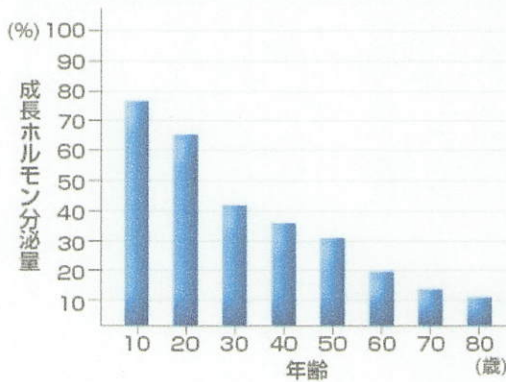


HGH(Human Growth Hormone)

HGHとは・・・？

『HGH』（ヒューマン・グロス・ホルモン）。日本語で『ヒト成長ホルモン』と訳されるホルモンは、“若さのマスター・ホルモン”と呼ばれるほど老化に深く関わっているホルモンです。

人成長ホルモン分泌量 年齢別推移



『HGH』は、脳下垂体から分泌されるホルモンで、幼児期から活発に分泌され、15～20歳にかけてピークを迎え成長がさかんな青年期に最も多く分泌されます。

しかし、加齢により分泌量は著しく減り、40歳代ではピーク時の半分、50歳以降はピーク時の4分の1程度にまで低下します。

ヒト成長ホルモン(HGH)の分泌が減少することにより、細胞活性が悪くなり、悪循環におちいり、肌のハリ・キメが失われるなどさまざまな肌トラブルの原因になります。

ヒト成長ホルモン（HGH）の、最も重要な機能は細胞の活性化と細胞分裂の促進です。

細胞活動のオン／オフ機能に関わり、細胞増殖、細胞分裂、コラーゲンやエラスチン、ヒアルロン酸の製造などに大きな役割を果たします。

肌や頭皮には、多くの成長因子が存在し、正常な細胞を再生する機能、傷ついた皮膚を健康な皮膚に修復する機能、そして頭髮の正常な育毛サイクルの維持などに深く関わっており、成長因子は老化現象を元に引き戻す力を持っています。

そしてポイントとなるのは、身体の「HGHレベル」をアップすることによって、他の「抗老化ホルモン」をも同時にレベルアップさせることができるという点です。

つまり、「HGH」のみ活性化することによって、「HGH」以外のホルモンレベルをもアップさせることができるという事です。この効果に関しては、数々の臨床結果により解明されています。

以上の内容でお分かりになると思いますが、自身の持つ成長ホルモンに直接働きかけ、活性化させるHGH（ヒト成長ホルモン）を日常的に取り入れることにより、細胞からの最高のアンチエイジング効果が得られるという訳です。



HGHは、すべての人々の体内に存在しその名の通り、“Growth”「成長」に関する働きを持っています。

ヒト成長ホルモン（HGH）は、若さを保つための源になるホルモンです！！

HGHの役割

HGH（ヒト成長ホルモン）は、ホルモンの中でも特にパワフルで他のホルモン分泌を促進し、それぞれのホルモンレベルを最適に保つように働きかけてる水素と同じで、土台となるホルモンです。

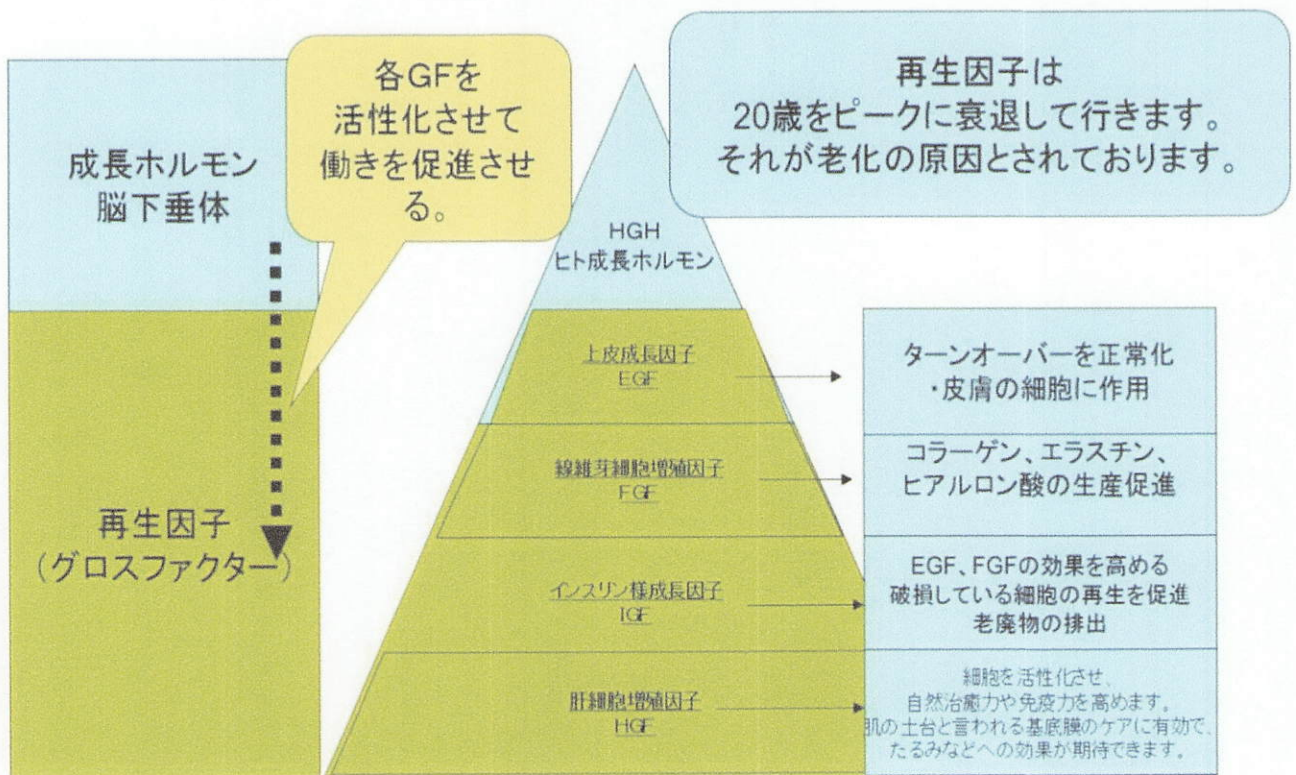
HGHは、自身の持つ成長ホルモンに直接働きかけ、さらに活性化させるので肌のさまざまなトラブル（シワ・シミ・たるみ・ニキビ跡・くすみ・イボなど）にオールマイティーに対応できるのが最大の魅力!!

肌の真皮層の中では線維芽細胞により、ハリ艶の基となるコラーゲンやヒアルロン酸がつくられています。ご自身の持つ成長ホルモンが活性化されることにより、コラーゲンやヒアルロン酸の生産工場が増え、ハリのある肌につながります。

さらに、くすみやシワ、毛穴の開きの原因となるターンオーバー周期の乱れにも、ターンオーバーを促進する細胞にアプローチするため効果があります。

皮膚を作るのが幹細胞という細胞ですが、幹細胞を活発にするHGHを肌に導入することにより、『予防』だけではなく、『トラブルを根源から改善する』最高のアンチエイジング効果が得られるのが、HGHです。

HGHの役割



- * EGF * 火傷の治療でも使われるEGFは、肌の表皮部分の細胞を活性化。ふっくら肌を期待!!
- * FGF * 真皮層にある、線維芽細胞増殖因子というたんぱく質の一種。肌を下から持ち上げ、埋もれた毛穴を押し上げるのを期待
- * IGF * 肌全体の細胞の肥大や、細胞数増殖に効果。グロソファクターの縁の下の力持ち。
- * HGF * 表皮層と真皮層の間にある薄い膜、基底層に働く。細胞を活性化させ、新陳代謝や血行を促進。

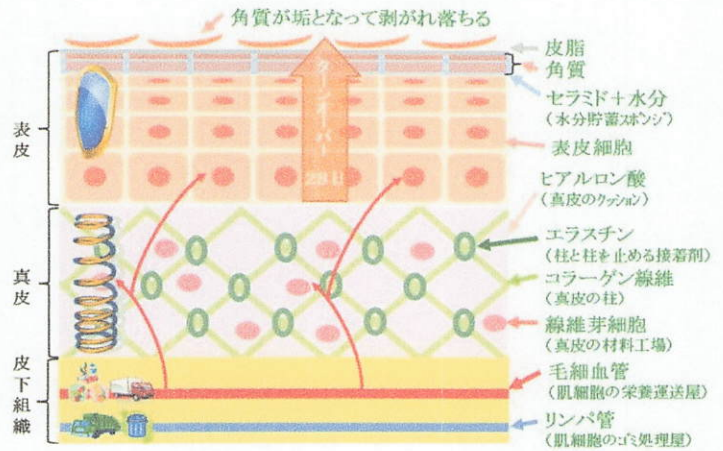
皮膚組織構造

皮膚は大まかに分けると、表皮層、真皮層、皮下組織の3つの組織で成り立っています。

【表皮】

肌の一番外側にあり、外部からの紫外線やチリ、ホコリ、ウイルス、菌などの刺激や病気から体を守ります。

表皮だけでも4階層になっており、
角質層(かくしつそう)・顆粒層(かりゅうそう)
有棘層(ゆうきょくそう)・基底層(きていそう)
から出来ています。



角質層(かくしつそう)の役割とは？

外から身を守るバリア機能です。角質層は、死んだ細胞によって出来て、角質細胞とも言われます。

この角質細胞はある一定期間がたつと垢として剥がれおちます。

角質層は、約0.02mmの薄さで、サランラップなどと同じ薄さで肌に触れる外からのチリやホコリ、雑菌などの刺激を体内に入れないように守っています。さらに、体内の水分が蒸発しないようにしています。

このように角質層は、体の内外を適度に遮断する役割を持っています。

顆粒層、有棘層、基底層の役割とは？

基底層という表皮の一番奥では、新しい肌の細胞である基底細胞が作られています。また、シミの原因となるメラニン色素を作り出すメラノサイトも基底層にあります。

基底層で作られた基底細胞が、成長すると有棘層⇒顆粒層⇒角質層と徐々に上に押し上げられていき、最後は垢として剥がれおちます。これが肌のターンオーバーです。

【真皮層】

真皮は表皮の下にある部分で、約70%はコラーゲンでできています。

コラーゲン、そしてエラスチンといった成分が協力して、肌の弾力を出している組織です。

歳をとったり、肌の管理が雑すぎて、これらの弾力がなくなったときに、深いしわができてしまうのです。

またヒアルロン酸という成分が、真皮の潤いを保つ役割をしています。

ヒアルロン酸には1グラムで6リットルもの水分を含むことができるほど、水を吸収しますので、みずみずしさを保つことに優れています。

繊維芽細胞というのは、真皮を構成しているコラーゲン、エラスチン、ヒアルロン酸を作り出し、真皮の構造を作る細胞です。

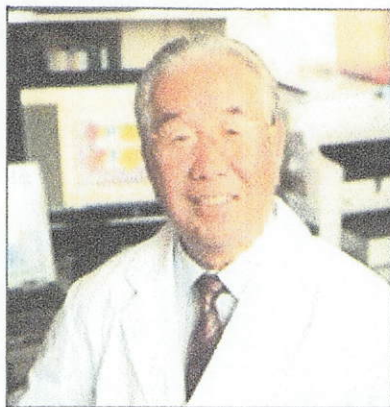
肌の弾力を出すためにはコラーゲンが重要なわけですが、化粧品に含まれているようなコラーゲンは保湿の効果しかなく、真皮に届くことはありません。

【皮下組織】

皮下組織はお肌にくわわる衝撃を吸収したり、骨や筋肉と肌を繋ぐ役割をしています。

また体温を保つ機能もあります。





大阪府立大学
清水 教永教授

『大阪府立大学 清水教永教授』監修の奇跡のHGH美容液！！

ケイ素同様、HGHも世界8カ国特許の **特殊加工** を取り入れています。

MICA加工により、成分を更に「低分子化」=「ピコ化」されたことにより、従来の美容液と比べると**浸透力や保湿力が数倍アップ**しています。

日本で販売されている化粧品にはエビデンス(科学的根拠)はありませんが、今回のHGH美容液には、肌の中まで浸透するというエビデンス(科学的根拠)があります！！

世界8カ国特許技術を取り入れたことにより、エステに通う、導入機を使用などといった事を全くすることなく肌^にただ塗るだけで、**浸透させる**ことが出来るのです。

更に、**塗るだけで酸化しない！！**という2大特許技術から生まれた、奇跡の美容液です！！

HGH配合の美容化粧水！！

元来HGHは医薬品です。医薬部外品やサプリメントには使用可能ですので、サプリメントなどに配合されたものは日本でも販売していますが、化粧品の材料には使用出来ません。

そこで今回のHGHは、アミノ酸等でDNAの同配列でコピーしたもの(ヒト遺伝子組換えポリペプチド-7ヘキサペプチド-25成分)として化粧品の原材料として登録し、使用可能となりました。

簡単に言うと・・・HGHのスーパーコピーです！！ (偽物という意味ではありません！！)

よく、HGH配合のサプリメントはありますが、**化粧品に配合しているのは他にはありません。**

加齢により分泌量が著しく低下してしまう成長ホルモンを肌に直接補うことで、『若い頃の美しさをもう一度取り戻す』

科学的にも証明された、画期的なアンチエイジング化粧品です。

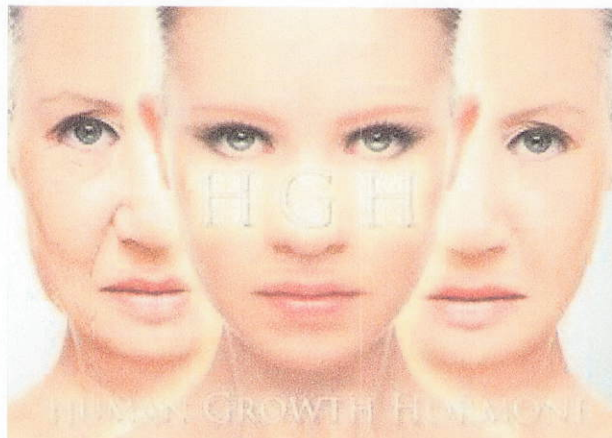


HGH美容

HGHは肌の細胞を目覚めさせる最先端の美容法です。

特殊なバランスで配合されたアミノ酸を取り入れると成長ホルモンの自己分泌が促進される。という事実が世界各地の研究機関によって明らかになりました。

「特殊なバランスで配合されたアミノ酸」こそがHGH美容液です。



自身の持つ成長ホルモンに直接働きかけ活性化させるため、シワ・しみ・たるみ・ニキビ跡・くすみ・イボなど様々なお肌のトラブルにオールマイティーに対応できるのが、HGHの最大の魅力です！！

肌の真皮層の中では線維芽細胞により、ハリ艶の基となるコラーゲンやヒアルロン酸がつくられています。HGHを直接肌に浸透させることにより、自身の持つヒト成長ホルモンが活性化、コラーゲンやヒアルロン酸の生産工場が増え、ハリのあるお肌につながります。

また、くすみやシワ、毛穴の開きの原因となるターンオーバー周期の乱れにも、ターンオーバーを促進する細胞にアプローチするため、促進が期待されます。

更に、抜け毛、薄毛の改善にも期待ができます。

黒く、太い健康な髪を生み出すには毛母細胞の細胞分裂を活性化させる必要があります。

成長ホルモンには、毛母細胞を活性化させる働きがあるので、その材料であるHGHはこの部門も医学的根拠もあります。コラーゲンの合成を促進し、皮膚のたるみを抑制してくれるのです。

頭皮も肌と同じように頭皮の張りが戻り、毛穴が引き締まることで、抜け毛が止まった、髪に腰が出るようになります。傷んだ髪もコシのある綺麗な髪に生まれ変わる可能性があります。

新しい髪が生えてくる可能性も十分にあります。育毛剤の変わり使用されてる方も多くいます。

下記の様な肌トラブルを改善したい方には、特におススメです。

- * 肌の黒ずみ、くすみ、肌荒れ、毛穴でお悩みの方
- * シミ、そばかすで、お悩みの方
- * 乾燥肌で、どんなにケアしてもすぐにカサカサ、ちりめんジワが気になる方
- * 目元、首周りプツプツしたイボが増えてきた方
- * お肌が全体的にたるんできた、またはハリが感じられないという方
- * 抜け毛、薄毛でお悩みの方
- * 肩凝り、脚のむくみなどでお悩みの方

抗老化医学

『抗老化医学』とは、1990年代にアメリカを中心とする先進国で誕生した、人の老化を停止させる、または「逆行」させて「若返らせる」ことを目的とした最新の医学です。

現在「抗老化医学」が行っている「若返り療法」の中心をなしているのが、体の酸化を防ぐ「**抗酸化療法**」と『**ホルモン活性化療法**』です。



現在医学会では、人工的に体内の成長ホルモンをアップさせるため、注射などにより投与することも可能になっていますが、保険適用されないため年間、**250万～400万円程度必要**となり現実的ではありません。

年とともに体内で作られる抗酸化物質のSODが減少することで活性酸素中和能力が低下し、活性酸素により細胞内のDNAがダメージを受け、コラーゲンやエラスチンの生産を妨げ、見た目の老化を引き起こします。

活性酸素中和能力の低下によって活性の低下した細胞は、成長因子の生成量も低下します。成長因子が減少することで細胞の活性はさらに悪くなるという悪循環におちいります。

HGH・ケイ素・水素・ホルミシス

現在、抗老化医学で行われている「若返り療法」が、水素・ケイ素・HGH・ホルミシスを取り入れる事で、**水素吸入+ケイ素+ホルミシスで体の酸化を防ぐ「抗酸化療法」、ケイ素+HGH+ホルミシスで「ホルモン活性化療法」が自宅で誰でも簡単に出来る最高のアンチエイジング効果がある美容法です！！**

HGH美容液の外からのアプローチと、ケイ素、ホルミシスの中からのアプローチをすることにより、**ケイ素が栄養を繋ぎ止める働きをするので、HGH美容液の効果をさらにアップさせることが出来ます！！**

さらに、ケイ素もHGH美容液と同様に、ピコ化されていますので、HGH美容液に混ぜて外からのアプローチに、ケイ素を更にプラスすることで効果も倍増します！！

※肌が活性するので35～45歳前後の方で、現在美容液等をふんだんに使用されている方はHGH単体の使用をお勧めします。一気にターンオーバーが進むことで、一時的に毛穴などに溜まった老廃物や化粧品の成分により吹き出物や肌トラブルを起こす場合があります。



組織や細胞の元があっても強い土台を作るためにケイ素が必要になります。体の組織と組織をつなげる土台が出来たところに今回のHGH美容液をプラスすることによって、肌のハリ・キメが整い今までにない若返りが期待出来る美容液が、今回のHGH美容液です！！

HGH使用方法

HGH美容液は、化粧水と美容液のコラボですので、基本的にはHGHのみの使用で十分ですが、更に、肌改善スピードを上げる為に**HGH+ケイ素は肌再生として、最高の相性になります。**



*基本 朝、夜、洗顔後2度塗りして下さい。
(半顔ずつ塗り比べてみて下さい。効果を実感出来ると思います。)

夜、洗顔後3~7度塗りをされている方もみえますが、基本の朝夜2回で、十分実感されるようになると思います。

改善したい方は、使い始めの1ヶ月ほど、2回以上重ね塗りを試してみてください。

*HGH+ケイ素+ホルミシスは、肌再生としてだけでなく、**血流障害による肩凝り、脚のむくみなどにも効果的です。**
直接肩、脚などに塗ってみて下さい。

※一度塗り5分程度で肩こり、むくみが楽になったり、患部が温かくなります。

一度であまり変化を感じない方は、2~3度繰り返して下さい。



*育毛剤としてお使いになる場合は直接頭皮に付け頭皮に塗ってください。
マッサージ等も不要です。髪につければ、ハリも出てきます。

ケイ素を外からも取り入れる**最強の『HGH+ケイ素』の美容液の作り方**を紹介します。



- ① HGHのボトルの蓋を取り外します。
- ② ケイ素のシール上部あたりの部分まで、HGHのボトルの中にケイ素を入れます。
(量的にはボトルの約4分の1 (10~15ml) 程度)
- ③ HGHの蓋を閉め、軽く振ってください。
- ④ 完成です。

HGH改善例

濃茶色のシミが、驚くほど薄くなりました！

歳のせいで、シミは仕方ないものと正直諦めていました。

毎晩1滴を塗るだけで、1ヶ月と少しで、濃茶色のシミが、驚くほど薄くなりました。

最初はシミにだけ塗りましたが、つけ始めてすぐこれは凄いと、シミの部分だけでなく全体に塗りましたら、シワシワだったお肌がふっくらして明るくなりました。

自分で気づくだけでなく、周りの方々からも驚いて褒めて頂けるのがとても嬉しいです。

クッキリあったほうれい線が薄くなってるのがハッキリ分かる！

毎晩塗るだけだったけど、クッキリあったほうれい線が薄くなってるのが「何となく…」じゃなく『ハッキリ』分かる！凄いです！鏡を見るのが楽しみで、つつい見では自分でも関心しています。

こんなに早くイボが小さくなったのは初めてです！

イボがしやすい体質で、特に首周りのイボが悩みでした。

今まで色々な事を試しましたが、お化粧品でこんなに早くイボが小さくなったのは初めてです！

技術の進歩って本当に凄いですね！色々なホルモンに、直接働きかけるから効果が早い！というのを実験できて、納得しました。こんなに凄いの教えてくれてありがとう！

以前は、首のイボを見られたくなくてハイネックの服かスカーフを巻いて、暑くてもガマンしていましたが、最近では、堂々と首周りの出る洋服も着られて嬉しいです。

そのせいか、この間友人に「雰囲気はすっかりして爽やかになったね」と褒められました！



顔に付けていた残りを、手に使用していました。色素も薄くなり、乾燥がなくなり、シワが薄くなりました。

HGH使用、1週間での変化です。

サロン(エステなど)に通うこともなく、どんな年代の方でも、自宅ですぐ塗るだけの簡単ケアです。

ご自身で試して実感してみてください！！

髪に関しては抜け毛が止まった、髪に張りが出た！腰が出た、髪の毛の伸びが早くなった！という方が多く見えます。

頭皮も肌と同じように頭皮の張りが戻り、頭皮の油汚れもケイ素入りHGHを使うことで毛穴の汚れの改善にもなり、ホルミシスと水素でのホルモンも活性化するため、抜け毛が止まった、髪に腰が出たと多くの声を頂いております。髪に関しては、ケイ素入りをお勧めします。

※改善例は、あくまで個人の意見・感想です。

効果・効能は個人差があり、効果・効能を保証するものではありません。