

繁栄

平成26年 新春特別号

BEST ベスト 三井生命

1

2014 January

Vol.404



P2 新春スペシャルインタビュー さまざまな経験を生かした 「静かなる繁栄」 がはじまる

エコノミスト 伊藤洋一



P6 TOP INTERVIEW



新しい市場をつくる 潜在的なニーズを模索し 果敢にチャレンジ 株式会社タカハラコーポレーション

知っておきたい体のこと

Medical Info

「見えないがん」を叩く 注目の免疫療法

最新の医療技術で超早期のがんを発見。

標準的治療が適用されない「見えないがん」を治療するには？

●体内にある防衛のメカニズム
免疫を活用する治療法
前回、がんの標準的治療——「手術」「化学療法」「放射線療法」について紹介しました。現在は、がんの治療についての研究がかなり進んでおり、さまざまな種類の治療法があります。温

熱療法や免疫療法、代替療法などが研究されています。
とくに免疫療法については、近年さまざまな免疫を使ったアプローチが研究されています。人間の体には病気になるのを防ぎ、一度かかった病気になりにくくするしくみがあります。これを「免疫」と呼びます。免疫とは、健康と生命を守るために、私たちの身体に備わっている防衛のメカニズムといってもいいでしょう。免疫細胞には、リンパ球、マクロファージ、好中球など、さまざまな種類があります。その免疫細胞を活性化させ、がんを攻撃する力を増やすのが免疫療法です。
免疫療法にもさまざまな種類がありますが、樹状細胞を用いるものとしてリンパ球を用いるものに大別できます。
樹状細胞療法
樹状細胞は、臓器には広く存在していますが、血液中にはわずかなしかなく、治療に必要な量を取取するのは困難でした。しかし、血液中から樹状細胞を大量に採取する技術が発達し、細胞を増殖・活性化させた培養方法も進歩しました。患者さんから採取した樹状細胞を、体外でがん特異的抗原ペプチドまたは破壊したがん細胞と一緒に培養し、免疫誘導能力を増加。樹状細胞を患者さんの体内に

戻します。樹状細胞は、体内にがんを発見すると、自分の細胞内に取り込み、がん細胞をバラバラに分解します。そして、がんの情報を他の免疫細胞に伝達し、抗体をつくらせます。がんを攻撃するリンパ球を活性化させ、がんを排除する免疫力を高めます。
免疫細胞B A K療法
リンパ球を使う免疫療法です。患者さんから採血し、リンパ球を採取します。体外でリンパ球を培養し、増殖・活性化させたリンパ球を患者さんに戻します。基本的なシステムは、他のリンパ球の免疫療法と一緒ですが、B A K療法の場合、N I E細胞と呼ばれるスーパーキラー細胞であるN K（ナチュラルキラー）細胞、ガンマデルタT細胞をとくに増やし、活性化させます。N K細胞は、抗がん酵素でがん細胞に穴を開け、がん細胞を殺します。また、がんへの攻撃力をもっているガンマデルタT細胞を増殖することで、さらにがん細胞にダメージを与えることができます。
B A K療法は多くの治療実績を積み重ねており、さまざまなデータが公表されています。がんの消失や縮小など、その有効率は76%にも及んでいます。末期がんや高度進行がんでも高い延命効果が実証されており、とくに治

療が難しいことで知られる肺がんの効果も大きいことも注目されています。前回「見えないがん」であるC T C（末梢血浮遊がん細胞）について紹介しました。C T Cをテロメアキサンなどによって発見したとしても、現在の医療ではがんを診断されない限り、冒険で述べた標準的治療を行うことはできません。しかし、免疫療法であれば、がんを診断されていなくても実施できます。がんの発症だけでなく、気になる再発や転移も未然に防ぐことが可能になります。



野口記念インターナショナル
医療総合クリニック
佐藤 俊彦 院長

Profile

1985年 福島県立医科大学卒業。日本医科大学第一病院、舞浜医科大学付属病院の放射線科を歴任。1993年 総合病院副院長。1997年 宇都宮セントラルクリニック（現（株）DIC）開院。2012年 米国医師会 野口医学研究所常務理事就任。
〒105-0001
港区虎ノ門1-22-13
虎ノ門ビル2F
TEL:03-6205-4030
http://www.noguchi-idc.jp/



詳しくは、新刊「がん消滅」でご説明しております。

P8 イチオシ！ M D

「かんずり」
妙高の大地で育った唐辛子を雪にさらして熟成発酵した香辛料

「スーツケース」

先進の機能と安全性を備えたスタイリッシュなデザインが魅力

P8 RECOMMEND

「電動アシスト自転車」
簡単に折りたたんでキャスターで運べる軽量自転車



P9 Medical Info

「見えないがん」を叩く
注目の免疫療法

P10 日本酒 紀行

「純米吟醸 吾唯足知」



P10 季節の「手巻」一品

ゆり根の梅肉ええ

P11 くらつろぎの温泉宿

「上松屋旅館」

