

— 臨床 —

全顎補綴における暫間インプラントの使用経験

鶴巻 浩¹, 勝見祐二^{1,2}¹医療法人仁愛会 新潟中央病院歯科口腔外科 (主任: 鶴巻 浩科長)²新潟大学大学院医歯学総合研究科 顎顔面口腔外科学分野 (主任: 高木律男教授)

Use of a provisional implant for full-arch rehabilitation: Report of four cases.

Hiroshi Tsurumaki¹, Yuji Katsumi^{1,2}¹Department of Dentistry and Oral Surgery, Niigata Central Hospital (Chief: Hiroshi Tsurumaki)²Division of Oral and Maxillofacial Surgery, Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences (Chief: Prof. Ritsuo Takagi)

平成 22 年 3 月 19 日受付 4 月 27 日受理

Key words : temporary denture (暫間義歯), immediate function (即時機能), full-arch rehabilitation (全顎補綴), provisional implant (暫間インプラント)

Abstract

Provisional implants can be used to provide patients with a fixed temporary reconstruction during the healing period of submerged conventional implants. Although studies have reported some clinical findings regarding provisional implants, there is a lack of detailed information on immediate rehabilitation performed using provisional implants with fixed restorations. We report the cases of 4 patients in whom provisional implants were successfully used in full-arch rehabilitation. The first case was a 75-year-old woman who was treated with 3 provisional implants that supported a mandibular shortened-arch interim restoration. The second case was a 79-year-old woman who was treated with 5 provisional implants that supported a maxillary full-arch interim restoration. The third patient was a 65-year-old woman who was treated with a combination of 3 conventional implants and 1 provisional implant that supported a mandibular full-arch interim restoration. The fourth patient was a 75-year-old woman who was treated with a combination of 2 conventional implants and 2 provisional implants that supported a mandibular full-arch interim restoration. In the last 2 cases, provisional implants were used as substitutes for conventional implants with insufficient initial stability. All patients received immediate functional loading through the fixed temporary prostheses. The effective use of provisional implants provides various options for immediate rehabilitation and may improve the clinical success of conventional implants.

抄録

【目的】即時プロビジョナルインプラント (以下 IP インプラント) は従来型インプラントの治癒期間中に暫間補綴物を支持するもので、具体的な使用法に関する報告は少ない。今回、全顎補綴症例において IP インプラントのみで即時に機能回復を行った症例、従来型インプラントと IP インプラントを組み合わせる即時荷重した症例等、IP インプラントを有効に活用しえた 4 症例を経験したのでその概要を報告する。

【症例】症例 1 : 75 歳, 女性。下顎全顎補綴症例で 3 本の IP インプラント支持の暫間ブリッジを装着。症例 2 : 79 歳, 女性。上顎無歯顎症例で従来型インプラントは初期固定不良のため同時に IP インプラントを 5 本埋入し、暫間ブリッジ装着。症例 3 : 65 歳, 女性。下顎 All-on-4 施行例で右臼歯部インプラントが初期固定不良のため同部は 2 回法とし、従来型インプラント 3 本と IP インプラント 1 本とで支持する暫間ブリッジを装着。症例 4 : 75 歳, 女性。下顎 All-on-4 施行例で、両側臼歯部インプラントが初期固定不良のため同部は 2 回法とし、前歯部の従来型インプラント 2 本と IP インプラント 2 本とで支持する暫間ブリッジを装着。

【考察】IP インプラントを有効に活用することで、従来型インプラントの治癒期間中も機能性、審美性の維持が可能であり、また初期固定不良インプラントの代替として使用可能であった。IP インプラントの有効利用はインプラン