

不死化ヒト由来歯髄幹細胞
(Ims 細胞) 培養上清のご説明

麻布セントラルクリニック

不死化ヒト由来歯髄幹細胞（lms 細胞）培養上清液

培養上清液とは、ヒトから採取した幹細胞を培養液にて培養したのち、細胞成分を取り出して作られた上澄み液のことです。

培養上清液には幹細胞から分泌される様々な生理活性物質（成長因子、サイトカイン、エクソソームなど）が豊富に含まれており、その数は 500 種類とされています。

生理活性物質はわずかな量で細胞の生成やエネルギーの産生にもかかわり、細胞の老化を防ぐとともに身体の各器官の機能を正常に調整するため、体内に取り入れることで健康と美容にたいする効果が期待できます。

サイトカイン：細胞から放出されて、免疫作用・抗腫瘍作用・抗ウイルス作用・細胞増殖や分化の調節作用を示すタンパク質。

歯髄幹細胞はほかの幹細胞（脂肪由来、骨髄由来、臍帯由来など）に比較しても、活動が活発で、極めて優れた培養上清液を生成することができます。歯髄細胞は骨髄や脂肪の幹細胞よりも増殖する能力や骨を作る能力が高いことや、炎症を抑えたり免疫機能を高めたりする能力、神経系の修復力に優れています。

治療の効果

- ・ターンオーバーの正常化
- ・抗炎症作用
- ・創傷治癒作用
- ・抗酸化作用
- ・たるみ、しわの改善
- ・肌のハリ
- ・弾力アップ
- ・不眠症の改善
- ・疲労回復

治療目安

2週間から1カ月に1回のペースがおすすめです。投与時間は15分～30分ぐらいです。効果を体感するまでには個人差がありますが、3カ月から6カ月ほど継続することをおすすめします。

投与量は1CCから始めて、本人の体感に合わせて量を調節することができます。

禁忌

妊娠中・授乳中の方

注意事項

この治療を受けて頂くと今後献血は原則できなくなります。

培養上清液に含まれる成長因子

- EGF：上皮成長因子

皮膚（表皮）の細胞成長を促す働きがあり、肌のターンオーバーや傷の治癒を促進させる効果がえられます。

- IGF：インスリン様成長因子

コラーゲン・エラスチン・ヒアルロン酸などの生成を促進する働きがあります。

- TGT トランスフォーミング成長因子

抗炎症作用などがあり、敏感肌の改善に効果が得られます。

- PDGF：血小板由来成長因子

他の細胞の増殖因子として働き、組織の修復作用、コラーゲンの産生作用などの効果が得られます。

- FGF：線維芽細胞成長因子

肌の弾力を保つために必要なコラーゲンやエラスチン、肌の潤いに必要なヒアルロン酸などを作り出す働きがあります。

- HGF：肝細胞増殖因子

肝臓だけではなく、あらゆる細胞の老化を抑制し、体の中のネットワークを活性化する作用があります。

個人情報の取り扱いについて

培養上清での治療の経過は、学会発表や論文での報告などに使用することがありますが、あなたご自身のプライバシーに関する秘密は全て厳守します。名前や個人を識別する情報は、報告に当たって一切使用しません。あなたの病状や名前などに関する情報を含め、プライバシーは厳重に守ります。

治療費について

培養上清での治療は、健康保険証の効かない自費治療です。

治療内容に応じて治療費がかかります。