

# 本康歯科ニュース



「世界中のどの歯医者に行くよりも、この歯医者に来て良かった！！」と思ってもらえる歯科医院をめざして！！

## ヒト脂肪幹細胞培養上清（浄化濃縮）を利用した歯科治療を行っております

歯科治療で期待できる効果は右記になりますが、医科でも色々な治療に応用されています。

AGA、角膜炎、結膜炎、糖尿病、アレルギー疾患、アトピー性皮膚炎、ED、関節炎、筋肉痛認知症、しわ、たるみ、不妊治療、更年期障害等。保険治療はできませんので自費治療となります。

### 最先端再生治療をいまずぐ安全にスタートできる幹細胞培養上清

#### 幹細胞培養上清を取り入れるメリット

##### — 歯科医院のメリット —

1. 最先端の再生治療が手軽に行える
2. 他の歯科医院との差別化ができる
3. 短時間で高収入治療・自費率のアップ
4. 信頼性の高い培養上清で、安心、安全な治療が可能
5. 患者様の要望に幅広く対応できる(痛みや心配や期間について等)

##### — 患者様のメリット —

1. 早い治療や再生を実感できる
2. 短期間で効果が感じられる
3. 痛みを極力軽減し、安心できる
4. 心身に負担が無い
5. 抗炎症作用で腫れも軽減する

#### 幹細胞培養上清とは？ エクソソームとは？

人生100年代を迎え、再生治療が医療界で注目されています。現在、歯科の領域でも幹細胞培養上清を使った診療が可能となりました。幹細胞培養上清には、「歯髄」「脂肪」「骨髄」「骨髄」が主なものとしてあります。その期待できる効果は以下となります。

- ・ 抗炎症作用
- ・ 免疫調整作用
- ・ 組織、神経修復作用
- ・ 創傷治療作用
- ・ 抗酸化作用
- ・ 活性化酸素除去作用

#### エクソソームとの違い

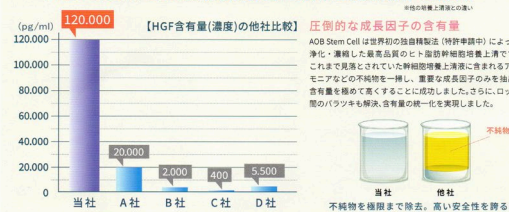
エクソソームは細胞間伝達に重要な役割を担っているものです。幹細胞培養上清と似たような働きをすることが多くありますが、実用は役割が違います。幹細胞培養上清の中にはエクソソームを含んだ様々なサイトカインが含まれています。

#### AOB Stem Cell 幹細胞培養上清とは？

AOB Stem Cell は、人間の脂肪から採取した幹細胞を培養する際に大量に抽出されたエクソソームやサイトカイン(成長因子)をさらに培養液を精製したヒト脂肪幹細胞培養上清です。身体の機能再生に必要な成長因子であるサイトカインを多く含み、現代日本において最も注目されている薬品となっています。



#### AOB Stem Cell 幹細胞培養上清(浄化濃縮)の特徴



※この資料は、当社の研究・開発を目的としたものです

#### 歯科治療で期待できる効果

- 01 インプラント手術や抜歯窩への適用**  
インプラント手術では歯肉を切開し縫合を創るため、軟組織と硬組織の両方に対して早期治療が出来る生体材料が望まれていました。「AOB Stem Cell」は生体由来の材料で、有害性がなく多くのサイトカインやエクソソームにより人体が本来持っている治療能力を大幅に促進させ、早期の回復が見込めます。
- 02 歯槽骨の早期再生や造成促進機能**  
すでに歯肉や歯肉が進行し、歯槽骨の厚みがないことからインプラントの導入が行えない場合など、まず歯槽骨の造成を行わなければなりません。しかし、通常だと時間のかかる骨造成も「AOB Stem Cell」を用いることでおよそ半分程度の期間で行うことが可能になります。さらに、BMPなどの人工骨を用いる際に「AOB Stem Cell」を混ぜて行うことで、通常よりも早く骨造成を行うことが可能です。
- 03 歯周病による消炎・歯槽骨と歯肉の再生治療**  
歯周病は、抗炎症剤の投与や歯周外科による抗炎症処理など、歯肉の回復を助けることは可能ですが、重症の歯周病による破壊した歯肉組織や歯槽骨を再生することは不可能でした。「AOB Stem Cell」は、この壊滅した歯肉組織や歯槽骨などを再生する治療(歯肉増進(歯肉・骨)再生療法)が可能です。従来から行われていた歯肉増進の再生を誘導する GTR 法に比べて「AOB Stem Cell」を用いた外科治療も数多く行われています。
- 04 組織に対する創傷治療・抗炎症作用**  
「AOB Stem Cell」は、多くのサイトカインやエクソソームを含んでいることから、術後組織の創傷治療であったり抗炎症作用、炎症を鎮めるなど、組織の再生に対して双方共に作用します。更にその効果は、PRP等と比べ長期にわたって作用が期待できます。
- 05 術後の感染症予防**  
「AOB Stem Cell」の産出方法は、肝臓・心臓・肺・腸・腎臓・膵臓、リウマチなどの治療にも効果が期待されており、歯科治療や口腔外科手術における感染予防にも高い効果があります。創傷治療・抗炎症作用とともに術後感染症予防におけるエビデンスも出てきております。その他に、ビタミンC等と併せて点滴することで、術後のケアにもお役立ちです。

甘さ控えめ

ヘルシー

おやつ

レシピ



## フローズンヨーグルト

栄養価(2個分)

■エネルギー…87kcal ■塩分…0.1g ■たんぱく質…4.0g

### 《材料(2人分)》

- ヨーグルト(無糖)…………… 100g
- 練乳(加糖)…………… 10g



ワンポイント

ヨーグルトを凍らせて食べても美味しいですが、それに練乳を加えるとコクと甘味がプラスされ、さらに美味しくなります。練乳の量はお好みで調節してください。

### 《作り方》

- 1 チャック付きビニール袋にヨーグルトと練乳を入れてよく混ぜ、口を閉じて平らにして冷凍庫に入れる。
- 2 1～2時間ごとに混ぜ、ほどよい固さになったら器に盛り付ける。

