

○安藤良彦, 菊地由紀子

#### 岩手医科大学歯学部保存学第一講座

上顎側切歯における過剰根の発生頻度としては岡本らが抜去上顎側切歯 7366 本中 5 本を認め発現率 0.068 % という報告を行っている。例数としては伊藤らが本学会誌上において本邦における 78 例目を報告している。

われわれは発現の稀とされる上顎側切歯の 2 根歯 1 例に遭遇し、保存処置を行う機会を得たので、その治療経過と観察結果を報告した。

22 才女性の上顎右側側切歯で同部の疼痛を主訴として来院した症例であった。初診時の X 線写真からは 2 根の左右が確認できなかった。初診時および 1 週後の歯内処置において同歯牙の失活を示す根尖部の明瞭な透影像を有するにもかかわらず根尖部拡大時、キャナルメーター使用時に疼痛を訴えたため根管長測定のための GP ポイントを挿入して X 線写真撮影を行い、その時点で初めて過剰根が主根の遠心に発見された。主根および過剰根の拡大はスムーズに行われ、症状も消退したため、初診より 5 週後に根管充填がなされた。根管充填は G.P ポイント糊剤併用により過剰根管充填後スプレッダーにより加熱切断、そのうち主根管を同様に充填する方法で行った。根管充填より 1 ヶ月後にも良好な経過を示した。

石膏模型を用いた観察では同歯牙の歯冠幅径、厚径がそれぞれ 7.8 mm, 6.9 mm で、日本人平均値および 2 根を有する上顎側切歯の平均値を上まわるものであった。切縁はほとんど直線的でありさほど犬歯化の様相を示さなかった。近遠心辺縁隆線の発育が良好であり、近心辺縁隆線と舌面歯頸結節の間に斜切痕が明瞭であった。

根管充填前の根管内シリコンラバー印象の観察から根管の分岐は根尖部より 7.5 mm 上方歯頸側にむかった高い位置におこり、過剰根は主根に対し約 18 度の角度で遠心舌側に向うことが判明した。根管長洋定から主根管と過剰根管はほぼ対等の長さを有しており、唇舌根に分岐する型のものであった。

#### 演題 8 ファイル根管内破折に関する臨床的研究

○外川 正

外川歯科医院 (盛岡市)

歯内療法時に、歯科臨床医を悩ませる問題の一つに根管治療器具の根管内破折がある。この破折の予防法を模索にする為に、当院で使用不能と判定し廃棄したジッペラー社製 K ファイル 1301 本を肉眼ならびに SEM で観

察し以下の結論を得た。

- ① 廃棄したファイルは破損形態により 4 分野に、さらに破折したファイルは 3 分野に分類された。
- ② ファイルの破折は細い号数から太い号数に至るまで、ほとんどの号数に起る。
- ③ 8 号および 10 号ファイルは、明確な変形ののちに破折するので肉眼による点検で破折を未然に防ぎうる。
- ④ 15 号および 20 号ファイルの破折防止には、ルーペで頻繁に点検する必要がある。
- ⑤ 25 号ファイルは、強靱で長持ちするが、突然もろく破折し、破折する危険率も最も高い。
- ⑥ 30 号ファイルは、肉眼で判断しうる変形後破折するので頻繁な点検により、ある程度破折を防ぎうる。この事はファイルの断面形状に深いかかわりを有するものと推測される。
- ⑦ 太い号数のファイルは長持ちするが、突然に破折することが多く、その発生頻度も高い。

破折を防ぐためにはファイルの変形を肉眼で点検するのみでは不十分で、破折を確実に防止するためには肉眼的観察以外の何らかの方策が必要である。

質 問：野 坂 洋一郎 (口解 1)

歯牙の根管の形態、年齢による差が出現すると思われるが、その関連性について。

質 問：亀 田 務 (歯理 I)

使用した試料は現在保存してあるか、あれば見せて頂きたい。

回 答：外 川 正 (盛岡市)

○野坂先生の質問に対して

ご指摘通り、削られる側の要素も加えた研究を行えば、さらに興味ある結果を得ることができると思います。今後ぜひ考えさせていただきたいと思います。

○亀田先生の質問に対して

試料は保存しております。今回は、ファイルの全体的変形状態から分析を進めたのですが、今後破折面等いろんな面から勉強したいと思います。

#### 演題 9 Check Bite 法の臨床的検討

その 1. Check Bite 法と Pantronic 法の比較

○関合正行, 小野章宏, 古館隆光

金森敏和, 田中久敏

岩手医科大学歯学部歯科補綴学第一講座

下顎運動を咬合器に Transfer する術式として、Pan-tograph 法、Check Bite 法が挙げられる。前者は下顎