

Rehabilitation with Implant-supported Restoration and Conventional F.P.D. in the Case of Oligodontia

Hun-Soo Kim, Suk-Won Lee, Kyoo-Sung Cho, Dong-Hoo Han

Department of Prosthodontics, College of Dentistry, Yonsei University, Seoul, Korea

Oligodontia is hereditary disease which is found in 1 out of 10,000 - 100,000 people, having many problems in the orofacial region, decreased number of teeth, delayed eruption, tooth malformation, lack of development of the jaws, and malocclusion problems. Therefore, orthodontic and prosthodontic treatment during the growth period, or an extensive prosthodontic restoration with orthodontic and surgical intervention after growth might be necessary in this case.

In the prosthodontic treatment of these patients, various types of restoration procedures could be used according to the number and distribution of the remaining dentition. But in the past, removable restorations such as overdentures were widely used to overcome problems such as a lack in the number of abutments, lack of alveolar bone in the edentulous area, improper jaw relationships and a decrease in the vertical dimension of occlusion. But in the advent osseointegration concept, a more effective treatment has been possible using implants.

The purpose of this case is to present the oral rehabilitation of a young adult patient who had a few remaining dentition. The correction of an anterior crossbite and restoration of missing teeth in an adolescent patient who had a few remaining dentition and mild Class III malocclusion relationship with an anterior crossbite, using the implant supported restoration and conventional fixed partial denture.

Oral Session VI(KAP)

Ballroom III

클래스프 유지형 국소의치를 이용한 부분무치악 환자의 수복

김민영

경희대학교 치과대학 보철학교실

고정성 보철물을 이용하여 수복이 불가능한 부분 무치악 환자는 가철성 국소의치를 이용하여 치료하게 된다. 전통적으로 클래스프 유지장치를 이용한 가철성 국소의치가 많이 사용되어 왔으나, 최근에는 정밀 부착형 어태치먼트나 Konus crown을 이용한 국소의치도 많이 사용되고 있는 것이 현실이다.

이 중에서, 어태치먼트를 이용한 국소의치는 클래스프가 없어 심미적이기는 하나, 비용이 많이 소요되고, 제작과정이 복잡하고 고도의 정밀성을 필요로 하며, 주기적으로 유지장치의 요소를 교체해야 한다는 단점이 있다.

다음으로, Konus crown을 이용한 국소의치는 강고한 지지를 얻을 수 있고, 동요가 적은 의치를 제작할 수 있으며 2차적인 splinting 효과가 있다는 장점을 가지고 있다. 하지만, Konus crown을 이용한 국소의치 역시 기공과정이 복잡하고 치료기간이 길어질 수 있고, 전치부에 지대치가 있을 경우 비심미적일 수 있으며, 의치를 장착하고 있지 않을 경우 지대치가 전혀 기능할 수 없다는 단