



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めざして！！

歯髄幹細胞ってご存知でしょうか？

歯髄幹細胞は、歯の中心部分にある歯の神経で歯の硬い層にガードされている為、遺伝子に傷が付きにくく、良質な幹細胞を多く含んでいます。ドナー及び採取経路が確立されている歯髄幹細胞を使用することで、安定して安全性の高い細胞を作り出すことが可能となります。幹細胞は再生医療に欠かせないものであり、幹細胞治療は再生医療の1つです。幹細胞は自己複製能と多分化能の2つの能力を併せ持った特別な細胞です。そして、この2つの能力によって新たな細胞を生み出し組織の再生を行います。幹細胞治療はこの仕組みを活かして、傷ついた臓器や血管、老化した皮膚などのさまざまな修復・再生を行うことが可能です。そして、今まで治療法がなかった病気や怪我に対しての最新治療法としても期待されています。幹細胞がさまざまな細胞に分化することで、創傷治癒や免疫調整、神経再生など多くの機能として働き、あらゆる疾患の治療に効果があると言われています。疾患の例としては、肝障害、変形性膝関節症、皮膚の損傷治癒促進、自己免疫疾患、脳梗塞・脊髄損傷など多岐にわたります。また、美容効果があるとされる再生医療の代表的な部位が肌の治療です。歯もここまで進歩しました。

“歯髄幹細胞バンク”とは？

“歯髄幹細胞バンク”は、優れた能力を持つ歯髄の歯髄幹細胞を増殖させ、将来の再生医療等に備えて平水永久的に凍結保存することが出来るサービスです。

※永久の細胞も保存可能です。

歯髄幹細胞バンク
歯髄中の歯髄幹細胞を採取し、歯髄に凍結保存します。歯髄幹細胞は増殖力が高いです。

歯髄採取・凍結費用 **330,000円/10年** 保管料

歯の組織バンク
歯髄を採集し、歯髄中の歯髄幹細胞を採取し、歯髄に凍結保存します。歯髄幹細胞は増殖力が高いです。

歯髄採取・保管料 **29,700円/5年**

お子様の“歯”を、“未来”を守る
備えて後悔しませんか？

ママとこどものはいしゃさんで
抜いた乳歯を専用施設に発送

幹細胞を採取し、専用の施設にて
培養＋冷凍保管

将来、本人・十二親等以内の家族
再生医療に活用

再生医療は近い未来の“予”ではありません

「歯髄再生治療」
歯髄幹細胞を利用して、虫歯や外伤などで失われた歯髄を再生させる第1種再生医療です。2023年から実用化され、以下のようなお子様の歯の痛みを解決できる可能性を秘めています。

虫歯で歯髄を
抜いてしまった

虫歯をぶつけ
歯髄が死んだ

虫歯を除去し、
成長が止まった

将来は
以下の病気の治療へも活用できる予定です。

- アルツハイマー病
- 脳梗塞
- 心臓病(心筋梗塞)
- 角膜炎
- 糖尿病
- 慢性腎臓病
- 再生不良性貧血
- 皮膚病
- 骨 など

様々な再生医療への活用が期待されています。

高い
治療への
期待

幅広い
疾患への
対応

リスク
低減
期待

ママとこどものはいしゃさん

ママとこどものはいしゃさんとは…
全国の安心・安全のシンボルマークとして、以下の認定基準をクリアした施設だけが認められる歯科医院グループです。

高い治療への期待

幅広い疾患への対応

リスク低減期待

ママとこどものはいしゃさん 歯髄バンク

Q & A

Q 使えるのは乳歯だけですか？
A 乳歯だけでなく永久歯の歯髄も採取可能です。親知らずの抜歯の時、矯正治療の時にも使用することも可能です。いつでも対応になりますので、ご相談ください。

Q まずは相談だけでも良いですか？
A もちろん大丈夫です。詳細の歯髄採取料もご用意しておりますので、HPから資料請求をお願いいたします。パンク写真より詳しく説明させていただきます。

Q バンクの料金は歯科医院に払うのですか？
A 契約は患者様とアエラスパイオ社との契約です。料金はアエラスパイオ社にお支払いください。

Q 抜けた乳歯はどうする？

乳歯の保管ってどうすれば良いかわからない

カビが生えたり腐敗も心配

大切な子供の記念だから捨てられない

未来につなぐ
“歯髄幹細胞バンク”という
手があります！

歯の中には栄養を運ぶ血管や痛みを感じる神経が含まれる「歯髄」という部分があり、その中に神経や血管および組織を再生させる「歯髄幹細胞」が含まれています。この「歯髄幹細胞」が再生医療に活用できるのです。

歯の中には栄養を運ぶ血管や痛みを感じる神経が含まれる「歯髄」という部分があり、その中に神経や血管および組織を再生させる「歯髄幹細胞」が含まれています。この「歯髄幹細胞」が再生医療に活用できるのです。

日本全国に広がる
安心・安全の
シンボルマーク

お問い合わせ・資料請求はHPから
ママとこどものはいしゃさん 歯髄バンク

抜けた乳歯を
歯髄幹細胞
バンク

ママとこどものはいしゃさん

アエラスパイオ
ママとこどものはいしゃさん

甘さ控えめ ヘルシー おやつレシピ

バナナパウンドケーキ (栄養価 1切れ分) ■エネルギー / 138kcal ■塩分 / 0.4g ■炭水化物 / 16.5g

材料 (約17cm×約8cm×約6cmの型1本分)

熟したバナナ…… 1～2本 (150g)

有塩バター…………… 50g

砂糖…………… 30g

卵…………… 2個

塩…………… ひとつまみ

薄力粉…………… 100g

ベーキングパウダー 小さじ1/2

作り方

- 1 バターは室温に戻しておく。卵は溶く。型に合わせてクッキングペーパーを敷く。オーブンを180℃に予熱しておく。
- 2 ボウルにバターと砂糖を入れ、しっかりとよく混ぜる。
- 3 2にバナナを加えて混ぜながらつぶす。
- 4 卵と塩を加えて混ぜ、薄力粉とベーキングパウダーを加えてさらに混ぜる。
- 5 型に入れて170℃のオーブンで45～50分焼き、8等分に切って皿に盛る。

ワンポイント

シュガースポットがある完熟バナナを使うのがおすすめです。あまり熟していないバナナを使う場合は、砂糖の量を10～20g増やすと良いでしょう。