

次世代の美肌・エイジングケア
再生医療研究から生まれた

ベビーステム

ヒト臍帯血幹細胞由来培養上清液

シワ・小ジワ

たるみ毛穴

ニキビ・ニキビ跡

シミ・色ムラ

肌トラブルや、加齢によるお悩みに 肌本来のポテンシャルを引き出し美しい肌へ導く

ベビーステムは、加齢によるシワや小ジワ、毛穴の開き、くすみや、

肌機能トラブルによるニキビ、乾燥などに対し肌本来のポテンシャルを引き出しながらアプローチする新しい治療です。

ベビーステムで使用するのは、肌の組織の再生をサポートする成長因子を豊富に含むヒト臍帯血幹細胞培養上清液。

凍結乾燥パウダーの状態になっているので施術直前まで成長因子が安定し、フレッシュな状態で肌に働きかけます。

ダーマペンやピコフラクショナル、ピコトーニング、エレクトロポレーション、イオン導入、レーザー脱毛後のケアなど、

様々な施術と組み合わせる事ができます。

ヒト臍帯血幹細胞由来成分を肌内部に入れ込む事で、皮膚や組織の再生を促します。

ベビーステム（ヒト臍帯血幹細胞由来培養上清液）とは…

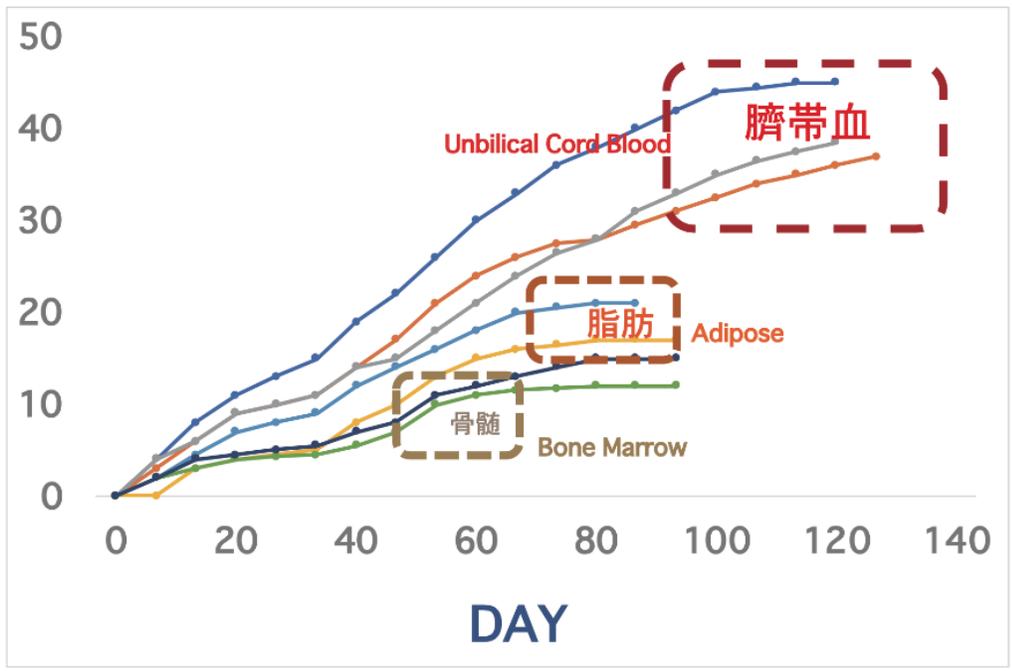
ベビーステムで使用する「ヒト臍帯血幹細胞培養上清液 凍結乾燥パウダー」は、赤ちゃんが産まれた際のへその緒の中の臍帯血に含まれる幹細胞を培養、精製した上澄み液が原料です。肌に関連する成長因子や増殖因子が非常に多く含まれています。肌組織の成長や再生を促す成長因子のほか、炎症を抑えるサイトカインが多く含まれている事で、肌機能トラブルに効果がある事が研究結果により明らかとなっています。^{*1}

特に、老化を制御する因子として注目されている「GDF11」は、コラーゲンやヒアルロン酸などを生成する効果が高く万能に働きます。年齢と共に減少するGDF11は、若い幹細胞である臍帯血由来だからこそ、脂肪の60倍以上含まれることが知られています。^{*2,3}

*1) Effects of conditioned media from human umbilical cord blood-derived mesenchymal stem cells in the skin immune response.(2020)

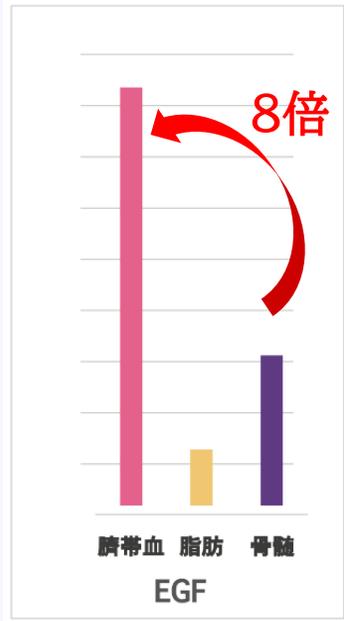
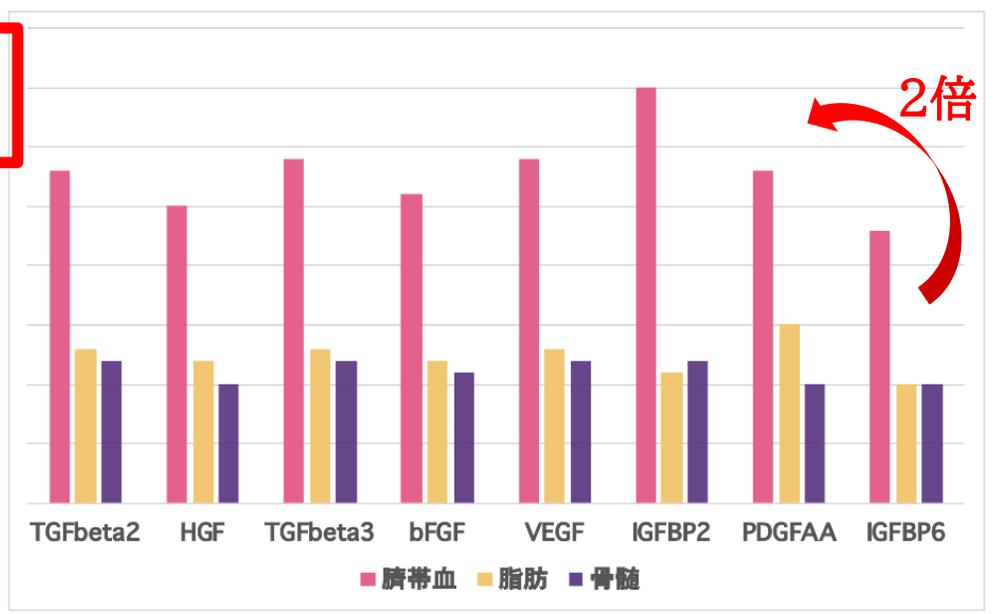
*2) Exosomes derived from human umbilical cord blood mesenchymal stem cells stimulates rejuvenation of human skin.(2017)

*3) Conditioned media from human umbilical cord blood-derived mesenchymal T stem cells stimulate rejuvenation function in human skin.(2018)



増殖能力は脂肪、骨髄と比較して約4倍 !!

成長因子含有量は2倍から8倍 !!



豊富なエビデンス

こんなお悩みにおすすめです

✓ しみ、小ジワなど
複数の悩みを同時に解消したい

✓ 加齢による肌の衰えを治療したい

✓ 乾燥肌から潤いのある肌になりたい

✓ 繰り返すニキビや湿疹を治療したい

✓ 凸凹肌を治療したい

✓ 肌への負担が少ない治療が良い

クリニック専用ラインナップ 「CB20美容セラム」



ヒト臍帯血幹細胞由来培養上清液

ヒト臍帯血幹細胞は、脂肪や骨髄などの幹細胞と比べて若く新しい幹細胞のため、増殖能力が高く、活発で分泌される成長因子は、量・種類共に豊富に含まれます。特に、若い幹細胞だからこそ生み出される、老化制御因子「GDF11」は今、研究者が注目する成長因子です。

成長因子は脂肪由来の約2倍以上

ヒト臍帯血由来の幹細胞培養上清液には、脂肪由来の上清液と比べて2～8倍の成長因子が含まれています。また、成長因子の内容も肌組織を修復してくれるものや、炎症を抑えるサイトカインなどの種類が豊富です。

ベビーステムに含まれる成長因子の種類

GDF11 (Growth Differentiation Factor 11)

老化制御因子として注目の多機能性成長因子。コラーゲン、ヒアルロン酸の産生を高め、メラニンの産生を減らす等の研究結果が報告されています。

※PLoS ONE 2019, 14(6): e0218035

EGF (Epidermal Growth Factor)

上皮成長因子と言われ、皮膚（表皮）の細胞成長を促す働きがあります。体内でつくられているタンパク質で、特に肌のターンオーバーに深く関係しています。脂肪由来幹細胞上清液の約8倍も含有しています。

TGF-beta (Transforming Growth Factor- β)

皮膚の真皮の繊維芽細胞にはたらきかけ、コラーゲン産生を促す、トランスフォーミング増殖因子。

HGF (Hepatocyte Growth Factor)

肝細胞増殖因子。上皮細胞に作用して、細胞増殖を促しながら衰えた組織を修復し、基底膜を整えます。

IGFBP2、IGFBP6 (Insulin-Like Growth Factor Binding Protein-2) (Insulin-Like Growth Factor Binding Protein-6)

インスリン様成長因子結合タンパク質。細胞の増殖、成長を促し皮膚細胞をつくりま
す。

PDGF-AA (Platelet-Derived Growth Factor-AA)

血小板由来成長因子。真皮層にある繊維芽細胞の増殖を促進して、皮膚の修復を促します。

VEGF (Vascular Endothelial Growth Factor)

血管内皮増殖因子。血管新生過程を促進し、毛細血管を通して皮膚に栄養分を届けます。

モニター体験レポート

治験メニューは4種類

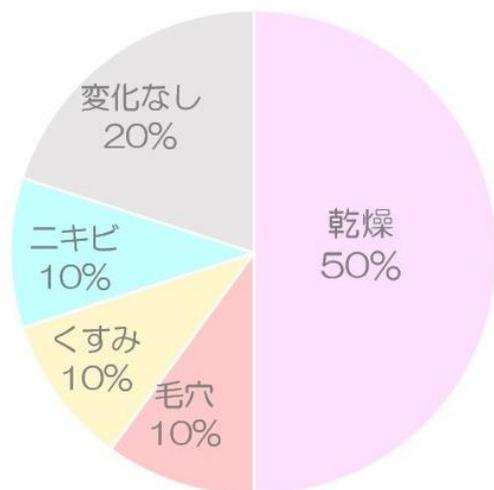
レディアス美容クリニック恵比寿様で2020年に100名の治験モニターを募集し、ベビーステムを使用した効果検証を行いました。

1

ベビーステム導入

エレクトロポレーションでの成分導入

ベビーステム導入（エレクトロポレーション）



2

ダーマペン+ベビーステム塗布

小さな穴を開けながらの成分導入

ダーマペン+ベビーステム導入



ベビーステム導入

こんな方におすすめ

- ✓ 乾燥肌を改善したい
- ✓ 毛穴レスな肌になりたい
- ✓ シミやくすみを改善したい
- ✓ 肌質改善をしたい

高速の電気パルスで皮膚にごく小さな穴を開けて有効成分を届ける「エレクトロポレーション」でベビーステムを真皮層にまで浸透させます。

痛みや負担のない手軽な治療です。

ダーマペン+ベビーステム塗布

こんな方におすすめ

- ✓ ニキビやニキビ跡を改善したい
- ✓ 肌の凹凸を改善したい
- ✓ 小ジワを解消したい
- ✓ 潤った明るい肌になりたい

肌にベビーステムを塗布したあとに、「ダーマペン」の高速振動する極細針で肌に微細な穴を開け浸透させます。創傷治癒効果と成長因子によるダブルの肌再生効果が期待できます。

ベビーステム・・・・・・・・・・ 8,800円

(ヒト臍帯血幹細胞由来培養上清液液配合美容液)

イオン導入、ダーマペンとの相性抜群！！

ハリ、潤い、ツヤ、キメを与え、生まれたての赤ちゃんのようなお肌へ！
ニキビにも効果あり

ベビーステムのリスク・副作用

- 効果には個人差があります。
- 施術直後に赤みやかゆみ、腫れを感じる場合があります。
- ごくまれにアレルギーや蕁麻疹が出る場合があります。
- 組み合わせ治療については、各施術のリスク・副作用を参照してください。