

# 感染根管治療を考える

## 牛島進氏が講演

5月度生涯  
研修講座



「歯内療法は経時変化で判断を」と語る牛島進氏  
=5月17日、M&Dホール

臨床・学術部は、福岡市の歯科医師・牛島進氏を講師に生涯研修講座「難治性の感染根管治療を考える」を5月17日、M&Dホールで開いた。会場いっぱい124人が詰めかけた。

歯内療法は日々の診療でも難しいと考える先生が多いと感じられる。牛島氏は、「歯内療法はゴールは根充ではなく、その後の経時変化で判断する」と述べ、多数の症例写真を用いて説明。10年以上にわたるエックス線写真も示した。

根管形成では出来るだけ削除量は少なく、消毒はNaOCl/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>による。根管内への貼薬は行わないとのことである。根充に関しては「Overfillingでもかまわないが、死腔を作らないことが重要である」と力説。根尖孔外に出た材料は、感染がコ

# 施設基準の研修会開く



在宅療養支援歯科診療所の施設基準の届出に対応した研修会=5月23日、M&Dホール

## 在宅療養支援歯科診療所

社保研究部は在宅療養支援歯科診療所の施設基準に係る研修会を5月23日、M&Dホールで開いた。「かかりつけ歯科医としての口腔機能向上支援」と題して、高橋一也氏(大阪歯科大学高齢者歯科学講座准教授)が講演した。参加は12人。

高橋氏は冒頭、「これからの歯科治療は患者のライフサイクルに沿って

ントロールされて根充が緊密で根尖封鎖が出来ていれば治療に向かうと説明した。

折れた歯は超音波スケーラーを利用することで取れやすくなる、把持できる場合はインスツルメントを振動させること

で除去しやすくなることである。

再根管治療で症状が軽減しない場合はCa(OH)<sub>2</sub>製剤で仮根充をして3〜6カ月経過観察後、根充を行う。根充完成歯の場合は無麻酔下で残存歯髓の保存に努める。NaClO

で消毒洗浄を行い、Ca(OH)<sub>2</sub>で根充、経過観察を行うと強調した。

最後に、安易に抜髄を行わない、治療する場合は基本に忠実に行うことが大切とのことだった。(東住吉区・森啓)

# iPS細胞で骨再生へ

第52回定期  
総会記念講演

東北大学大学院  
歯学研究科教授

江草宏氏「開業医への普及も可能」



協会が5月24日に大阪市内で開いた第52回定期総会へ、世界で初めて歯肉から人工多能性幹細胞(iPS細胞)を作製した江草宏氏(東北大学大学院歯学研究科教授)が「再生歯学の最先端〜iPS細胞が可能にする歯科医療とは」と題して記念講演した。要旨は次の通り。(新聞部)

再生医療とは、人間の体の一部にできた欠損を自分の細胞(自然治癒力)で元通りにする治療の総称である。iPS細胞の登場で、患者の細胞から万能細胞を作り、治療に応用する技術に期待が寄せられている。

## 歯肉の利点

私たちの研究グループは、iPS細胞由来の骨補填剤の研究について語る江草宏氏(5月24日、大阪市内

では、歯肉から質の高いiPS細胞を作製できることを発見した。歯肉由来のiPS細胞は皮膚由来のもの比べて作製スピードが速いという利点がある。しかも、特定の薬剤を使用することで、腫瘍化を抑制する方法を見つけた。

歯肉由来のiPS細胞は、将来的には歯や唾液腺などさまざまな組織・臓器の再生医療への応用が

期待されている。患者の体質の違いを考慮した新たな歯科医療技術の開発にも有用なツールとなる可能性を秘めている。

## 骨補填剤に

構造が複雑な歯の再生はまだ遠いが、動物モデルではiPS細胞を使って骨の再生を促すことが可能になった。歯科では従来から顎底吸収を起した患者への補綴治療が課題だ。この骨再生技術を応用すれば、以前は治療できなかった患者への補綴が可能となるだろう。

## 歯科の未来

iPS細胞を用いた今後の骨再生戦略として①開業医への不活化iPS骨補填剤の普及②特定機能病院などでの生きたiPS細胞を活用

した治療技術の開発——を描いている。近い将来、開業歯科医院でiPS細胞の技術を利用して治療する日が訪れるのではないかと。

歯科医療を取り巻く現状は厳しいが、未来は決して暗くない。歯科は今、CAD/CAMを活用した「デジタル・デンティスト」と呼ばれる治療技術の発展・普及が著しい。一方で、iPS細胞を利用した再生医学が急速に進歩している。この二つの夢のある治療が目の前に迫っている。時代の流れが今後の歯科業界に大きな変化をもたらすと考えている。(住之江区・吉田裕志)

新規・増口申し込み受け付け中

# 保険医年金

予定利率 1.259%

(2014年10月1日現在)

自在性に富んだ会員のための年金制度

- ①急な出費・生活設計にあわせて1口単位で解約できます
- ②払い込みが困難な時は「中断」、余裕ができれば「再開」できます
- ③加入5年以上でお好きな時から年金受給できます

6/25  
締め切り

〈月払〉1口1万円・通算30口まで  
〈一時払〉1口50万円・毎回40口まで  
※加入は満74歳までの会員  
月払増口・一時払は満79歳まで

お問い合わせは共済部 (06-6568-7438) まで

# 新卒・第二新卒DHの採用なら... ハモナビ 学校求人プラン

こんな歯科医院様へオススメ!!

- 求人票を書くのが大変!
- 医院をもっとアピールしたい!
- 長期間の求人広告を出したい!

## Wのアピール!! リースフルに 長期掲載!!

- ①60校のDH養成学校へハモナビオリジナル「求人ファイル」設置!
- ②WEB上特設求人コーナー「新卒求人コーナー」開設!



医院の詳しい情報を的確に掲載

医院の雰囲気も伝える事が可能です



詳しくはお電話か、ホームページをご覧ください

0800-111-4510 FAX.06-6393-3232

ハモナビ

検索

クリック!

http://harmonic-net.co.jp/