

週刊朝日

2006年6月9日号掲載

特別医療広告企画

医療シリーズ

歯周病の最新治療

歯周組織再生療法 特集

(GTR法・エムドゲイン)

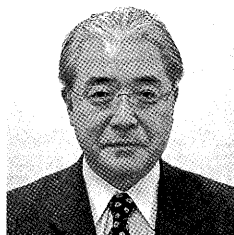
特別寄稿 日本大学歯学部附属歯科病院 院長 伊藤 公一

医療シリーズ

歯周病の最新治療

歯周組織再生療法特集 (GTR法・エムドゲイン)

特別寄稿



日本大学
歯学部附属歯科病院

院長 伊藤 公一

昭和47年日本大学歯学部
卒。日本大学大学院歯学研
究科(歯科保存学専攻)修
了。平成11年4月から日本大
学教授。同14年4月から現職。
日本歯周病学会常任理事、
米国歯周病学会会員。

歯周病治療の 概念の変遷

近年の歯学の進歩には
目覚ましいものがあり、
歯周治療においても対症
療法を主体とした治療は
旧態化し、原因除去療法
を基盤とした合理的かつ
包括的な歯周治療が体系
化され、臨床の場でルー
チンに行われるようになって
きた。さらに最近では、単
に感染源を除き歯周組織
の破壊を防止し、その進
行を阻止することを目的
としていた治療法から、
破壊された歯周組織の再
生を促進させるような歯
周治療、すなわち、歯周
組織再生療法を積極的に
取り入れるようになって
きている。

GTR法とは

吸収性あるいは非吸収
性の遮断膜を使った歯周
組織再生誘導(guided
tissue regeneration:
GTR)法が、日本で臨床
応用されてから約10年の
月日が経つ。この膜を用
いたGTR法は歯周外科
手術(フラップ手術)の
際に、膜をフラップと歯
根面との間に設置し、上
皮細胞の侵入防止ならび
に歯肉結合組織細胞の歯
根面への付着を防止する
と共に、膜と歯根面との
間に形成されるスペース
に未分化間葉細胞を歯根
膜あるいは歯槽骨組織か
ら処置歯根面に誘導し、
その場で増殖、分化させ、

患者のQOL向上をサポートします

荒井歯科医院

歯科・矯正歯科・小児歯科

歯学博士 荒井 法行

日本歯周病学会認定 歯周病専門医

〒240-0043
横浜市保土ヶ谷区坂本町150-4

TEL.045-331-4037

FAX.045-331-4637

www.arai-118.com

池田歯科クリニック

院長 池田 頼宣

診療時間 平日 AM 9:30~PM 7:30
土曜 AM 9:30~PM 6:30

休診日 木・日・祝

東京都練馬区関町4-2-12

TEL.03-3920-4180

www.iked-shika.net/

若林 歯科

歯科・歯科口腔外科

院長・医学博士 若林 勝夫

日本歯周病学会認定 歯周病専門医

〒171-0031
東京都豊島区目白3-4-4(若林ビル2・3F)

TEL.03-3954-6681(代)

www.wakabayashi-
shishubyou.com/

浅舞歯科クリニック

院長 佐藤 政志

アメリカ歯周病学会 会員
日本顕微鏡歯科学会 評議員

〒013-0106
秋田県横手市市鹿鹿町中吉田竹原89-1

TEL.0182-24-1245

医療法人社団 康仁会

協立歯科インプラントクリニック

KYORITSU DENTAL ASSOCIATES

http://kyoritsu-dental.jp/

院長・歯学博士 中原康夫

鷺宮デンタルオフィス

東京都中野区鷺宮4-2-3

平日 9:30~19:00

土曜 9:30~12:30

TEL&FAX. 03-3339-6483

荻窪デンタルオフィス

東京都杉並区上荻1-16-3

平日 10:00~21:00

土・日曜 10:00~14:00

TEL&FAX. 03-3398-6483

東海林 歯科

歯科・矯正歯科・歯科口腔外科

日本咬合学会理事 東海林 義昭

診療時間 AM 10:00~PM 1:00 PM 2:00~PM 9:00

休診日 祝日

〒142-0063 東京都品川区荏原3-8-3 サン・エルクビル2F

TEL.03-5751-6277 FAX.03-5751-6278

www.shojishika.com

歯周組織再生療法特集

理想的な歯周組織再生は、歯と歯周組織が形成される過程と同じであることが望ましい。歯ができる時に分泌されるエナメルマトリックスタンパク質が、セメント質形成、歯根膜ならびに歯槽骨形

歯周組織を再生 エムドゲインとは

破壊された歯周組織を再生させる。GTR法の問題点は、術式が困難で術者の熟練度に左右されること、適応症が限定されることおよび新附着（セメント質形成を伴う結合組織性附着）は得られるものの再生組織が歯周組織本来の構造や機能を有していないことなどである。従って、一般開業医での受診が制約されることも多いためGTR法を習得した開業医か高度先進医療として承認を受けた大学歯学部や歯科大学付属歯科病院で受診可能だ。

成とも関連することが証明されている。最近では、スウェーデン産食用ブタの歯胚（歯になるもと）から抽出したエナメルマトリックスタンパク質を用いて破壊された歯周組織を再生させようとする技法も臨床で行われ成果を挙げている。しかし、このエムドゲインはGTR法に比べて臨床応用されてからまだ日が浅いこと、異種タンパクを用いることから、不安感を持つ患者さんも少なくない。

の伝達性病原体、抗原性および発癌・催奇性（奇形を生じさせる性質）を排除しなければならぬ。現状では100%の排除は困難であり、その時代に見合った科学水準に照らして自主点検ならびに他者評価することが不可欠であるといわれている。

歯周組織再生療法において再生医学を応用して歯周病によって破壊された組織の再生をより効果的に行うことができる治療法が確立されるであろう。しかし、ヒト、動物由来の材料や再生医学によって作製された細胞や組織については、細菌、ウイルス、プリオンなど

歯周組織再生療法 における将来展望

歯周組織再生療法において再生医学を応用して歯周病によって破壊された組織の再生をより効果的に行うことができる治療法が確立されるであろう。しかし、ヒト、動物由来の材料や再生医学によって作製された細胞や組織については、細菌、ウイルス、プリオンなど

歯周組織再生療法において再生医学を応用して歯周病によって破壊された組織の再生をより効果的に行うことができる治療法が確立されるであろう。しかし、ヒト、動物由来の材料や再生医学によって作製された細胞や組織については、細菌、ウイルス、プリオンなど

三友歯科医院

歯科・矯正歯科・歯科口腔外科

院長 村邊 等己

茨城県ひたちなか市東石川2-1-1

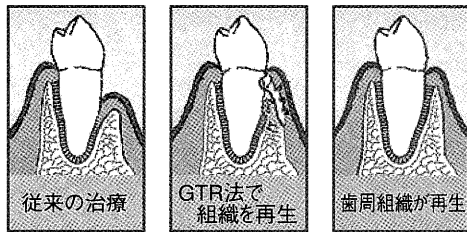
TEL&FAX.029-275-1188

www.h3.dion.ne.jp/santomo

国際矯正歯科

東京都品川区西五反田2-30-6-2F

TEL.03-5437-0370



※提供: ジャパンゴアテックス株式会社

患者のQOL向上をサポートします

船越歯科 歯周病研究所

日本歯周病学会認定 歯周病専門医

院長 船越 栄次

副院長 牧 幸治

診療部長 山下 素史

〒810-0001

福岡県福岡市中央区天神1-4-1

西日本新聞会館15F

TEL.092-771-1087

FAX.092-771-2474

www1.bbq.jp/funakoshi-shika

矯正歯科 小児歯科 歯科 青木

院長 青木 裕

日本矯正歯科学会 会員

日本インプラント学会 会員

歯牙移植学会 会員

東大阪市西鴻池町2-4-20

(JR鴻池新田駅南出口 徒歩3分)

TEL.06-6746-1948(イクヨイハ)

www.dental-aoki.com

京都四条烏丸 村井歯科医院

歯科・矯正歯科

歯周病担当医 磯辺 量子

院長・博士(歯学) 村井 健二

〒600-8009

京都市下京区四条烏丸西入ル

函谷鉦町83 田源ビル3F

TEL.075-212-4618

http://muraishika.com

石岡歯科医院

歯科・歯科口腔外科

矯正歯科・小児歯科

院長 石岡 一晃

日本口腔インプラント学会 会員

兵庫県伊丹市高台1-152-19

(白ゆり幼稚園前)

TEL.072-770-0643

www.ishiokashika.com

なかや 歯科

院長 中家 麻里 日本臨床歯周病学会 会員

診療時間 AM 9:30~PM 1:00 PM 2:30~PM 7:30 ※土PM5:00迄

休診日 日・祝 ※木午後

〒534-0015 大阪府大阪市都島区善源寺町1-5-47 アクトワンビル2F

TEL.06-6925-7771 FAX.06-6925-7772

www.nakaya-dc.com/

OKADA DENTAL OFFICE おかだ歯科医院

院長 岡田 豊一

日本臨床歯周病学会 会員

AAP(アメリカ歯周病学会) 会員

〒631-0004

奈良県奈良市登美ヶ丘1-2-9

TEL.0742-46-8855

www.dental-bar.jp

森本歯科医院

歯科・矯正歯科・小児歯科

院長 森本 哲司

日本口腔インプラント学会 会員

〒670-0954

兵庫県姫路市栗山町174-2

TEL.0792-85-0589

FAX.0792-85-0523

www.morimoto-dc.jp

週刊朝日

2006年6月9日号掲載

特別医療広告企画

医療シリーズ