

かすみがうら

永久歯の後継者?

インプラントの概要

口腔外科医師 小山 慶介

第128号

<毎月1日発行>

■発行所■

霞ヶ浦医療センター
かすみがうら編集局

〒300-8585

土浦市下高津2-7-14

Tel 029-822-5050

Fax 029-824-0494

E-mail & Web Site

kasumi@kasumi.hosp.go.jp

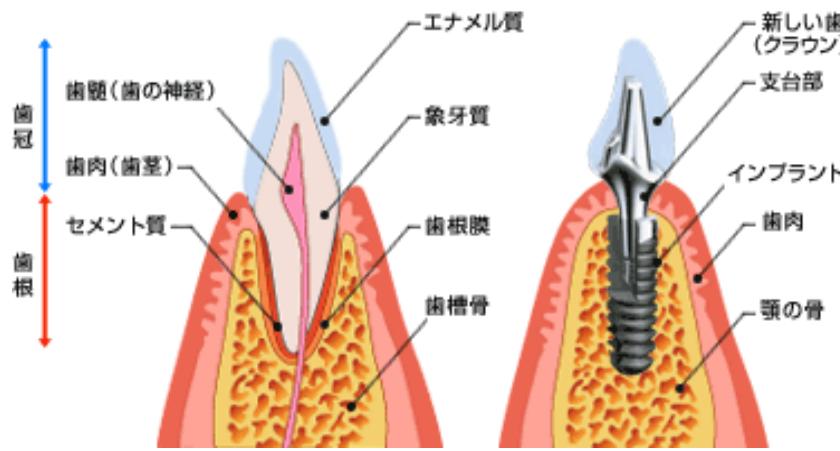
<http://kasumi-hosp.jp/>

ご存知の通り、人間の歯は一度生え変わります。最初の歯を乳歯と言い、二回目に生えてくる歯を永久歯といいます。しかし、この永久歯、残念な事に永久では無いのが実際のところです。

勿論、質の良いケアでより長く永久歯を機能させる事は可能だとと思われますが、全ての歯を生涯機能させる事は極めて困難であるのが現実です。喪失した永久歯の機能を補うためには、義歯(入れ歯)、ブリッジ、インプラント等の治療方法が存在します。今回はその中からインプラントを取り上げて解説してみようと思います。

◆インプラントって?

歯の構造は歯肉の上に出ている歯冠と歯根とに分ける事が出来ます。虫歯や歯周病によって歯根から歯が無くなつた場合、そこに人工の歯根を植えて歯を作つていく治療方法をインプラントと言っています。まずはチタン



性の人工歯根を歯槽骨に埋め込み、歯を支える支台部を連結し、その上に新しい歯冠を装着します。

◆古代ローマ時代にもインプラントが!?

失った歯を人工材料で補う試みは古くから行われてきました。紀元2世紀から3世紀、古代ローマ時代の人骨には、鉄製のインプラントが上顎骨に埋まっていたことが発見されています。また、7世紀頃、マヤ文明の遺跡からは、貝でできたインプラントが下顎骨に埋まっていたと発見されているそうです。しかし、これらは生体には順応せず、広くは普及しなかつたのでしょうか。なぜなら、インプラントが臨床で頃と言われているのは1910年の場に登場したのは1950年代になるとチタン最初はブレード状の物だったりました。材質もプラスチックやコバルトクロム合金等でした。1952年にスウェーデンのブロークネマルク医師はチタンが骨に限らず、体内に入れこむ人工

◆インプラント治療の手順は? インプラント治療には1回法と2回法があります。当科では主に2回法を採用しています。1回法はインプラントを埋め込んだその日から、歯冠部も連続させ口腔内で機能させる方法です。

2回法はインプラントを埋め込んだら、1回歯肉をとじてインプラントが骨としつかり結合するまで2ヶ月から6ヶ月待ります。上顎か下顎かによつても待機期間が変わります。その後2回目の処置でインプラントにキャップを付けて歯肉を貫通させます。歯肉が落ち着いた所で支台部と歯冠を装着し機能させます。(写真1・2・3)

◆インプラント治療は? はじめにも触れたように人間は一回歯が生え変わり、永久歯は言わば第二の歯です。インプラント治療の進歩により、第三の歯を得るという選択肢が飛躍的に広がりました。その恩恵は大きく、有益な治療法である事は間違いないでしょう。しかし、

移植する骨は自分の骨(顎の骨、腸骨、脛骨)や人工骨を使用します。インプラント治療の注意は? インプラント治療を受ける上

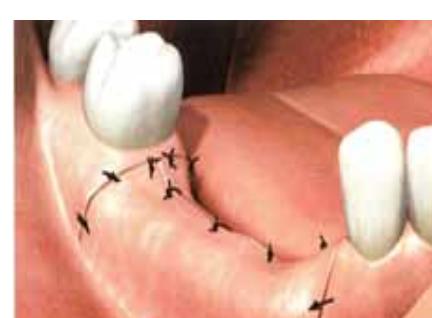
に『糖尿病』『重度の高血圧』『腎臓病』に罹っている方、『喫煙者』は慎重になる必要があります。糖尿病が重傷化すると体の免疫力が低下し細菌に弱い状態が続きます。そのため、歯周病に成りやすく、インプラントがしっかりと骨に結合しなかつたり、数年で骨が吸収しインプラントが脱落する可能性が高くなります。血糖がコントロールされていればインプラント治療可能です。腎臓病の場合も免疫力が低下する事があります。また人工透析を受けている方は、血液の流れをよくする薬を服用している方が多く、止血が困難な場合はインプラント治療が受けられないこともあります。血液がコントロールされないとインプラント治療可能ですが、腎臓病の場合は免疫が低下する事があります。また人工透析を受けている方は、血液の流れをよくする薬を服用している方が多く、止血が困難な場合はインプラント治療が受けられません。喫煙者は局所循環が悪くなりがちで、歯周病の罹患率が上がるために失敗のリスクが非喫煙者と比べ高くなります。

◆インプラント治療は? はじめにも触れたように人間は一回歯が生え変わり、永久歯は言わば第二の歯です。インプラント治療の進歩により、第三の歯を得るという選択肢が飛躍的に広がりました。その恩恵は大きく、有益な治療法である事は間違いないでしょう。しかし、100%の保証は出来ない事も否めません。条件が悪かつたり第三の歯を失う可能性もゼロではありません。

正しい知識を持ち、歯科医師はもちろん、患者さん自身も慎重に取り組むべき治療法であると今一度思います。まずは信頼できるかかりつけ医とよく相



〈写真3〉



〈写真2〉



〈写真1〉

