

# 対談

Vol.127

## 野田由紀子氏

NPO法人「JOYヒーリングの会」  
理事長・ヒーラー

## 中西研二



野田由紀子(のだ・ゆきこ) ●株式会社メディゲート代表取締役・青山レナセルクリニック理事。早稲田大学政経学部卒業後、三井信託銀行およびチェアスマンハットン銀行を経て28歳で独立。経営コンサルタントとして活躍するかたわら、自らベンチャービジネスを展開。2019年6月、赤坂レナセルクリニックを開設し、乳歯歯髓由来幹細胞培養上清治療を中心とした再生医療を開始。2020年6月、分院「青山レナセルクリニック」をオープン。

# 減少了した幹細胞が増加！ 細胞再生が現実

「iPS細胞などの再生医療、「命の回数券」と呼ばれるテロメアの発見など、夢のような「若返り」の研究が盛んに行われていますが、実際に実用化されている歯髓由来培養上清液とは、どんなものなのか?! 青山レナセルクリニックで驚くべき効果を伺ってきました。

**幹細胞を培養するときにできる上澄み**  
**が主役だった?!**

**中西** このクリニックでは、より利用しやすい料金で、安全な、いわゆる再生医療を提供していると同じ、ぜひお話を聞いてみたかったです。

**野田** その前に、再生医療の主役である幹細胞がどういうものかお話をさせてください。

私たちの体は37兆個にのぼる細胞が常に細胞分裂を繰り返して、古くなった細胞はアポトーシスといって自然に死滅していく仕組みになっていますね。

細胞分裂で新しい細胞ができるのは幹細胞によるものです。

例えばトカゲのしっぽが切れてもすぐに再生されるのは、人間とは比べ物にならないくらい幹細胞の量が多いからです。人間でも老人と赤ちゃんでは傷の治りが全然違いますね。それは、幹細胞は年齢とともにどんどん少なくなっていくからです。

新生児の幹細胞の量を1としたとき、50代では1/40になっているし、80代になると1/200にも減っています。

要するに老化というのは、幹細胞が減少することなのです。理

論上、人間は12.5歳まで生きると言われていますが、そうならないのは、歳をとると幹細胞がなくなっていくからです。工場がどんどん閉鎖していくようなものですね。残念ながら体を管理できなくなってくるのです。

**中西** なるほど。細胞再生工場である幹細胞の数が減少すれば、それだけ病気の治りも遅いし、再生が追いつかなければ重症化する。

そこで幹細胞を利用した再生医療がずっと注目されていたのですね。

**野田** 最初、幹細胞を移植すれば、それだけ幹細胞が増えていくのではないかと学会では思われていたのですが、細胞の移植というのはなかなか難しくてうまくいきませんでした。そこで、再生医療に長年取り組んでこられた名古屋大学の上田実教授が、細胞を培養するときに行ける生理活性物質の上澄み(上清液)に着目し、この上清液を体内に入れることで、体の中に存在する幹細胞を活性化させ増殖させることを見つけたのです。現在では、幹細胞に含まれている生理活性物質がいろいろな細胞を活性化させる主役ではないかと臨床や論文で言われ、大学での研究も主流になってきています。

**中西** こちらのクリニックではその方法を採用しているんですね。

**野田** そうです。では、人由来の幹細胞はどういう部位から取るのかと言いますと、有名なのは脊髄です。ほかに骨髄、臍帯脂肪などから取ります。

ところが脊髄や骨髄などは採取するときにかなりの激痛が伴うし、ほとんどの場合自分の手術でしか使いません。脂肪や臍帯などは日本国内では売買禁止になっているので、入手経路は外国になり、例えば産婦人科で捨てられた臍帯を使う例などもあり、かなり不透明で安全性に問題があるのが実情なんです。

**中西** そうですよ。ここでは歯髓を使うと聞きました。

**野田** はい。歯髓の中でも一番成長因子が含まれている乳歯のみです。乳歯は取るのに痛みもないし、提携している歯科で感染症などの検査をしてから抜歯します。その後、乳歯から歯髓を取り出し、すぐに培養しています。やはり安全性がすごく重要なので、そのあたりの経路などはしっかりと管理しています。

### 世間の相場は非常に高価

**中西** うちにも歯がとれそうなお孫がたくさんいるなあ…。(笑)。



**野田** ぜひ、提供していただきたいです(笑)。ファミリープログラムといって、お孫さんやお子さんの乳歯を培養して冷凍保存し、家族の中だけで使うこともしています。やはり家族内のものだとより安心に思う方が多いので。

**中西** それで、1つの乳歯でどれくらい増えるものですか？

**野田** 最初は小さい容器から始めます。それを培養していくと、どんどん増えていき、飽和状態になる少し前にもう少し大きなシャーレに移します。

理論上、拡大培養は無数回できるのです。でもある程度増えるといわゆる増殖が鈍化するんですね。内容も薄まるので、うちがこだわっているのは、最初の数回、拡大培養した若いところの澄清液だけを使用していることです。

一口に澄清液といっても拡大培養の回数によって内容が全然違うので、より品質のいいものだけを使っています。

**中西** なるほど。それで利用しやすい料金だと嬉しいけど、都内で同じように歯髄から培養する上清液を使用しているクリニックの値段を聞いて驚きました。

**野田** そうなんです。世間の相場は非常に高い。1mlで都内の相場は5〜6万円、中には10万円近いところもあります。本当に必要だと思っても、高くてなかなか手が出せないのです。

うちが他よりも非常に安く提供できるのは、まとめ買いシステムをしているからなのです。1ml単位の上清液を、100mlとか300mlとかのロットでまとめて購入し、その都度、点鼻や点滴な

どで使うのです。そうすると、1mlあたりが非常に安くなって、6千円から1万円ほどになります。もう業者の仕入れより安くなるほどです。

これはうちで製造しているからできることなのです。それでも決して安い料金じゃないと私は思いません。でも、ほかが高すぎるのです。

**中西** そうですね。ほかに比べると非常に安いと思います。これなら家族の病気がよくなるなら、試してみようと思えますね。

**野田** おかげで患者様から大変ご好評をいただいております。この1年間で、実に10リットル(10,000ml)もの『上清液まとめ買いプラン』が売れました。一つのクリニックとしては間違いなく日本一の販売実績だと思います。

## 実際に使ってみて「視界が明るくなった!」

**中西** 実際にこちらのクリニックでどんな症例が改善されましたか？

**野田** 本日に驚くことが毎日起きています。今日来た方は、長年、狭心症を患っていて2〜3日に一度は発作が起きるからいつも



1本の点鼻で2回分とのこと、ケ빈は豪快にも一気に空にしてみました。ケ빈「視界がパーッと明るくなった!」

ニトログリセリンを持ち歩いているような方なのです。それが3週間前にうちで点滴を受けて以来、一度も発作を起こしていないのです。

**中西** それはすごい。

**野田** ほかに、脳性麻痺で生まれた9歳の子がいるのですが、みるみるよくなってきて、停滞していた知能も向上し、視力も0.1から0.6になり、すごく感謝されて、私たちも嬉しいし楽しいです。あと、脳の動脈瘤が減りましたという報告は多いし、アトピーや花粉症のような炎症系には非常に効果があります。

それから、アルツハイマーや認知症などにもすごく効果があります。先ほどの上田教授は、これを薬品化してアルツハイマーの新薬開発をしています。

**中西** 例えばガンなどはどうですか？

**野田** ガンや脳腫瘍の方が使う場合、ガンの患者さんは抗がん剤治療などで体がボロボロになってるので、その修復にいいと言われていきます。

**中西** すごいですね。本当にあらゆるところに効果があるのですか？

**野田** 実際には点鼻をしてみませんか？  
**中西** いいんですか？ よろしくお願いします。点鼻は花粉症スプレーのように簡単にできますね。

**野田** 自宅でも手軽にできますよ。それから点鼻のいい点は、鼻の血管からダイレクトに脳にくのでアルツハイマーや認知症の方など脳の病気や、目や鼻の病気にはすごくいいです。

**中西** うん。視界がすごく明るくなった。すぐに変化がわかりますね。

細胞をどんどん新しくするということは、ある意味若返りですよ。すごい時代が来ましたね。これからは楽しみます。

今日は大変面白い話をお聞かせくださいまして、ありがとうございました。(合掌)