地域連携イン

プラン

-

5

ステ

初診時

より安全な治療を実現する



より安全な治療を実現する 地域連携インプラントシステム



歯科口腔外科講座 教授 山本

インプラント治療とは? れます 自然の歯に近い機能や外観が得ら

などによる歯の欠損を回復するものです。 その上に人工歯冠の支台(ア 根(インプラント体)をあごの骨に埋め込み、 と人工歯冠を装着して、 違和感が強く、 安定性が悪い場合には十分 虫歯や歯周病、 ツ トメント) 事故

うな感覚でよく咬むことができます。合って そのまま骨に伝わるため、自分の指プラントは違和感がほとんどなく、 いない義歯を長く使用すると周囲の歯を傷め に咬むことのできない義歯に比べると、 あごの骨の吸収が起こることがありま 自分の歯と同じよ 咬む力が イン

インプラント治療とは、

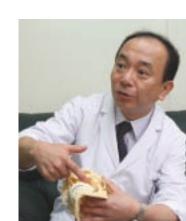
チタン製の人工歯

, ッジは、 前後の健康な歯を削って欠損部を支えるブ 義歯のような違和感はありませ

歯に極めて近い機能や外観、感覚を得するので、審美性の回復も可能です。 め、他の歯にまった・ショニ・・込んだインプラント体で人工歯冠を支えるたい。それにあるの骨の中に埋め が、 め、 ことがインプラントの特徴です 然の歯と同じ色調で作られた人工歯冠を装着

十分な骨が必要です ンプラン 体を埋め込むのに

部分的な歯の欠損に対しては、 欠損した歯



するインプラント治療を安全に行うため 埋めて人工歯冠をかぶせたり義歯を固定 歯茎の骨の中に、チタン製の人工歯根を

には、高度な知識や技術、経験が必要です。

医学部附属病院歯科口腔外科が取り組んで

いる地域連携インプラントシステムについ

インプラント治療の実際と、滋賀医科大学

てご紹介します。

歯科口腔外科講座 教 授 山 本 学

前後の歯に負担がかかります

インプラント治療の対象となるのは? 感覚を得られる 自然の

最終補綴物装着後

み、そこにアバットメントと人工歯冠を装着と同じ数のインプラントをあごの骨に埋め込

すべての歯が抜けてしまった場合は、

3

と固定できるため、一般的な義歯(総入れ歯)歯」という方法を用います。義歯をしっかりプラント体で義歯を支える「インプラント義 と比較すると高い咀嚼能力を得ることができ 4本のインプラント体を埋め込み、 そのイン

高さ、 なります。そのため、歯周病などでインプラ ントを埋め込めるだけの歯槽骨がない場合に インプラントによる治療を行うためには、 移植による骨の増生・再生手術を行 歯周病がある場合にはまず歯周病の治療 います。 厚さとも十 分な骨があることが条件と

あります らいからで、 骨粗鬆症で 対象となる年齢は骨の成長が終わる18歳く 80歳以上の高齢の方の治療例も

約 35

40万円、

その他、

治療が行えないこともあります 糖尿病、 腎臓や肝臓疾患がある場合にはで骨の質が悪くなっている場合

します で、

撮影の費用などが必要 検査費や画像診断CT

また骨移植を行う場合は別途費用が発生

インプラント治療の流れ 移植を行います

状態や血管・神経の正確な位置を確認します 院ではCT画像をパソコンで解析して、ト体を埋め込むために、滋賀医科大学時 ルを使ってあごの骨に穴を開けて、 埋め込み手術は局所麻酔下で、 あごの骨の中には血管や神経が通っていま 血管や神経にさわることなくインプラン 滋賀医科大学附属病 専用のドリ インプラ 骨の

インプラント地域連携システム病診連携でより安全な治療をめざす

を行うことを目的に、 ト地域連携システム」がスタ が連携して、 当院の歯科口腔外 安全、 効率的にインプラント治療 科と地域の歯科医療機関 平成18年に「インプラン

ることもあり、 下歯槽神経に触れて麻痺する事故などが起き その背景には、埋め込んだインプラントが 不十分な手術で医療過誤に発

生などの移植手術や、インプラント埋め込みこのシステムのメリットは、骨の増生・再展するケースが多いことがあります。 などリスクの大きい手術を、 専門的な技術を

を開いてアバットメントと人工歯冠を装着しプラント体が骨と確実に接合した後に、歯肉

骨と接合までの期間は下あごで3~5

ント体を埋め込み、

歯肉を縫合します。



治療が受けられる点にあります。 地域の歯科診療所が行うことで、 有する滋賀医科大学附属病院の歯科口腔外科 その後の補綴治療やメンテナンスを より安全に

年度には78例、今年度は10月末現在で40例現在県内外53の歯科診療所が登録、平成 学附属病院を受診して治療を受けた患者さん 地域の診療所に逆紹介したケースもあり 、術が行われました。 直接、滋賀医科大

共有します。今後、地域完結型のインプラン共有します。今後、地域完結型のインプランランスを行って患者さんの情報を手術前、術後、その他適宜に症例に関する合きが高い。 います。 ト治療システムが実現することが期待され 紹介医との緊密な連携を維持するために、

新たな治療法の研究に取り組むサルを使った感染症予防実験など

カニクイザルを使って、 滋賀医科大学動物生命科学研究センタ 新たなインプラント

面に細かいざらつきを加工して歯茎に絡み付起こしやすいことから、インプラント体の表 治療法の実験にも取り組んで 起こしやすいことから、インプラント体の表プラント体の間に食べかすが入って感染症を インプラン トを埋め込んだ後、 います。 歯茎とイ

法を確立していきたいと考えています。単にして、患者さんの負担を少なくする治療 時間を半 でに通常3 み合わせ刺激を与えることで、 きやすくしたものを、歯の本数やあごの関節 実験の結果をもとに、 またインプラント体があごの骨に根付くま 人と同じサルに埋め込んで経過を調べます。 分に短縮する実験を行っています。 6カ月かかりますが、 術後の管理をより簡 根付くまでの 適度な噛

(ンプラント体を埋め込む歯槽骨の厚みが十分でない場合には、骨を増生・再生する移植手術を行います。

インプラント埋入後