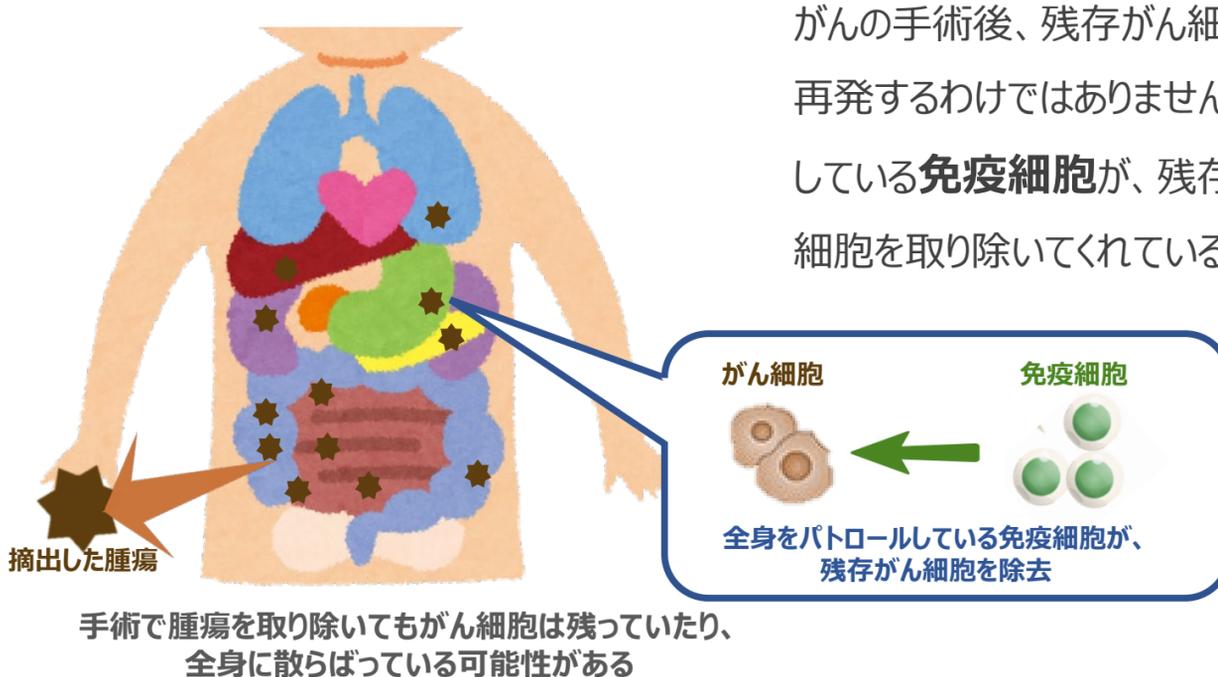


# 再発予防としての免疫細胞治療

がんは手術などによって一見すべて取り除けたように見えても、がん細胞は完全には取り除けておらず、検査では確認できないほど微小ながん細胞が体内に残ってしまうことがあります。この「残存がん細胞」が時間をかけて増殖し、再び腫瘍というかたちで現れてくるのが「**がんの再発**」です。

がんは一度再発してしまうとその後の治療法が限られ、予後が良くないため、**再発させないことが重要**とされます。がんの種類やステージにもよりますが、がんの再発を防ぐためには、一般的に手術後に化学療法などが実施されます。しかし、この化学療法のみで再発を十分に防ぐことは難しいと言われています※。

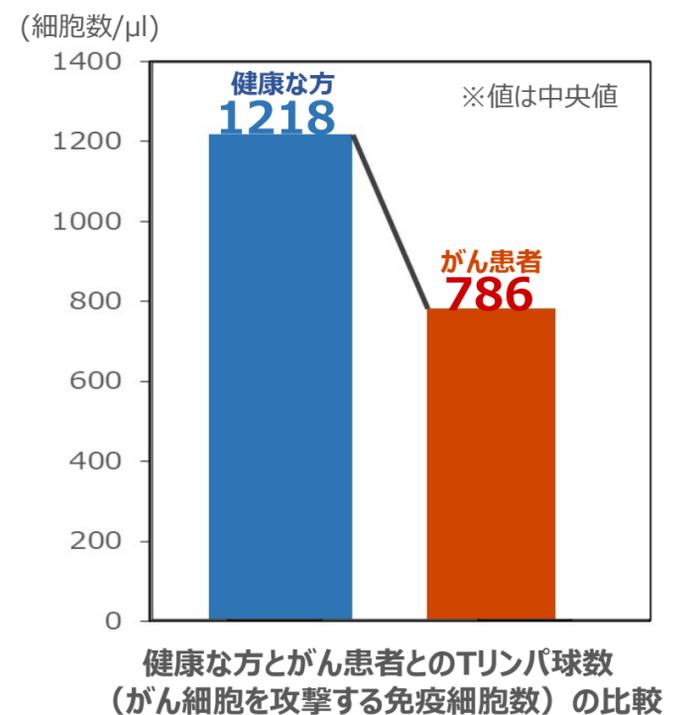
※例えば、すい臓がんの手術後、抗がん剤を行った場合の5年生存率は約10~30%と言われています。



ところが、患者さんの免疫の力が弱まっていると、免疫細胞は残存がん細胞をすべて取り除けず、その結果として再発のリスクも高まってしまうことが考えられます。

当院が行った研究では、健康な方と比較すると、がん患者さんの免疫力（免疫細胞数）は有意に低下していることを確認しています。

※当院では、免疫力を測定する検査を実施いただけます



**再発予防としての免疫細胞治療は、患者さんの免疫力を強化し、手術後に残ったがん細胞を取り除くこと、または増殖を抑えることを期待して実施いただきます。**

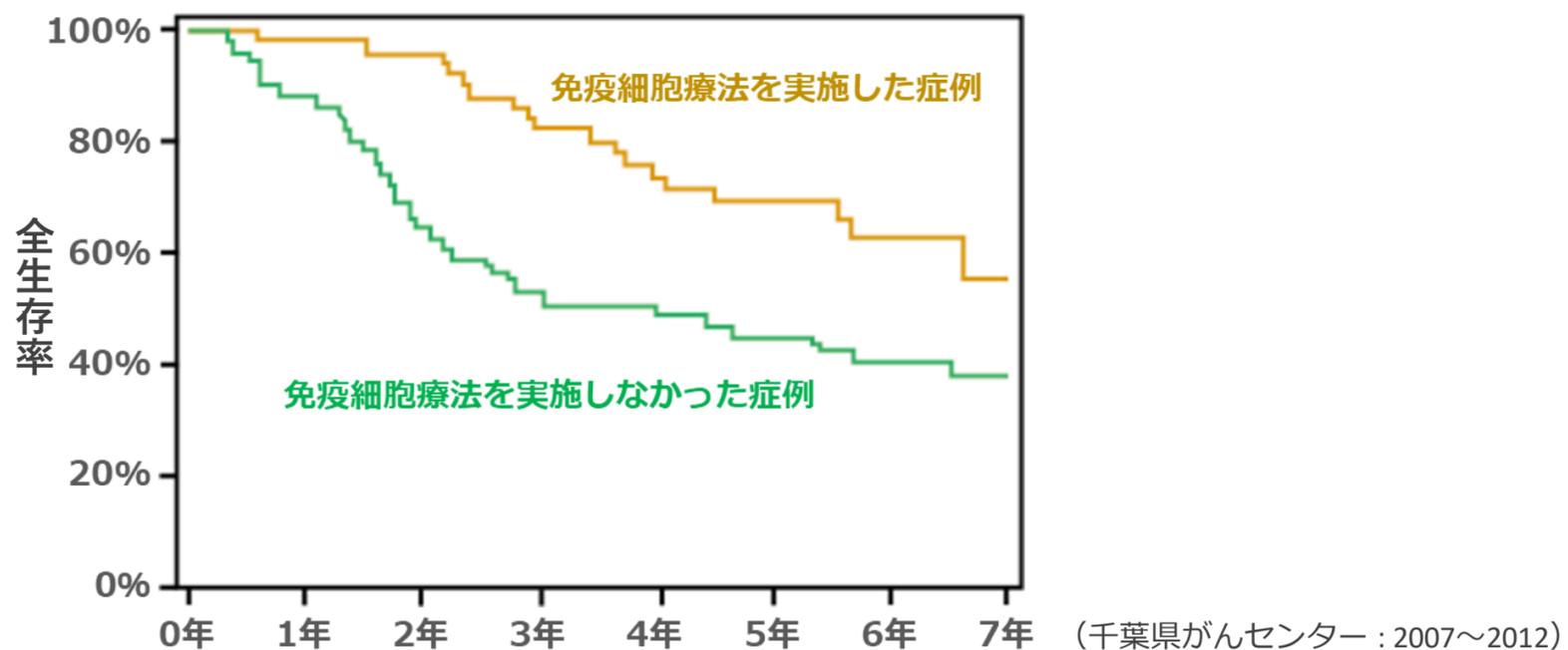
## 再発予防としての免疫細胞治療の効果・成績①

千葉県がんセンターにおいて、肺癌患者さんの手術後に化学療法または放射線療法と併用して免疫細胞治療をした場合の予後を確認した試験の成績が、下記のとおり報告されています。

- 免疫細胞治療を併用したグループの予後（2年、5年、7年生存率）は、免疫細胞治療を併用しないグループと比較して、有意に生存率が延びたことが確認されました。

Cancer Immunology, Immunotherapy誌 67巻8号 1231-1238ページ,2018年

### 肺癌患者さんの手術後の生存率の比較



## 再発予防としての免疫細胞治療の効果・成績②

国立がんセンターにおいて、150名の肝臓がん患者さんを2つのグループに分けて、一方のグループは免疫細胞治療を実施し、もう一方のグループは経過観察（治療は実施しない）として、それぞれの予後を確認した試験の成績が、2000年に世界的に権威のある医学誌Lancet誌に掲載され、下記のとおり報告されています。

- 5年後に再発しない割合は、免疫細胞治療を実施したグループが41%に対して、経過観察したグループが23%となり、免疫細胞治療を実施することで、有意に再発が予防出来ることが確認されました。
- 再発した方の再発期間中央値は、免疫細胞治療を実施したグループが手術後2.8年に対して、経過観察したグループが1.6年となり、免疫細胞治療を実施することで、再発までの期間を延長することが確認されました。

Lancet誌 356巻 802-807ページ,2000年

毎月開催

瀬田クリニック開催 オンラインがん免疫細胞治療説明会  
(参加無料/がん患者さんとそのご家族様 限定毎月10組)

瀬田クリニック東京では全国どなたでもご参加が可能なオンラインでの治療説明会を毎月開催しています。

説明会の詳細およびお申込みは瀬田クリニックHPをご覧ください。

<https://www.j-immunother.com/seminar>

⇒セミナー詳細ページのQRコードはこちら





66歳 男性

直腸がんの両側肺転移に免疫細胞治療単独で実施し、長期間再発を抑えられた例

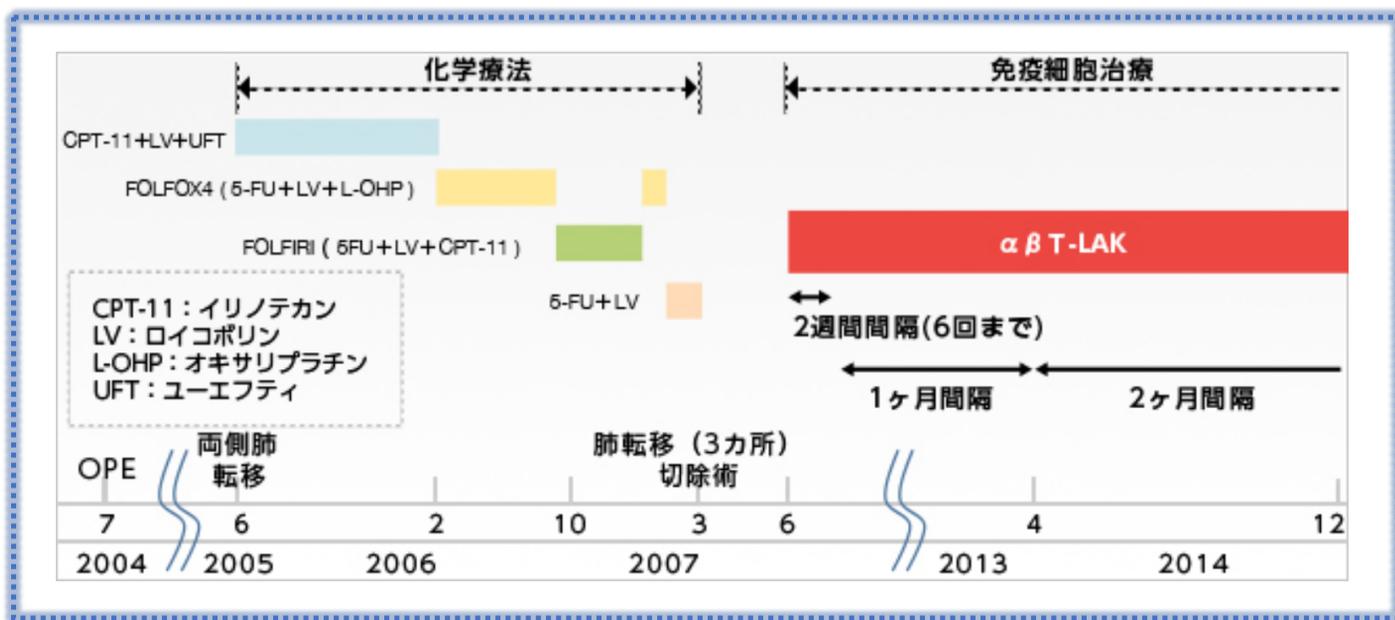
### 治療経緯

2004年6月、肛門に違和感があり検査を受けたところ直腸がんと診断され、翌月に直腸切除術を施行。その後、経過観察を行っていましたが、2005年6月に両側肺転移が認められたため化学療法を開始しました。様々な化学療法が施行され、唯一、FOLFOX4で腫瘍縮小の効果が見られましたが、副作用が強く使えなくなりました。それ以外の化学療法では腫瘍の増大傾向を示すなど、利用可能な化学療法が限定されました。

両側肺転移に対する肺切除は、再発する可能性が高いと予想されましたが、患者さんご本人が切望したため、2007年3月27日に肺転移切除術を施行しました。同年6月、患者さんご本人の希望により、再発予防目的で免疫細胞治療を行うために当院を受診。

### 治療内容と経過

2007年6月より、アルファ・ベータT細胞療法を単独で開始しました。初めの6回目までは2週間間隔で投与し、その後は1ヶ月間隔に延ばし、さらに2013年4月以降は2ヶ月間隔で継続投与しています。免疫細胞治療開始から7年経過後の2014年12月現在も無再発かつ良好な全身状態で経過しています。



### 考察

直腸がん切除後の両側肺転移に対して、肺転移切除後からアルファ・ベータT細胞療法を単独で行い、長期に亘り良好な全身状態を維持しながら継続治療できている一例です。また、経過観察しながら適宜、治療間隔を延ばすことが可能な治療法です。このことは患者さんの経済的負担軽減にも寄与されるものと思われます。

化学療法のように身体に負担をかけることなく長期に亘り継続治療できるという免疫細胞治療の特徴をよく表している一例であると考えます。

ここでご紹介している症例は、瀬田クリニック東京の症例データです。  
スマートフォンからもご覧頂けますので、こちらのQRコードよりご参照ください。





# 瀬田クリニックグループ 連携医療機関のご案内

瀬田クリニックグループと連携して、免疫細胞治療が受けられる全国の医療機関をご案内いたします。

完全予約制です。ご来院の際はあらかじめお電話いただけますようお願いいたします。

北海道・東北	北海道	医療法新産健会 LSI札幌クリニック	TEL.011-731-6669	〒065-0013 札幌市東区北13条東1丁目2番50号
	北海道	医療法人徳洲会 共愛会病院	TEL.0138-51-2111	〒040-8577 函館市中島町7番21号
	北海道	医療法人社団博彰会 佐野病院	TEL.0166-52-1177	〒071-8133 旭川市末広3条3丁目1-15
	青森県	とよあきクリニック	TEL.017-762-3100	〒030-0843 青森市浜田2-15-5
	宮城県	東西クリニック仙台	TEL.022-277-6221	〒989-3204 仙台市青葉区南吉成3丁目1番23号
	山形県	べにばな内科クリニック	TEL.023-688-3511	〒990-2339 山形市成沢西4-11-32
関東	千葉県	キッコーマン総合病院	TEL.04-7123-5911	〒278-0005 野田市宮崎100番地
	千葉県	医療法人社団宏生会 クリニック柏の葉	TEL.04-7132-8883	〒277-0882 柏市柏の葉3-1-34
	東京都	医療法人社団混志会 瀬田クリニック東京	TEL.03-5280-0086	〒101-0062 千代田区神田駿河台2-1-45 ニュー駿河台ビル3F
	東京都	新橋駅前内科クリニック	TEL.03-3593-7660	〒105-0004 港区新橋1-15-7 新橋NFビル5F
	東京都	医療法人社団 Veritas Medical Partners 麻布医院	TEL.03-5545-8177	〒106-0045 港区麻布十番1-11-1 エスティメゾン麻布十番3F
	神奈川県	医療法人沖繩徳洲会 葉山ハートセンター	TEL.046-875-1717	〒240-0116 三浦郡葉山町下山口1898-1
東海・中部	新潟県	医療法人社団 真由医学会 秋田内科放射線科クリニック	TEL.025-281-1050	〒950-0962 新潟市中央区出来島1-6-1 メディカルビル県庁前3F
	新潟県	医療法人社団 健進会 新津医療センター病院	TEL.0250-24-8703	〒956-0025 新潟市秋葉区古田610番地
	石川県	医療法人社団 金沢先進医学センター免疫細胞治療	TEL.076-255-3413	〒920-0934 金沢市宝町13-1 金沢大学附属病院 敷地内
	福井県	医療法人 穂仁会 大滝東クリニック	TEL.0776-26-2330	〒910-0029 福井市日光1-1-1
	静岡県	医療法人弘遠会 すずかけセントラル病院	TEL.053-443-0111	〒432-8054 浜松市南区田尻町120-1
	静岡県	医療法人社団華翠会 メディトピア沼津内科クリニック	TEL.055-923-6600	〒410-0012 沼津市岡一色575-1
	愛知県	特定医療法人 衆済会 増子記念病院	TEL.052-451-1307	〒453-0016 名古屋市東区中村区竹橋町35番28号
	愛知県	東海旅客鉄道株式会社 名古屋セントラル病院	TEL.052-452-3126	〒453-0801 名古屋市東区中村区太閤3丁目7番7号
	愛知県	医療法人 光生会 光生会病院	TEL.0532-61-3166	〒440-0045 豊橋市吾妻町137
	愛知県	医療法人 光生会 赤岩病院	TEL.0532-62-2105	〒440-0021 豊橋市多米町蟬川33-70
	愛知県	医療法人 鉄友会 宇野病院	TEL.0564-24-2211	〒444-0921 岡崎市岡崎町1番地10
	愛知県	医療法人 六名クリニック	TEL.0564-55-6711	〒444-0856 岡崎市六名3-3-8
	近畿	滋賀県	竹岡診療所	TEL.077-567-5211
京都府		医療法人 幸生会 室町病院	TEL.075-441-5859	〒602-0031 京都市上京区室町通上立売下る裏築地町88
大阪府		北大阪メディカルクリニック	TEL.06-6378-0086	〒564-0063 吹田市江坂町5-14-13
和歌山県		医療法人 英邦会 石本胃腸肛門クリニック	TEL.073-422-6524	〒640-8329 和歌山市田中町3-1
中国・四国	岡山県	医療法人 山下クリニック	TEL.086-284-5511	〒701-1202 岡山市北区櫛津394-1
	広島県	医療法人 つかさ会 高橋メディカルクリニック	TEL.082-504-1131	〒730-0051 広島市中区大手町3-13-29 メディオコート大手町2F
	山口県	海風診療所	TEL.0834-33-0889	〒745-0076 周南市梅園町1-38 トレーフル プリュス2F
	愛媛県	医療法人社団 樹人会 北条病院	TEL.089-993-1200	〒799-2438 松山市河野中須賀288-5
九州・沖縄	福岡県	福岡メディカルクリニック	TEL.092-281-0511	〒812-0025 福岡市博多区店屋町6-18 ランダムスクウェア5F
	長崎県	医療法人 すばる診療所	TEL.0957-28-7788	〒859-0414 諫早市多良見町元釜5-15
	宮崎県	医療法人 宏仁会 メディカルシティ東部病院	TEL.0986-22-2240	〒885-0035 都城市立野町3633-1
	宮崎県	医療法人 隆徳会 鶴田病院【治療協力機関】	TEL.0983-42-3711	〒881-0016 西都市御舟町1丁目78番地

2021.11.11現在