



www.evreseldis.com.tr

MS. c. Zerrin Işık Tüfekçi

İMLANT YAPTIRMADAN ÖNCE

Son 15 yılda diş hekimliğinde hızla büyüyen en büyük alanlardan birisi de hiç kuşkusuz implant sektörüdür. Önceden dişler kaybedildiğinde, kaybedilen dişin önündeki ve arkasındaki diş kesilerek köprü yapılırdı. Eğer arkada destek alınacak diş yoksa, o zaman hareketli protezler yapılır; hastalar sürekli çıkarmak zorunda kalacakları protezlere alışmak zorunda kalırlardı. Bugün köprü tedavileri için alternatif bir tedavi seçeneği de implantlardır. Hem tek diş, hem de çoklu diş eksikliklerinde, hem de ağızda hiç dişi kalmamış bireylerde uygulanabilmeleri mümkündür.

Aslında ilk uygulamaları çok daha eski olmasına rağmen, implantlar son 20 yıldır ülkemizde de artan bir yoğunlukta kullanılmaya başlanmıştır. Eskiden sadece çok az hekimin yaptığı bir uygulama iken, bugün çok daha fazla hekimin uyguladığı bir tedavi şekline dönüşmüştür.

Ülkemizde uygulanan implant sayısındaki artış dışında, kullanılan markaların sayısı da inanılmaz arttı. Bu durum pek çok sorunu da beraberinde getirdi.

Öncelikle hastalarımıza implant yaptırdıktan sonra, mutlaka hangi marka ve hangi çapta implant yaptırdıklarını sormalarını öneriyorum. Genelde markaların etiketleri oluyor bunları saklamaları yerinde olur. Çünkü bazen, hastaların implantlarının üst yapılarında bir değişim gerekebiliyor ve hastalar genelde hangi marka ve çapta implant yapıldığını bilmiyorlar. Bazen hekim taşıyor, adresi değişiyor ya da mesleği bırakabiliyor; o zaman bu bilgilere ulaşmak zor olduğundan, hastalar çok çaresiz kalabiliyorlar. Bazen üst yapı yani protezlerin değişmesi gerektiğinde, implant markası bilinemediğinden, implantların sökülme zorunda bile kalındığı durumlar olabiliyor.

İkinci olarak, implantların ağızda kalış sürelerine bir garanti vermek söz konusu olamaz. Implantların ağızda kalma süreleri, pek çok faktöre bağlıdır.

Örneğin, implant yapılan kemiğin durumu, implant yapılan boşluktaki dişin kaybedilme nedeni, ağızda dişetlerinde bir problem olup olmadığı, hastanın dişlerini sıkma veya gıcırdatma alışkan-

lığına sahip olup olmaması, sigara kullanımı, sistemik bazı hastalıkların varlığı, hastanın çene kemiklerinde diş kaybına bağlı olarak, veya buna bağlı olmadan meydana gelen yıkımlar ve tabii belki de en önemlisi, dişlerini fırçalama ve diş ipi kullanma alışkanlığı. Tüm bu faktörlerden biri veya birkaçının birlikte olması ya da olmaması, hastanın implantlarını kullanım süresini etkilemektedir.

Ayrıca üretim aşamasında ya da sterilizasyon aşamasında yaşanacak bir sorun, implantın yüzey özellikleri ve yüzeyin temizliği de implantın ağızda kalma süresini etkileyebilecektir. Yine implant ile protez arasındaki uyum, yapılan implant sayısı ve yapılacak protezin türü de, implant başarısında önemli bir yere sahiptir. Başarısızlık durumlarında bazen sorun implantla ilgiliyken, bazen de hastanın mevcut sağlık durumu ya da yapılacak kemik veya dişetleri ile ilgili olabilmektedir. Bazen de yapan hekimin becerisi, deneyimi ve seçtiği tedavi şekli ile değişebilmektedir.

Tüm bu açıklamalardan anlaşılacağı üzere, implant tedavilerinde başarı ve başarısızlığı konuştuğumuzda tek faktör değil, birden fazla faktör düşünülmalıdır.

İmplantın yapılacağı hastanın sistemik rahatsızlığı var mı buna bakılmalı, implant yapılacak bölgedeki dişeti ve kemik iyi incelenmeli, uygun implant ve uygun teknik seçilmeli ve implantların üzerine uygun protezler planlanmalıdır.

BEFORE GOING THROUGH IMPLANT

In the last 15 years, one of the most rapidly growing fields in dentistry is undoubtedly the implant sector. Previously when there was tooth loss, the teeth located on either side of the gap would be cut and prepared for making dental bridges. If there were no supporting tooth in the back of the gap, removable dentures were made and patients had to adjust to prostheses which they had to remove on a daily basis. Today, the alternative treatment for bridges are also implants. They can be applied for single or multiple teeth loss and even on edentulous patients.

Although their first application is from an earlier time, implants are increasingly being utilized also in our country in the last 20 years. In the past, only a few doctors had practiced it. However today, it has become a therapy that many more dentists apply.

Besides the increase in the number of implant treatments, the amount of implant brands have also increased. This situation brought many different issues along with it.

First of all, after they received the treatment, I recommend our patients to ask what brand and which diameter of implants they have got. Brands usually have labels and it would be appropriate to keep them. Because sometimes, changes are needed to be made in the superstructures of implants and patients have no clue which brand or diameter they got. From time to time, the dentist moves away, changes address or quits the profession, consequently causing patients to be helpless due to the fact that it is difficult to obtain this kind of information. Every so often, when the superstructures, namely prostheses are needed to be changed, the implants may even need to be removed because of the fact that there is no specific knowledge of the brand.

Second of all, it is not possible to guarantee the length of time that implants will stay in the mouth. The survival rate of implants depend on many different factors. For example, the condition of the bone, the reason for the tooth loss in the first place, whether there is gingival issues, whether the patient has

grinding or clenching habits, tobacco use, the presence of systemic diseases, bone resorptions on the patient's jawbone which may be due to tooth loss or not, and of course maybe most importantly, the patient's brushing and flossing habits. The presence of one or more of these factors, affects the survival rate of implants.

In addition, any kind of issue which maybe encountered during manufacturing or sterilisation as well as surface properties of the implant and surface hygiene may also affect the duration of implant survival. The compatibility between the implant and prosthesis, the amount of implants used for treatment, and the type of the prosthesis also play an important role in the success of implant treatments. In cases of failure, while sometimes the problem is about implants, it may also be about the current medical condition of the patient, the bone or the gingiva. It may also change according to the skill, experience of the dentist and the preferred method of treatment.

As all of these explanations suggest, instead of a single factor, more than one factor must be considered for the success and failure in implant therapy.

Before implant treatments, the patients should be checked whether they have systemic diseases, the gingiva and bone around the implantation area needs to be thoroughly examined, appropriate implant and technique should be picked and compatible prosthesis treatments should be planned as their superstructures.