# 当院における上顎臼歯部インプラント治療の現況

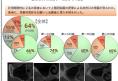
デンタルインプラントは高い予知性のある治療法として広く普及し進歩し続けている。中でも上顎臼歯欠損部へのインプ ラント治療は、上顎洞底挙上術など治療技術の進歩やインプラント体そのものの品質の向上により、これまで困難とされ ていた症例に対してもインプラント治療が行えるようになった。そこで今回当院における上顎臼歯部インプラント治療の 詳細について検討したのでその概要について報告する。

2015年8月1日から2016年7月31日までの1年間に当院にてインプラント治療を受けた患者を対象とし、術前にサージカ ルステントを付けた状態でCTを撮影。埋入予定部の顎堤幅、顎堤高(上顎洞底までの距離)上顎洞幅、粘膜肥厚を計測し た。また、一年経過した症例に関しては一年後の骨増生量も計測した。





### 【上顎洞粘膜の肥厚状態】



### 【ト類洞形態に関する計測結果】

期間中に、ステントを用いて計測可能であった29歳から81歳までの男性49人 女性41人、計160本のインブラント押入部位の理修高、上程同幅、理修幅を計測

	22(2)	STREE (mm)	J-982390(mm)	SIRR(mn)
被一小口膏	15	5.69	11.97	7.67
第二小口幣	39	4.93	15.34	9.00
被一大口膏	86	4.53	17.43	10.21
被二大口幣	20	5.44	15.04	11.27
平的		5.15	14.95	9.54

の画像に2mmずつ確保した長さ1の位置と環境高の5mm(上間同氏能上部の仮式調 沢基準値)の位置にラインをひき、データを4区分したものを以下に示す。したがっ て、左下の区分が最難症例である。

١.	12.0		2-008	\$2008	\$-738A	\$-X48
١.	5.0			100	44	1.4
8 8 8	20			- 19		2 -1
1 =		- 6	<b>6</b> 22.0		100	
1 -	蔡	発掘され				
-	-	***	ALL PROPERTY AND P	SALARA AND SALARA AND AND AND AND AND AND AND AND AND AN		

## 【施術 1 年後における骨増生状況】

対象期間中にステントを用いた計測が可能であった計160本のインプラントのうち 理入から1年が経過し計画可能であった計29本の理入部位に対し、環境高の計画を行 い「年間の受給生業を評価した。



T			フットフォーム商組 (機関と口数) トら、上物等の上物別に最も近い ナまでの長さを最高に計別し平式 1 物域高とした。
	荷数の開発高(me)	1 年後の報道高 (開新十四菱数 /2 (ma)	1年間の音響主要 (644)

-	Ŧη	4.27	7.07	2.84
i	最大協	7.32	9.43	5.49
İ	第小部	1.53	2.83	0.45
ı				

### 【考察および結論】

今回当院における上顎臼歯部インプラント治療の現況を検討したが、部位によって解剖学的特徴が異なることが明らかとなっ た。小臼偏部では顎壁幅が狭いケースが多く、骨の裂間などによるインプラントの露出に注意が必要である。大臼偏部では 顎堤高が低いことが多く、特に埋入数の最も多かった第一大臼歯部は顎堤高が最も低く上顎洞底挙上術併用は75%を超え ていた。一方で上顎洞幅は最も広く、上顎洞底挙上術を行う際には上顎洞内のスペース確保に注意が必要である。また、 上顎臼歯部全体で36%が2mm以上の上顎洞粘膜の肥厚を有していたことより、上顎臼歯部へのインプラント治療を行う際 は部位ごとの解剖学的特徴を考慮した上で、さらに術前CTにて顎堤形態や上顎洞粘膜の状態を把握、十分に術式を検討し 施術することが重要である。施術後1年経過した症例は顎堤高の計測を行い骨増生量を評価した。現在29部位で計測を行 い平均で約2.84mmの骨増生量を確認できた。今後も引き続き1年経過した症例においては骨の増生量を計測し詳細に分 類、評価して行く予定である。