専門医症例報告

ミリング・テクニックを用いた補綴処置の一症例

片瀬 志穂

A Case Report of Prosthetic Treatment with Milling Techniques

Shiho Katase

抄 録

症例の概要：患者は51歳女性。下顎左側小白歯部辺縁歯肉の違和感、下顎左側大白歯部欠損による咀嚼困難を主訴に来院。歯周治療後、ミリング・テクニックを用いた部分床義歯を装着し咬合の回復を図った。

考察：装着後4年経過時に、支台歯の歯根破折が認められた。これは、高い機能力が発揮されたがゆえの弊害であったと考察される。しかし、QOLに関する客観的な評価は良好な結果を示しており、本症例における治療計画は妥当であったと判断される。

結論：片側性に大白歯の喪失した症例に対して、機能時の義歯の動きを抑制する目的でミリング・テクニックを用いたことは、咀嚼機能を回復し、QOLの向上にとって有効であった。

和文キーワード

リジットサポート、ミリング・テクニック、遊離端欠損、咀嚼障害

ABSTRACT

Patient: A 51-year-old female presented with the chief complaint being discomfort at the marginal gingiva in relation to the left mandibular premolar region and difficulty in mastication resulting from missing teeth in the left mandibular molars. After treating the gingiva around the remaining teeth, we placed a partial denture using the milling technique to restore the occlusion.

Discussion: Four years after the partial denture was placed, root fracture of the abutment tooth was observed. The damage may have occurred because of the high functional force exerted on this tooth. However, an objective evaluation indicated positive results with respect to quality of life, and we concluded that the treatment plan had been appropriate for this patient.

Conclusion: Because the patient had lost a molar on one side, the milling technique employed to suppress movement of the denture when functioning was effective in restoring masticatory function and improving quality of life.

Key words

rigid support, milling technique, free-end defect, masticatory dysfunction