OB新聞 No11

鬼行 株式会社 ADVANCE 本社 東京都中央区日本語小舟町 5番/号 〒111-1174

7年15 FF 103 (8667) 8791 FA(103 (8667) 1693



AOB紙上学会発表会 Publishing in this Paper

"シンプル"さで注目されるAQBは、インプラント治療が本番を迎える今、その特長 をいかして、様々な症例に活用されています。今回はソケットリフトの施術の際に1 ピースAQBを用いた症例を、外務省診療所副所長・堤先生に報告していただきます。

ソケットリフトには、むしろ1ピースAQBが優位!

|A|研究会常任理事·事務局長 外務省診療所副所長 堤 義親 先生

今回ご紹介する症例は、上顎両側 性の臼歯部欠損に1ピースAQBイン プラト埋入で治療した例である。

上顎は、左右ともに骨の厚みが少 ない状態であるソケットリフトを用い 骨の厚みをはかる必要が見られた。

施術は、左右別々に一定期間を置 きながら進行した。

まず、欠損の多い右側から、1ピー スAQBインプラントを2本埋入し、ソ ケットリフトを行い骨の造成を期待し た。経過は非常に良好であり、初期固 定も強固で骨との癒着も一ヵ月弱で 確定し、2ヵ月後には補綴も完了した。

ソケットリフトに

1ピースAQBを

用いた症例

右側の補綴完了後、今度は反対 期固定の安定 側・左側の臼歯部に1本の1ピース 性、骨への癒着 AQBインプラントを埋入した。こちらに が早期で長期的 おいても骨の厚みは少なく、ソケットリ フトを行い骨の造成を期待した。

1ピースゆえの特長を生かす

通常、ソケットリフトを用いる際は、2 ピースタイプのインプラントを用い、骨 癒着を確認した後にアバットメントを 施術することが多いが、この症例につ いては、1ピースタイプのAQBインプ ラントを使用しオペを行った。

その理由は、AQBインプラントの初

安定を得られるこ と、そして1ピース ゆえに得られる



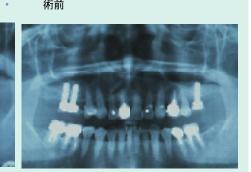
補綴処置の際の自由度、咬合圧等の 応力に対する強度の安定性が、2ピー スにおけるそれより

走優れているため である。

患者さんの側においても、1ピース の選択によって治療期間が短くて済 むこと、また費用の面においても2ピー スを用いた場合に比較し、安価であ るというメリットを得られる面もあろう

術後経過も順調に推移

は術後の経過である。 は最終的に左側の1本のAQBインプ ラントの埋入後2ヵ月、2本のAQBイン プラントを埋入した5カ月後のレントゲ ン写真だが、これを見る限り、 両側に おいてソケットリフトによる骨の造成が 順調に進行していることがお分かりい ただけることと思う。



M」にAQBインプラントを植立後3カ月 <u>M</u> 植立直後

M 2カ月後 M 5カ月後

PROFILE |

堤 義親(Yoshichika T sutsumi)先生 東京医科歯科大学歯学部卒業、東京医 科歯科大学歯学部大学院博士課程修了、 歯学博士。東京大学医学部口腔外科、東京 医科歯科大学医用器材研究所講師などを 経て現職。東京医科歯科大学大学院疼痛制

御学部門講師、IAI研究会理事を兼務。

Series of Simple Implant

AQB新聞 連続紙上講座

連続紙上講座【シンプルインプラント講座】の第2回めの今回から数回にわたり 1ピースインプラントの優位性・各論をシンプルインプラントの提唱者の一人、 杵渕孝雄先生に論じていただきます。

第2回 シンプルインプラント講座

2ピースシステムと比べた1ピースの発想上の優位性

既存骨重視の1ピースAQBに先見の明あり

に思う



JAI研究会常任理事 杵渕歯科医院院長 杵渕孝雄先生

1ピースAQBインプラントの優位性の例

1ピースという発想そのもの 支台が出ていることによる術後経過判定の容易さ ネジの緩み破折からの解放 繋ぎ目の位置に規制されない無理のない審美性 ソケットリフトにおける手術操作性のよさ

直径3mmという選択肢の存在

インプラントの恩恵を廉価で患者さんに提供できること

など

いう発想の優位性を論じてみようと思う。 増骨の補綴主導システム vs. ■ 現場の骨重視システム

1ピースの優位性について、前回の総論

に次いで、優位性と関連症例の供覧だけ

でなく、その優位性を維持するための臨床

上のピントもあわせて、各論として今回から

数回に分けて執筆する。今回は1ピースと

2ピースのシステムはもともと、最終的に 作り上げる補綴物の構想が先にあり、その 下部構造として条件のよい顎骨を選んで ステントなども使い植立方向を決めて、フィ クスチャーを埋入する。もしそこに顎骨の幅 が不足する場合などにはGBR膜を自家骨 や骨補填剤とともに使って増骨を期待しな がらフィクスチャーを埋入(simultaneous approach し、後日必要に応じて角度付き アバットメントで、最初の構想に近い補綴 物を作り上げるシステムであると私は理解 している トップダウントノートメントまたは補 綴主導型インプラント治療)

それに対して、1ピースのシステムは最 終的に作り上げる補綴物の構想は一応 は立てるが、あくまでも植立手術時に歯肉 骨膜弁(フラップ)を開けて、顎骨の形態 を詳しく観察し、その状態で咬合させ、対 合歯との位置関係も三次元的に考慮し、 その時点で初めて作り上げる上部構造 の構想を最終決定し、顎骨のどの部位に どの方向でどのサイズのAQBを植立し ようかと思案をめぐらして決めるシステム であると思う。 すなわち2ピースシステムは 増骨期待の補綴主導システム、1ピース

2ピース:スレッド露出部に対するGBRを併用したフィクスチャーの埋入 システムは現場の骨重



1ピース:条件のよい部位を選び、植立方向と型番を決めて植立





るような角度付きアバットメントの必要性を 感じたことはほぼ皆無である。日本人は西 欧人よりオーバージェットが強いので、植立

上顎前歯部でもほとんど1 ピースで困らない歯軸で植

狭いほど選べる植立方

向の制約はあるが、その

中でできるだけ好ましい

方向に植立し、さらに形

成印象時に、かなり支台

歯の方向修正が可能

ピース派の方が主張す



する方向の工 夫とその後の 支台歯形成 で1ピースでも 決して困るこ とはないと 思っている。ま して臼歯部な ど、あまり支台 の方向を変える必要のない部位に、2ピー スを植立する理由が私には理解できない。

増骨 既存骨重視が昨今の傾向

増骨に関しては、2ピースシステムの植 立と同時の増骨は、そこに不安材料が残 ることになる。上手く増骨できて補綴まで 行ったとしても、その増骨した骨がその後 も安定して残ってくれるとは限らないという リスクファクターを持ったシステムである。

それでもAQBの2ピースなら再結晶化 HApコーティングであるため、増骨した骨

はかなり残る確率は 高いと思うが、チタン 系の2ピースでは大 幅な増骨をした症例 の骨は徐々に吸収す る傾向があるという 長年その第一線で 活躍してきたチタン 系のインプラントロジ ストの中にも、ここ十

タン系インプラント

大きく骨吸収してス

レッドの露出したチ

数年の経過から、やはり既存骨を重要視し て治療を行うことが、リスクを減らし効果を 生かす上で欠かせない条件であるという 反省が出てきているようである。原則として 既存骨の中にインプラント被覆部を収め、 対合歯とできるだけ好ましい対向関係で植 立しようという発想の1ピースAQBは、20年 前に動き始めたプロジェクトで誕生したイ ンプラントではあるが、きわめて先見の明が あったといわざるを得ない。

AQBは1ピースでも2ピースでもチタン 系インプラントに比べて増骨した骨の保 持という点で優位性があると思われるが、 2ピースシステムの植立と同時の増骨に 対して、骨陥凹部に1ピースを植立したい 場合は、あらかじめ他部位からの骨移植 によって増骨(onlay graftなど)しておく (staged approach)必要がある。いかに も手間が一つ余計なような印象を与える

1ピースの場合、骨陥凹部には予め骨移植して増骨しておくのがよい









PROFILE

かもしれないが、他部位の抜歯、歯周外

科や、他部位のAQB植立時に骨を採取

して増骨手術をしておき、1ピースAQB植

立時には、その増骨した状態の顎骨形態

を確認し、その中に確実にインプラント被

覆部を収めるというパースシステムは、堅

1Pはブラッシングが早期に可能

物が入るまでの間は、前歯部では審美的

要求から、通常は暫間補綴物が必要にな

る。2ピースの場合は、ヒーリングキャップに

しろヒーリングアバットメントにしろ、支台

がないので暫間被覆冠(以後Tekと略

す は作れず、植立した創面の上にオー

バーデンチャータイプの暫間義歯な3少

数歯の植立ではその隣在歯で暫間ブリッ

1ピースの場合で、欠損が前歯部のみで

臼歯部は天然歯がある場合は、植立直後

にアルジネート印象を採り、その模型で

Tekを作り通常は翌日洗浄時にTekを仮

着セメンド EZやプロパック でセットする。

どうしてもすぐにTekが欲しい患者さんに

は植立後30~40分待っていてもらえば作

ることができる。このTekはあくまでも審美

目的のもので、咬合させるためのものでは

ないことを患者さんによく理解させ、対合歯

とは咬合接触させ

ず仮着セメントを使

用し、もし強い外力

が作用した時は脱

離するようにしてお

くことが重要である。

早期にTekという歯

の形態に近いもの

が入ることにより、抜

糸して数日後から

術後のスーパーソ

フトブラシによって

通常の天然歯に準

じたブラッシングが

可能となるので、早

く歯肉が引き締まり

最終的な歯肉形態

その点ヒーリング

アバットメントではい

わゆる残根上の根

になると思われる。

ジを作ることになると思う

インプラントを植立してから、最終補綴

実なシステムであると思う

暫間補綴

杵渕 孝雄(Takao Kinebuchi)先生

東京医科歯科大 学歯学部卒業。三 井記念病院歯科: 歯科口腔外科科 長、東京医科歯科 大学非常勤講師 (兼務)などを経 て、現職。



面キャップに近く、ブラッシングのテクニック が難しく。ましてヒーリングキャップの場合 は、2回目の開窓手術でヒーリングアバット メントに付け替えて暫間補綴をやり直し、ア バットメント周囲の歯肉の治癒とともにブ ラッシングを始め、インプラント周囲歯肉が 最終的な歯肉形態になって、やっと最終補 綴に入ることができる。それゆえ、一般に2 ピースは最終補綴までに時間がかかると 思われる。これらの点でも、1ピースに軍配 が上がると思われる。

最終補綴

■ 2Pの煩雑さは万人が認めるところ

2ピースシステムの補綴の繁雑さといっ たら、筆舌に尽くしがたいものがあることは 口腔外科出身の私だけでなく、ほぼ万人の 認めるところであると思う、AQBユーザー なら必ず持っているAQBインプラントシス テムの基本手技マニュアルが 2Pieceタ イプ技工マニュアル」の2ピースの印象採 得以降の手順を見ると、身の毛もよだつ繁 雑さで、インプラントをやるのがイヤになっ てしまいそうである。「シンプル イズ ザ ベストの精神で開発されたAQBインプ ラントではあるが、諸般の事情で、2ピースも オプションとして持っていた方がよかろうと いう発想で発売7年目にして製品に加わっ た。2ピースのオプションを加えれば、従来 からインプラントをやっていたヘビーユー ザーや2ピースしか興味のない補綴科を擁 する大学インプラント科を取り込めるので はないかという思惑があったのではないか と思われる。あま〕辛辣なことを書くとアドバ ンスと2ピースユーザーの目の敵にされそう なので今回はこの位にしておく。2ピース派 の反論的投稿を期待している。

次回ば 植立後の骨結合の程度を判定 しやすい1ピースの優位性というテーマ で持論を展開してみたい。

Interview with Users of AQB

AQBユーザー インタビュー

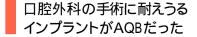
全国、沢山の医院でご利用いただいています

AQBは、全国各地の沢山の病院・医院でご利用いただいています。今回は全国有数の医療法人・徳洲会の佐野次夫先生、北海道旭川市・あいファミリー歯科クリニックの水野史之先生、茨城県水戸市・富永歯科医院の富永明弘先生に医院でのAQBについてお話を伺いました。

AQB暦 4年

口腔外科の先生方の現場では、 AQBの評判が断然にいいんです。

全国に261の医療施設を有する徳洲会は、「生命だけは平等だ」をスローガンに活動を続けていることでも知られます。 今回は東京西徳洲会病院で、月に100本近くのAQBを植立している佐野次夫先生にお話を伺いました。



「私が埼玉歯科大学(口腔外科講師)に在籍していた当時、口腔外科の手術に適応できる、骨結合に優れ予後が良好なインプラントを探していたところ、AQBは、インプラントの学会で言われる。サバイバルレート、5年後、10年後の予後も良好だと知りました。そこで、実際のユーザーの先生にもお聞きし、口腔外科学会でご指導いただいている寶田博先生(元三井記念病院歯科口腔外科部長・現東京セントラル歯科院長」にご紹介いただき、AQBを導入したのです」

義歯やブリッジではダメ 歯と同じインプラントのみ有効 佐野先生は、平成14年に徳洲会病院 グループに移られ、昨年5月に東京西徳洲 会病院にインプラントセンターを設立。実





際に治療に当たる上で、世論も、患者さん のインプラントに対する認識も、昨今変化 して来たと実感されています。

「スウェーデン・ストックホルムのカロリンスカ大学で1万人を対象に進めている注目すべき臨床データがあります。

『アルツハイマーや痴呆症は歯の欠損が 要因になっている。というのです。歯の欠損 で咀嚼力が落ちると血中タンパク質値が 低下、病因になる。では欠損部を義歯やブ リッジで治せばいいかといえば、そうはいか ない。義歯では交合力が弱いし、ブリッジは 数年後に隣歯を巻き込んでダメこなってし まる。結果、歯と同じ機能を果たすインプラ ント治療が有効なのです」

先生はインタビュー前日に『かむことの大 切さ~最先端のインプラント治療』と題し

> て、地域の公開医療講座にて講演をされエンドユーザーへの啓蒙に 努められています。

また行政サイドにおいても、総合的な 医療費抑制のためのインプラント治療 に注目し、佐野先生に治療の現状をインタビューされ

東京都昭島市

徳洲会病院グループ 歯科口腔外科統括責任 東京西徳州会病院副院長 佐野 次夫先生

ているそうです。

「インプラント治療が再注目されています。AQBもまさに、これからが旬ですね」

病診連係によって インプラント治療の発展を

これからインプラント治療を導入される 先生に、アドバイスをいた*だ*きました

「実際、他のインプラントも文献上は優れているし、サバイバルレートにおいても高い数値を得ている。"私のところのインプラントはこんなに優れているんですよど言ってきます。しかし、私はこの数値が実は本当のデータではない、と考えています。

実際の症例では、手技を行う先生の経験も違えば予後の管理の状態など、条件値に差違があり、画一化したデータはとれず、一概に比較対象できない。では何を基準にするか。私は口コミの情報、たとえば口腔外科の先生の情報交換で得た情報を重視しています。実は他インプラントのトラブルの話はよく耳にします。実際リカバーリーをさせていただいた症例も多数経験しています。どうやらこれは数値には表れていないようですね。

その点、AQBは評判が良い。私の植立 経験からも自信を持って、紹介できるイン プラントです」

佐野先生は、AQBの植立にまだ不馴れな医院の先生のご依頼で植立を代行、上部を医院の先生が治療する、というインプラントにおける病診連携も続けています。

「難しい症例は無理をせず、ぜひ声を かけてください」

そう力強くおっしゃる先生は、AQBを使った様々な活動を企画中とか。今後のご動向が楽しみです。

Introduction of the AQB leader

AQB指導医の ご紹介

着実に経験を重ねるために このサポートシステムを役立ててください。

AQBインプラントシステムには、AQBに精通した臨床経験豊富な先生を、ユーザーの先生に派遣するサポート制度があります。今回は、全国のAQB指導医の中から神奈川の西村耕三先生をご紹介します。

手技向上の近道です

「AQBがシンプルで扱いやすいとはいっても、システムを導入して間もない先生は術前診断から含めてまだ不安があるでしょう。そんな先生にまず、このサポートシステムを役立てていただきたい」

こうお話しされる西村耕三先生は、年間100本以上のインプラント症例と指導医としての数多くの出張オペの実績があり、インプラント治療に自信がなかったり、また、自信を喪失したりしていた何人ものドクターを、欠損補綴の柱にできるまでサポートされてきました。



「適応の誤り、未熟なオペ、準備の不足、 上部構造の誤り、スタッフ教育の不備など、 様々な原因によるインプラントの失敗を、リ カバリー手術や直接の指導で解決してき た今までの経験は、これからインプラントを 始める先生の参考になると思います」

困った時にはぜひご連絡を

「AQBサポートシステム」は、ユーザーの先生に安心してAQBを導入・施術していただくための制度です。ご要望の内容に合わせて指導医の先生が適切にサポート、全国の派遣医の先生は、西村先生のように臨床経験が豊富でAQBインプラ

ンHに精通された先生ばかり

出張オペ(保富歯科・東京都 千代田区)、東京医科歯科大学 の後輩の先生も見学にいらして いました。

スタッフの教育指導の際は西村歯科医院の優秀なスタッフの方々も一緒に指導にあたります。 (左 飯島さん 右 鈴木さん)





西村歯科医院 院長 西村 耕三先生

です。このサポートシステムを利用して、 手技を確実に会得し症例を広げている先 生も多く、「安心して治療が受けられる」と ご好評をいただいています。

「治療では必ず壁にぶつかることがある。そんな時こそ他の先生に相談したよ原 点に戻って確認することが有効です。私自 身もAQB指導医を務めながら勉強させて いただいています。先生方もAQBで困っ た時にはぜひ声をかけてください」

今回お話をうかがった西村先生も、力 強くこうおしゃってくださいました。

PROFILE |

西村 耕三(Kozo Nishimura)先生 東京医科歯科大学歯学部卒業、同大学院博士 課程終了。歯学博士。西村歯科医院、神奈川県高座郡寒川町、院長、東京医科歯科大学歯学部落 員臨床教授を兼務。日本歯科審美学会評議員、日本歯科審美学デンツプライ賞および優秀発表 賞受賞。デンタルマテリアルシニアアドバイザー。

AQBミー情報 AQBサポートシステム

こんな時に

初めてのオペが不安。 診断は正しいかな・・・。 難しい症例だ・・・。

AQBインプラントをより安全、安心にご 利用いただくため、ぜひこのシステム をご活用ください。 電話で AQBサポートセンターへ

指導医にご依頼

こんなこと、引き受けます

術前診断 スタッフ指導 手術環境、手術器材の指導 出張オペ 施術後のアフターフォロー 特殊材料の使用に関する指導 投薬に関する指導

補綴に関する指導その他

- サポートシステムに関するお問合せ アドバンスAQBサポートセンター TEL03-3667 - 8797

4

5

Series of Simple Implant

AQB新聞 連続紙上講座

「津山先生の口腔外科コースを申込んでも、いつも満員で断られる。AQB新聞で AQBインプラント植立に必要な口腔外科の内容を載せて欲しい」

こんな先生方のご要望を多くいただいています。そこで、今回から6回にわたり AQBインプラント1ピースに必要な口腔外科の基本手技について、

三井記念病院歯科・歯科口腔外科部長の津山泰彦先生にお話いただきます。

口腔外科講座

第1回

麻酔

付着歯肉への浸潤麻酔を基本とする

Best Operation For Best Implant



JAI研究会理事 三井記念病院歯科·歯科口腔外科部長 津山 泰彦先生

忘れてはならない AQBインプラントの優位性

AQBインプラントは長期的予後が 安定していることが、三井記念病院 の症例で確かめられました。そのため にはAQBインプラント植立に際して、 基本的な手技を尊重するとともに、 AQBインプラントの特徴を理解する ことが重要です。そして、AQBインプ ラントの特徴を生かした植立をしなけ ればなりません。そこで、まず優れた 特徴をみなさんにご理解いただこうと 思います。

その特徴は3つあります。

1番目は、再結晶化ハイドロキシア パタイトコーティングの精度が高いこ と。2番目は1ピースの植立手技が簡 単であり、アバットメント接合がないた め、アバットメントに関する問題が生じ ないこと、そして最後に水熱処理に際 してチタン表面にリン酸カルシウムを 多く取り込むことにより、歯肉との接着 が優れていることです。

このAQBの優れた特徴を生かす には、我々術者がその特徴を最大限 に生かす手術をしなければなりませ ん。

そのために一番大切なことは、口 腔外科の基本手技に忠実であること だと考えています。

これから本シリーズでは、連載で AQBインプラント1ピースの植立にお いて必要な口腔外科の知識につい てお話したいと思います。

AQBインプラント1ピースに必要な 口腔外科の基本手技連載予定

1 麻酔

4 植立のポイント

2 切開

3 剥離

6 術後管理

5 縫合

1. 浸潤麻酔を基本とする

では、さっそく第1回目の'麻酔'に ついてお話します。

AQBインプラント1ピースにおける 麻酔の重要なポイントは、付着歯肉へ の浸潤麻酔を基本とすることです。下 顎臼歯部の植立に際して、伝達麻酔

AQBインプラント1ピース植立に必要な麻酔のポイント

1. 浸潤麻酔を基本とする

表面麻酔薬(ペンレス® ハリケーン® を使用 刺入部位を膨らませないように、ゆっくと キシロカインカートリッジ1本を基本とする

2. 遊離歯肉への麻酔をさける

付着歯肉への浸潤麻酔を基本とする 遊離歯肉への麻酔で切開線がわかりにくくなる 口唇への不快症状を最小限にとどめることができる

3 近心から遠心に、頬側から舌側へ

麻酔しやすい部位から行うことで、余分な麻酔を避ける 舌側、口蓋側にも知覚神経が支配している 骨膜下にも麻酔をすることで剥離がしやすくなる

4. 麻酔後、約5分待つ

浸潤麻酔後の心機能の回復を考慮する エピネフリンの効果を待つ(止血効果)

5.麻酔の追加投与(1回目から45分後)

2%キシロカイン丘 + カートリッジ使用では45分を目安とする 粘膜骨膜弁(頬側、舌側)に、ゆっくと1.8mを限度に麻酔を行う が必要ですか? とよく質問されます が、私の経験からは基本に忠実な浸 潤麻酔だけで十分対応できます。

まず麻酔を打つ前に、ペンレス®、ハ リケーンのなどの表面麻酔薬を使用し て、患者さんの痛みをできるだけ排除 します。そして麻酔した部位を、ぷくっ" と膨らませないように、ゆっくりと何カ所 かに分けて慎重にうちます。

多くの先生がお使いのキシロカイン カートリッジは、だいたい『一部位に対 して1本で対応する止考えてください。

一部位で2本目を使用している場 合、考えられるのは麻酔をうつことで 組織を膨らませてしまっているか、もし くは麻酔液が漏れている可能性が考 えられます。

2. 遊離歯肉への麻酔を避ける

2番目には、麻酔をどこにうつのかと いう点ですが、ここが麻酔において特 に重要なポイントです。AQBインプラ ント1ピースの場合には、遊離歯肉へ の麻酔は避けなくてはいけません。で きるだけ付着歯肉への浸潤麻酔で対 応するように心掛けてください。それ は、遊離歯肉への麻酔の場合、組織 がどうしても膨れてしまいます。そのこ とで付着歯肉も膨れてしまい、切開線 がわかりにくくなってしまうからです。

典型的な写真を1枚お見せしましょ う右下 567 にAQBインプラント1ピー

スを植立する症例です。写真2は、遊離 歯肉への麻酔を行った結果、付着歯肉 も膨れ上がってしまい、切開線が不明 瞭で正しい位置に切開が引きにくくなっ てしまっているのがおわかりでしょう。

また遊離歯肉に麻酔しないことで、 患者さんの口唇への不快症状を最 小限にとどめることにもなるのです。

3. 近心から遠心に頬側から舌側へ

口腔外科における手技すべてに通 じることですが、術者の手がけやすい 部位から始めるのが基本で、これは 麻酔でも同じです。麻酔しやすいと感 じる部位から麻酔をすることで、余分 な麻酔を避けることができます。

麻酔は基本として、近心から遠心 方向へ、頬側から舌側方向へうつこと用し、出血が少なくて済みます。 が望ましいでしょう。

AQBインプラント1ピースの植立手 術においては、舌側、口蓋側への剥 離も必要ですので、必ず舌側、口蓋 側にも麻酔をうってください。その際、 骨膜下にも麻酔をすることで、後の剥 ておいてください。

針先の角度を骨に平行になるように して骨膜下に挿入することです。もし 組織が膨らんでしまった場合には、骨 膜下ではなく上皮下組織に麻酔が注 入されていると考えてください。

PROFILE

津山泰彦(Tsuyama Yasuhko)先生

九州大学歯学部 卒業。東京大学医 学部口腔外科助 手、近畿大学医学 部形成外科講師 などを経て、現職。



麻酔後、5分待つ

そして、浸潤麻酔後、必ず5分間 待った後に手術に入ってください。こ れは患者さんの浸潤麻酔後の心機能 の回復を考慮してのことです。また、 キシロカインカートリッジに含まれるエ ピネフリンによる止血効果が有効に作

麻酔の追加投与

最後に、麻酔の追加投与について お話します。2%キシロカインE(+) カートリッジの使用の場合、その効果 は90分が目安といわれています。し 離がしやすくなるという点を頭に入れかし、私の経験から言えば、45分程 度で患者さんは痛みを訴え始めるよ 骨膜下に麻酔を入れるポイントは うです。ですから、最初の浸潤麻酔か ら45分以上過ぎた場合には、麻酔の 追加投与を行ってください。追加投与 の場合、剥離した骨膜にしっかりとう つことが重要です。1本を限度に麻酔 を行ってください。言い換えれば、手 術時間が45分~1時間程度で最初 の麻酔の効果が切れるのですから、 ご自身がAQBを1本植立するのにど のくらいの時間を要するか、事前によ く把握しておくことが重要です。

> もし1本に30分を要するのであれば、 治療計画としては、一回に1本の植立 に納めておいた方がよいでしょう。20 分で打てるのであれば2本 15分であ れば3本と、自分の力量を把握して手 術に臨むことが、患者さんにとって無痛 下の手術であると言えるでしょう、談)。

AQBインプラント1ピース植立の麻酔の失敗例

写真1



右下 567 にAQB インプラント1 ピースを植立する症例。

写真2



遊離歯肉への麻酔を行った結果、付 着歯肉も膨れ上がってしまい、切開線が 不明瞭で正しい位置に切開が引きにくく なってしまっている。