が判断した場合、極めて稀ながら本療法を中止することがありますので、その旨ご了承ください。

6. ワクチンの保管期間及び保管期間の延長について

① ワクチンの保管期間

ワクチンの保管は、最終治療日より1年間保管します。

② 保管期間の延長

保管期間満了日までに、患者様もしくはご家族様より、治療再開時期あるいは保管期間延長の申し出があった場合は、保管期間満了日から1年間の期間延長をいたします。

③ ワクチンの廃棄について

保管期間満了日までに、患者様もしくはご家族様より保管期間延長の申し出がなかった場合は、神戸ハーバーランド免疫療法クリニックが適切な方法により廃棄処理を行います。

また、採取した細胞の一部は、疑義が生じた場合に追跡できるよう2年間保管し、その後は感染性医療廃棄物として、汚染がないように適正に廃棄処理致します。

7. 未成年の患者様について

患者様が未成年の場合は、患者様の立場を一番よく理解し、患者様の意思を代弁出来ると考えられる親権者の方にも、本人と同様にご了承をいただくことになっております。

尚、文章による同意に関しては、親権者の方にお願ひします。

8. 追跡調査のご協力のお願ひ

がん治療の研究は日々進歩しています。私たちが現在取り組んでいるNKT療法も新しい治療方法であり、更に多くの患者様方にとって有効な治療法にしていくためには治療を受けられた患者様一人ひとりの治療効果を詳しく観察し、それを反映していく必要があります。

そのために、治療終了後も3年間は追跡調査をさせて頂き、患者様の体調確認のご連絡させていただきますことをご了承下さい。

この調査へご協力いただける場合は、主治医との連携のもと、治療及び検査で得られた診療情報を調査目的に使用させていただくことになります。また培養前後の免疫細胞について解析し、治療の結果とあわせて、学会発表・学術論文・専門書等で、個人情報保護される形で公表されることがあることも、あらかじめご了承ください。

尚、調査にご協力いただけなくても、患者様が治療等で不利益を受けることはございません。

9. 個人情報の取り扱いについて

① 個人情報の利用目的

当クリニックは、患者様もしくはご家族様からご提示頂きました氏名、住所、電話番号、性別、その他の患者様個人に関わる情報（以下、「個人情報等」と言う）は、患者

様へ適した治療等のご提供のために利用させて頂き、患者様の承諾無く、他の目的には利用いたしません。

② 個人情報の第三者提供について

当クリニックでお預かりした個人情報等は、以下のいずれかに該当する場合を除き、第三者へ提供することはありません。

- ・患者様の事前の承諾を得た場合
- ・法令の定めにより提供を求められた場合
- ・当クリニックから委託を受けて検査を行う会社が情報を必要とする場合

※但し、これらの会社も、個人情報を上記の目的の限度を超えて利用することは出来ません

③個人情報の開示等について

当クリニックは、個人情報の開示、変更、削除の求めがあった場合には、患者様ご本人であることをご確認させて頂いた上で、速やかに対応いたします。

④個人情報等の保管期間と処分

当クリニックでお預かりした個人情報等は、法令で定められた期間保管し、その後当クリニックで適切な形で処分いたします。

10. 免責事項

神戸ハーバーランド免疫療法クリニックで培養された細胞または薬剤の安全基準は、クリニック内での投与を想定しており、クリニック外での処置及び投与は推奨していません。

また、地震、噴火、洪水、津波等の天災地変、戦争、動乱、暴動、騒乱、テロ、火災、停電等、神戸ハーバーランド免疫療法クリニックに起因しない事情により生じた、培養中あるいは保管している細胞の品質低下や衛生基準（コンタミネーション等）低下等については、その責任を負うことはできません。

11. その他の確認事項

① 同意はいつでも撤回可能なこと

この治療を行うかどうかは、患者様の自由意思でお決めください。たとえ同意を撤回しても、撤回後に不利益が生じることはありません。

② 本療法の適応外

- ・同意が得られない患者様

- ・患者様の病状等により本治療を受けるのが不可能と医師が判断した場合

③ 時間外診療及び終末期医療の対応について

神戸ハーバーランド免疫療法クリニックには入院施設はなく、外来診療のみとなっております。また時間外の対応は行っておりません。治療途中で通院が困難になった場合は、在宅での治療も可能でありますためご希望の場合はご相談下さい。

※訪問可能エリア内での対応となります。

④ 再生医療等の安全性の確保等に関する法律について

本療法(悪性新生物の治療及び再発予防を目的とする、樹状細胞を用いた NKT 療法)は神戸ハーバーランド免疫療法クリニック認定再生医療等委員会において審査を受け、法律に適合していることが厚生労働大臣に認められた治療です。

審査の内容については、神戸ハーバーランド免疫療法クリニック認定再生医療等委員会事務局(078-360-3340)までお問い合わせください。

⑤ 本治療に際し、苦情及び問い合わせがありましたら、以下の連絡先へご連絡下さい。

当クリニックで免疫療法を受けて頂くにあたり、主治医の許可は必ずしも必要ではありません。ただし、当クリニックは主治医の治療方針および治療計画を十分に理解した上で、がん治療の一部を担わせて頂くこととしております。従いまして、標準治療を行っている病院の主治医と出来る限り連携しながら治療を進めて行くことをお勧めします。

また、終末期医療は行っておりませんので、病気の進行に伴い入院が必要になった際の対応につきましては、主治医との調整をお願いしております。

以上、『NKT 療法』について記載させていただきました。

これらの内容を十分に把握していただいた上で、この治療を受けると決められた場合は、同意書にご署名をお願いいたします。

同意書は、担当医師の署名、捺印後にお控えとして写しをお渡しいたします。



《連絡先》

〒650-0044 神戸市中央区東川崎町1丁目3番3号
神戸ハーバーランドセンタービル14階

神戸ハーバーランド免疫療法クリニック
院長(管理者/実施責任者) 横川 潔

TEL 078-360-3313 / FAX 078-360-3314
E-mail info@khic.jp