

## ペリオドンタルマイクロサージェリーに どう取り組む？

How do you approach periodontal microsurgery?



中田 光太郎

Kotaro Nakata

医) 洛歯会 中田歯科クリニック

Nakata Dental clinic

マイクロスコープの普及率も年々上昇し、積極的に臨床使用する歯科医師も増加しており、素晴らしい臨床環境へと進んでいるように思う。近い将来にはマイクロスコープは特別なものでなく、クリニックには当然存在する標準化された設備になることであろう。

そのような中、私自身もペリオドンタルマイクロサージェリーの普及に携わる臨床医として、マイクロスコープをエンド、修復、補綴治療には活用しているが外科処置はなかなか取り組みづらいというお声を聞くことも多い。当顕微鏡歯科学会の会員数も上昇の一途を辿り、会として外科処置へのマイクロスコープの導入も他領域同様推進したい、という執行部の先生方のお考えでこのシンポジウム企画が実現したと伺っているので、ペリオドンタルマイクロサージェリーの入り口をお示しして、一人でもこの分野に興味を持てただけことが3名のシンポジストの使命だと考える。

マイクロサージェリーという臨床分野では、元来医科においても直径の小さな血管や神経の吻合のような非常に緻密な処置や、脳外科のように直視ではアクセスが困難な部位にアプローチするために、さらには形成外科手術のように繊細な縫合テクニックを用いて瘢痕を残さない、または生じてしまった瘢痕を消すような手術に応用されている。歯科におけるペリオドンタルマイクロサージェリーの歴史は、1992年にフロリダ州オーランドで開催された第78回米国歯周病学会年次総会で、ShanelecとTibbettsによって歯周病学の専門分野に導入されスタートした。

歯科臨床における外科的軟組織マネジメントは、我々が対象とする組織が時として非常に薄く、その取り扱いには十分な配慮と繊細さが求められる。近年のトピックスでもある歯周形成外科手術のような緻密で、切開から始まるフラップの取り扱いと的確な縫合テクニックが結果を大きく左右する領域では、マイクロサージェリーが本領を発揮する。さらにマイクロスコープ独自のビジュアルノイズのない鮮明なビューは、手術に集中する環境を与えてくれる。裸眼での処置とは完全に異なる世界がそこにある。

そこで今回、ペリオドンタルマイクロサージェリーの魅力と、その臨床への導入について基本的な事項を主軸にお話したいと考えている。講演をお聞きになって頂いた一人でも多くの先生方がペリオドンタルマイクロサージェリーの扉を開いていただけるよう努めたい。

### 【略歴】

1990年 福岡県立九州歯科大学卒業

1994年 医療法人社団洛歯会中田歯科クリニック開設

2009年 同 デンタルクリニックタカンナ開設

現在 京都府立医科大学医学部 / 医学科客員教授

日本顕微鏡歯科学会認定指導医

日本臨床歯周病学会認定医

日本口腔インプラント学会専門医

ITI (International Team for Implantology) Fellow

The rate of microscopes in use is increasing year by year, and the number of dentists actively using them in clinical practice is also increasing, so I think we are moving towards a wonderful clinical environment. In the near future, microscopes will no longer be something special, but will become standardized equipment that is a natural part of any clinic.

In this context, as a clinician involved in the promotion of periodontal microsurgery, I often hear that while doctors are using microscopes for endodontic, restorative and prosthetic treatments, they are having difficulty in applying them to surgical procedures. I have heard that the planning of this symposium came about because the executive members of the society wanted to promote the introduction of microscopes into surgical procedures in the same way as in other fields, and that the number of members of the Japanese Society of Microscopic Dentistry is continuing to rise, so I think that the mission of the three symposium speakers is to show the entrance to periodontal microsurgery and to get even one person interested in this field.

In the clinical field of microsurgery, it is used in medicine for very precise procedures such as anastomosis of small blood vessels and nerves, and in neurosurgery to access areas that are difficult to access directly, as well as in plastic surgery to perform operations that do not leave scars or to remove scars that have already formed, using delicate suture techniques. The history of periodontal microsurgery in dentistry began in 1992, when it was introduced into the field of periodontology by Shanelec and Tibbetts at the 78th Annual Meeting of the American Academy of Periodontology in Orlando, Florida.

Surgical soft tissue management in dental clinical practice requires careful consideration and sensitivity when dealing with the very thin tissues we work with. Microsurgery really comes into its own in areas where precision is required, such as periodontal plastic surgery, where the results are greatly affected by the handling of the flap from the incision and the precise suture technique. Furthermore, the clear view provided by the microscope, without visual noise, gives you an environment where you can concentrate on the surgery. It is a completely different world from that of treatment with the naked eye.

In this lecture, I would like to talk about the appeal of periodontal microsurgery and the basic matters related to its introduction into clinical practice. I hope that as many doctors as possible who listen to this lecture will open the door to periodontal microsurgery.

---