

次世代の再生医療として注目される「臍帯由来幹細胞培養上清液」と新型マシンを導入！

## 『水光注射 臍帯由来幹細胞培養上清液』

2024年1月10日（水）より施術スタート

開院から24年、のべ41万人の治療実績と独自の美肌治療を確立している美容皮膚科タカミクリニック（東京都港区南青山／院長 高見 洋）は、「水光注射」の治療効果をさらに高めるために、次世代の再生医療として注目される『臍帯由来幹細胞培養上清液』と、新たに導入した新型マシン「HYCOOX Injector(ハイコックスインジェクター)」を使用した新メニュー『水光注射 臍帯由来幹細胞培養上清液』を、2024年1月10日（水）より施術スタートいたします。

### 次世代の再生医療として注目される「臍帯由来幹細胞美容上清液」

ヒトの幹細胞を培養する際に生じる上澄み液「幹細胞培養上清液」には、細胞修復・抗炎症・血管新生などの作用をもつサイトカインや成長因子といった機能的タンパク質や、エクソソームが豊富に含まれており、これらの相互作用によって肌の再生や老化予防に効果を発揮すると期待されています。

今回、当院では特に高い再生能力を持つと言われている臍帯由来の幹細胞培養上清液を採用しました。臍帯(へその緒)には、赤ちゃんの発育にとって必要な様々な栄養素が含まれており、臍帯由来の幹細胞が放出する成長因子の量や種類は、脂肪などほかの組織由来のものに比べて多いと報告されています。ドナーは日本人、培養及び製造もすべて日本国内で行った希少性の高い幹細胞培養上清液です。

### 無駄なく薬剤を肌に届けるための新型マシン「HYCOOX Injector（ハイコックスインジェクター）」

水光注射とは、皮膚の表皮のすぐ下の真皮の浅い層へ、専用マシンを使用して薬剤をダイレクトに注入する肌質改善治療です。薬剤の効果をしっかりと得るためには、薬剤を均一に無駄なく注入し、肌に有効成分を届ける必要があります。このことが治療効果の高さに非常に大きく影響します。新型マシン「HYCOOX Injector(ハイコックスインジェクター)」は、従来機種よりも薬剤の液漏れが最小限で、しっかりとお肌に薬剤を注入することができます。



### 治療効果と施術内容

肌のハリ・弾力・ツヤ改善

肌老化の予防、総合的なエイジングケア

毛穴の引き締め

小じわ、ちりめんじわの改善

肌のうるおい不足の改善

ニキビの炎症鎮静・慢性炎症の抑制

### 肌再生作用でエイジングを予防

#### 水光注射 幹細胞培養上清液（臍帯由来）

水光注射は、専用マシンを用いて、真皮の浅い層へ美肌効果の高い薬剤をダイレクトに注入する韓国発祥の肌質改善治療です。次世代の再生医療として注目されている「臍帯由来幹細胞培養上清液」は、臍帯(へその緒)由来の幹細胞を培養する時に生じた上澄み液で、細胞修復や炎症抑制作用を持つサイトカインや成長因子、エクソソームが豊富に含まれています。肌細胞を活性化させ老化を予防・軽減させる目的だけでなく、ニキビの炎症鎮静や肌老化の要因といわれる慢性炎症の抑制にも効果が期待できます。さらに専用マシンの針刺しによってもたらされる創傷治癒作用が、薬剤による効果と相乗的にはたらき、ハリ弾力の向上、小じわ、毛穴の開き、くすみなど様々なエイジングサインを同時に改善し、総合的なエイジングケア効果を発揮します。



内容	部位	初回	1回	3回コース※
水光注射 臍帯由来幹細胞培養上清液	顔全体	132,000円（税込）	165,000円（税込）	396,000円（税込）
	顔全体+首	171,600円（税込）	204,600円（税込）	514,800円（税込）

### 新型マシン「HYCOOX Injector (ハイコックスインジェクター)」の詳細

水光注射は、先端部に9本の極細針がついたスタンプ型の注入針を備え、皮膚を吸引する機能が搭載された専用のマシンを用いて、真皮の浅い層に薬剤をダイレクトに注入する肌質改善注射です。当院では、水光注射の課題であった薬剤注入時の液漏れを最小限に抑えた新型マシン「HYCOOX Injector (ハイコックスインジェクター)」を採用。液漏れを最小限に抑えることができるだけでなく、従来は注入することが難しかった粘度の低いサラサラの薬液も注入できるようになったため、これまで注入が困難だった幹細胞培養上清液をはじめとした様々な薬剤をお顔全体に均一にまんべんなく注入することが可能となりました。



#### 無駄なく薬剤を確実に肌内部に届けるための『注入システム』

##### 特別に開発した日本製の針

針のコーティング、先端切り込み角度など、特別に開発した日本製の極細針を採用。確実なドラッグデリバリーが可能に。

##### 効果的な注入

1回のショットで9本の極細針により注入が可能。これにより有効成分をしっかりと注入。

##### 吸引と注入の組み合わせ

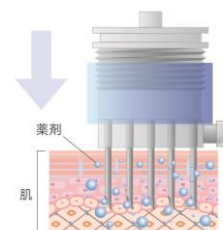
皮膚を吸引し確実に注入部位を捉えた状態で薬剤を注入。お肌への負担は最小限に無駄なく薬剤を肌内部に届けます。

##### 調整可能な注入量と吸引圧

1ショットあたりの注入量、皮膚の吸引圧をお顔の部位ごとに調整可能、薬剤を均一にまんべんなく注入できます。

スピーディーかつ均一に皮膚の浅い層に美肌成分を届けることが可能に。

少ないショット数で多くの薬剤を注入できるため、従来と比べて針刺し回数が少なく内出血のリスクが軽減されます。



### 細胞活性、総合的なエイジングケアをもたらす「臍帯由来幹細胞美容上清液」の詳細

「臍帯由来幹細胞培養上清液」には、細胞修復や炎症抑制作用を持つサイトカインや成長因子、エクソソームが豊富に含まれています。シミ、しわ、たるみ、乾燥など肌のエイジングサインは、加齢によって肌細胞の働きが衰えてくることによって現れますが、臍帯由来幹細胞培養上清液をダイレクトに肌に注入することで、細胞を活性化し、肌が本来もつ若々しい肌へ再生する力を引き出すことができるため、お肌全体に総合的なエイジングケア効果をもたらします。当院の「水光注射」では、日本人ドナーから幹細胞組織を採取し、培養および製造も全て日本国内で行った希少性の高いヒト臍帯由来の幹細胞培養上清液を使用します。

#### 臍帯由来幹細胞上清液とは

幹細胞培養上清液とは、ヒトの幹細胞を培養する際に生じる上澄み液のことをいい、その中には、幅広い疾患治療に効果が証明されている数百種類ものサイトカインや成長因子、エクソソームが含まれています。特に、赤ちゃんを育て上げる力をもっている臍帯（へその緒）由来の幹細胞培養上清液は、他由来に比べてサイトカインの種類と量が豊富で、組織修復や免疫制御、抗炎症作用に優れ、非常に高い再生能力を持ち合わせているとされています。



### 疲れ感やくすみが出やすい「目周り・唇」、年齢感が現れやすい「首元」にも施術が可能

当院では、皮膚が非常に薄く疲れやくすみの出やすい目周りやぷっくりした様子が若々しさの象徴である唇、年齢感が出やすい首元にも施術が可能。様々な部位に薬剤を注入できるのは、効果的に薬剤を注入できる水光注射ならではのメリットです。

## 『水光注射 臍帯由来幹細胞培養上清液』施術概要

### 【施術名称】

水光注射 臍帯由来幹細胞培養上清液

### 【施術内容】

水光注射は、専用マシンを用いて、真皮の浅い層へ美肌効果の高い薬剤をダイレクトに注入する韓国発祥の肌質改善治療です。次世代の再生医療として注目されている「臍帯由来幹細胞培養上清液」は、臍帯（へその緒）由来の幹細胞を培養する時に生じた上澄み液で、細胞修復や炎症抑制作用を持つサイトカインや成長因子、エクソソームが豊富に含まれています。肌細胞を活性化させ老化を予防・軽減させる目的だけでなく、ニキビの炎症鎮静や肌老化の要因といわれる慢性炎症の抑制にも効果が期待できます。さらに、薬剤による効果に加えて、専用マシンの針刺しによってもたされる創傷治癒作用が相乗的にはたらき肌再生、コラーゲン増生効果を発揮いたします。

### 【施術効果】

- |                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> 肌のハリ・弾力・ツヤ改善 | <input type="checkbox"/> 肌老化の予防、総合的なエイジングケア |
| <input type="checkbox"/> 毛穴の引き締め      | <input type="checkbox"/> 小じわ、ちりめんじわの改善      |
| <input type="checkbox"/> 肌のうるおい不足の改善  | <input type="checkbox"/> ニキビの炎症鎮静・慢性炎症の抑制   |

### 【施術料金】

内容	部位	初回	1回	3回コース※
水光注射 臍帯由来幹細胞培養上清液	顔全体	132,000円（税込）	165,000円（税込）	396,000円（税込）
	顔全体＋首	171,600円（税込）	204,600円（税込）	514,800円（税込）

※ コースは1年間有効です。

・初診料：3,300円 再診料：1,100円 ・価格は税込表記となります。

リスク・副作用 注意事項	・内出血や吸引による赤みや吸引痕が出る場合があります。 ・処置当日から、洗顔は可能ですが摩擦は避けてください。 ・メイクは翌日からは可能です。
治療回数・ペース	2週間に1回のペースで5回の施術を推奨。

### 【施術手順】

#### ① 診察・カウンセリング

医師が診察を行い、症状やお肌状態を拝見して、施術内容を決定します。



#### ② 麻酔

麻酔クリームを塗布。約20分ほど経過すると麻酔効果が現れます。



#### ③ 施術

患者様一人ひとりのお肌にあわせたマシン設定を行います。スタンプ式の注射を用いてまんべんなく薬剤を注入、小鼻やご希望があれば唇にも治療していきます。通常、全顔でおよそ20分の照射となります。



#### ④ パック

成長因子を浸したパックで、お肌を整えます。

成長因子にはコラーゲン増生、細胞活性、炎症抑制効果があり、お肌の回復を早めます。



#### ⑤ 終了



メスを使わずに治すことを追求しつづける

### 美容皮膚科タカミクリニック

1999年、東京・表参道に開院した「美容皮膚科タカミクリニック」は、長年の臨床で培った「タカミクリニック式メソッド」による専門性の高い独自の治療を行っています。

肌悩みとして上位にあがる「ニキビ」「毛穴」「シミ」に加え、美しい肌をサポートする「美肌育成」の4つの専門外来を有し、ニキビや毛穴などの皮膚疾患から、シミやしわなどのエイジング症状まで美しい肌を手に入れるための治療を幅広くご提案しています。

#### 美容皮膚科タカミクリニック

[代表番号]

(初診) ☎03-5414-6000 (再診) ☎03-5414-6300

##### 松本ビル (ニキビ外来、毛穴外来など)

所在地 東京都港区南青山3-18-20 松本ビル3F・4F・5F

診療時間 10:00~19:00

休診日 なし (12/31~1/3は休診となります。)



##### モンテプラザ (シミ外来、美肌育成外来など)

所在地 東京都港区南青山3-18-5 モンテプラザ2F・3F・4F

診療時間 10:00~19:00

休診日 なし (12/31~1/3は休診となります。)



[公式サイト] <https://takamiclinic.or.jp>