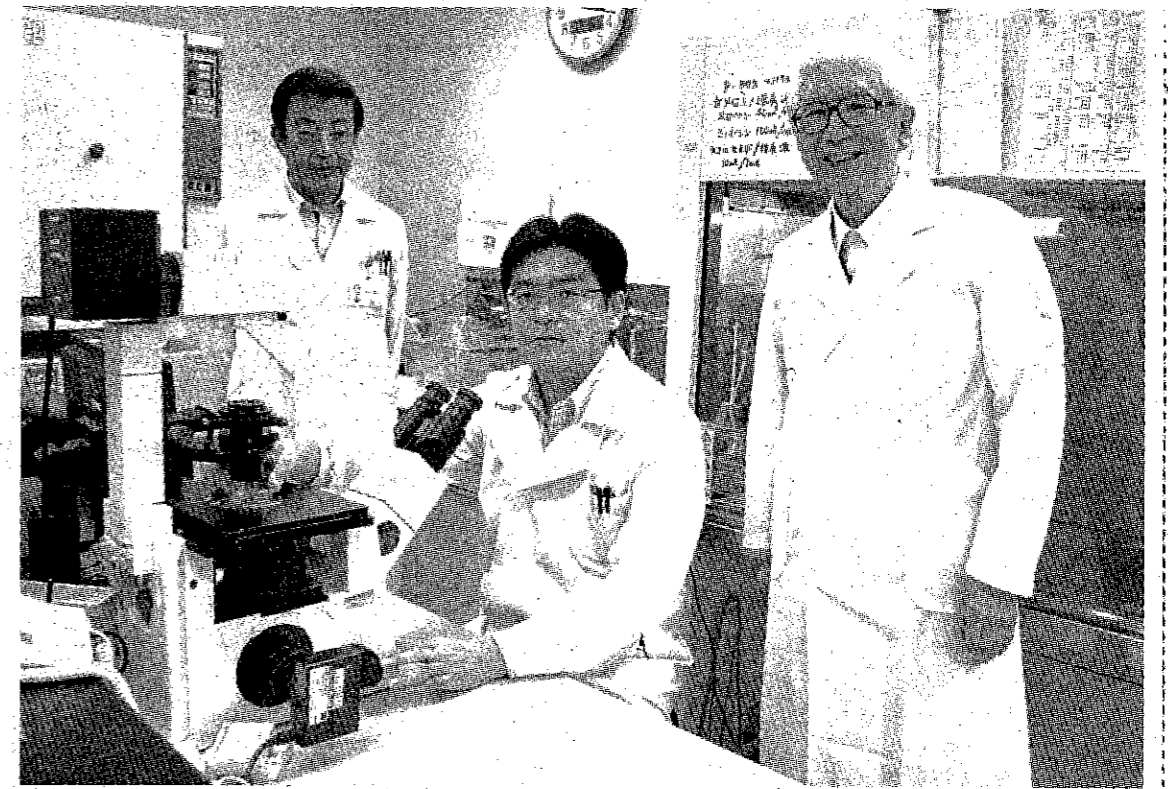


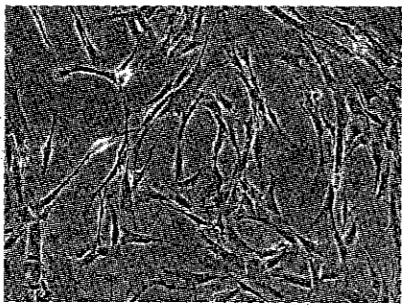
歯髄や臍帯血、個人保管の現状は 再生医療の将来に期待、じわり増加



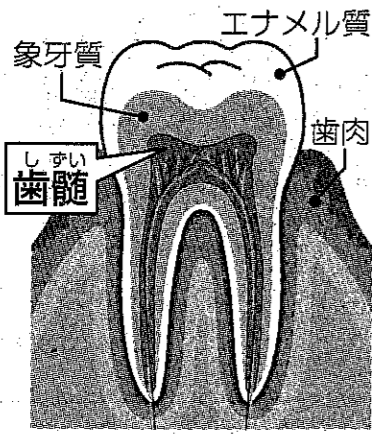
歯髄細胞を使った再生医療の可能性を研究する日本歯科大の(左から)大山晃弘博士、中原貴教授、石川博客員教授

本人や家族が難病、大げがを治療するとき役に立っていた。駄目になった組織や臓器を元通りにする再生医療の研究が急速に進む中、抜けた歯の「歯髄(しずい)」を将来の治療で使うようにするため、個人用に保管を依頼する動きがじわりと広がっている。

歯髄とは、歯の中にある。太さが変わる初の「民軟らかい組織のこと。栄養を運ぶ血管や、痛みを感じる神経が入っているほか、さまざまな組織の細胞が混ざった「幹細胞」が含まれる。乳歯や親知らず、矯正治療で抜いた歯から取り出しが可能だ。



顕微鏡で観察された歯髄細胞(日本歯科大の中原貴教授提供)



歯の中にあり、一般に「歯の神経」と呼ばれる歯髄。含まれている良質な幹細胞は、増殖能力が高い

費用は初年度5万円、2年目以降は年2万円以降は年2万円

日本歯科大(東京都千代田区)とセントラルクリニック(港区)は昨年8月、歯髄細胞バンクを発足させ凍結保存する。臨床研究

保管希望者は協力先の歯科医院で抜歯。同バンクで歯髄を採取し、培養して増やした細胞を液体窒素を使い凍結保存する。臨床研究

中の歯の治療のほか、脊髄損傷や脳梗塞、肝硬変などを治療する研究が同大や関係機関で進められている。

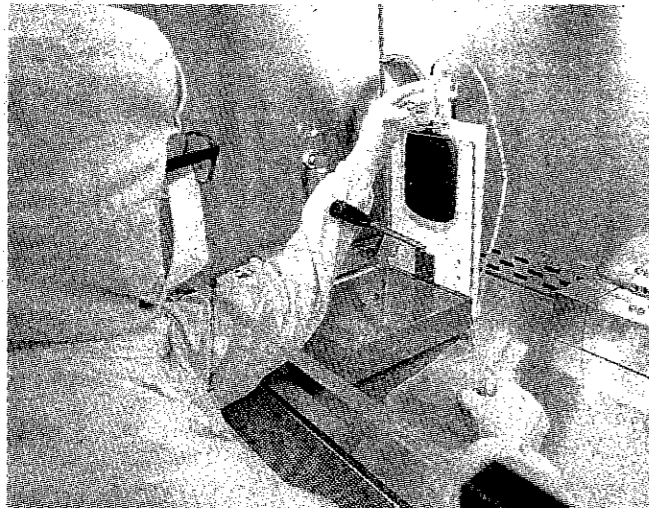
九州大や岐阜大など再生医療の研究を進め、脊髄損傷は臨床段階。大友宏一社長は「患者の手足の感覚が徐々に回復してきています」と、今後を期待する。

同じく歯髄細胞バンクを手掛けるセルテック(中央区)は2009年に事業を開始。これまで100人以上から保管希望があったという。

円。既に40人が細胞を保管した。中原教授は「筋ジストロフィーなどの小児患者数人も乳歯の細胞を預け、治療発展に望みを託しています」と話す。将来のリスクに備えた「保険」と考え、預けてきた人も多いという。

臍帯血は出産時のへその緒や胎盤にある血液。その中に含まれる幹細胞を脳性まひや脊髄損傷などの再生医療に利用する研究が進む。同社の佐藤英明細胞技術センター長は「将来の再生医療に期待が高まっている」と、今後の発展を分析する。

再生医療には未知数な面もある。こうした民間バンクに関心がある人は、信頼する医師に相談するなど情報を十分集めて判断することが大切だ。



臍帯血から必要な細胞を分離、抽出する技術員(ステムセル研究所提供)

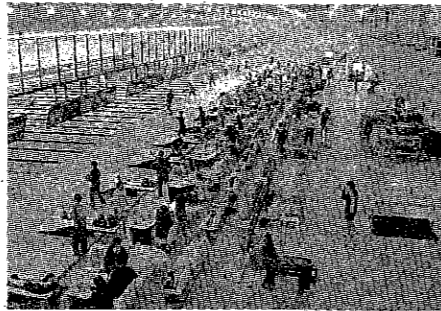
ア・ハ フロント業務

資格不要!
やる気・元気のある方
大募集!

【職種】フロント業務
【時給】900円
【時間】17:00~0:00(3時間から)

★土日祝日勤務出来る方、
学生さん大歓迎!

★まずはお電話にて
お気軽にお問い合わせください!



株式会社 出雲会館センターボウル
出雲市波橋町112
TEL (0853) 22-5050

ハ 送迎

経験・好きが活かせるお仕事!!
福利厚生も充実しています!

【職種】送迎職員
【時給】800~900円 土日祝日は時給100円UP!
【時間】①8:00~10:30 ②16:00~18:00(月90時間程度)
【勤務】1ヶ月のシフト制(希望休制有り)
【待遇】制服貸与、通勤費支給(上限3万円/月)



株式会社 ツクイ出雲下沢
出雲市上塩治町2655-2
TEL (0853) 20-1120
お気軽にご相談下さい。担当/馬淵(マブチ)

正・ハ 看護職員・介護職員

決め細やかなサポートが魅力の働きやすい
職場です! 今なら就職祝金も支給いたします!

【職種】看護職員・介護職員
【給与】看護職員/正規 月給18.8万円~20.5万円
パート 時給1,100円~1,200円
介護職員/正規 月給13.8万円~17.1万円
パート 時給870円~1,000円
【賞与】看護・介護職員
正規(年3回/4.7ヶ月分) パート(年3回/1.1ヶ月分)
【勤務施設】
・特別養護老人ホーム万田の郷 万田の郷デイサービス
・介護老人保健施設まんだ デイケアまんだ
・認知症高齢者グループホームあかねの里
・認知症高齢者グループホームしあわせの里

待遇	就職祝金	育児休暇取得率
有資格者優遇 昇給・各種保険 手当・前歴換算有り (法人規程による)	看護職員 20万円 介護職員 5万円又は10万円 (法人規程による)	100%

社会福祉法人 ほのぼの会
出雲市万田町535番地1 TEL (0853) 63-5610

正 介護・看護職員

スタッフ募集

正・準 製造設備メンテナンス 他

業務好調につき

男女共に
大募集!

正・ハ 介護職員・看護師

職員募集!