

マイクロサージェリーが切り拓く 『乳頭再建』の新たな可能性

— 矯正治療後のブラックトライアングルの改善とインプラント間の乳頭再建 —

New Possibilities in Papilla Reconstruction Opened by Microsurgery

— Improvement of Black Triangles after Orthodontic Treatment and
Reconstruction of Inter-implant Papilla



山口 文誉

Fumiyo Yamaguchi

医) 誉会 山口歯科医院

YAMAGUCHI DENTAL CLINIC

歯科用マイクロスコープおよびマイクロインスツルメントの発展により、歯周外科領域における低侵襲治療は大きく進歩した。拡大視野下での精密な切開・剥離・縫合操作は、血流の温存・回復と創傷治癒を促進し、再生療法や歯周形成外科の成功率を飛躍的に向上させた。しかし、乳頭再建は歯周形成外科の中でも最も難易度が高く、現在も極めて困難とされる領域である。近年、マイクロサージェリーを応用することで、これまで困難とされてきた乳頭再建にも新たな可能性が示されてきている。本講演では、乳頭再建において特に困難な2つの臨床的状況、すなわち「矯正治療後の下顎前歯部におけるブラックトライアングルの改善」と、「インプラント間の乳頭再建」についてイラスト・写真・動画を用いて、手術概念と臨床アプローチを詳細に解説します。

The development of dental microscopes and microsurgical instruments has significantly advanced minimally invasive treatment in periodontal surgery.

Precise incision, flap elevation, and suturing under magnification allow better preservation of blood supply and promote wound healing, greatly improving the success rates of regenerative therapy and periodontal plastic surgery. However, papilla reconstruction remains one of the most technically demanding procedures in periodontal plastic surgery and is still considered extremely challenging. In recent years, the application of microsurgical techniques has enabled more delicate manipulation of soft tissues and better management of blood supply, suggesting new possibilities for papilla reconstruction that were previously considered difficult. In this presentation, two particularly challenging clinical situations in papilla reconstruction will be discussed: the improvement of black triangles in the mandibular anterior region following orthodontic treatment and the reconstruction of inter-implant papilla. The surgical concepts and clinical approaches will be explained in detail using illustrations, clinical photographs, and surgical videos. In addition, the presentation will discuss the new clinical possibilities offered by microsurgical techniques in papilla reconstruction.

【略歴】

1998年 昭和大学歯学部卒業

2003年 日本歯周病学会専門医取得

2006年 山口歯科医院開業

2011年 日本歯周病学会指導医取得

【所属】

日本歯周病学会指導医

日本顕微鏡歯科学会認定医

日本臨床歯科学会東京支部理事

日本臨床歯周病学会

日本口腔インプラント学会

日本補綴歯科学会
