

BİR FRONTAL KEMİK DEFEKTİ VAK'ASINDA AKRİLİK TATBİKİ

DR. ŞEKİP AKPINAR

İşçi Sigortaları Kurumu
İstanbul Hastanesi

Mevzuun ehemmiyeti ve bizi böyle bir çalışmaya sevkeden âmil, çene cerrahisi ve plastik cerrahi dalında gerek travmatik, gerek konjenital veya post-operatif kemik defektlerine sık rastlanması, bu defektin ekseriya estetik ve fonksiyonel bozukluklara sebebiyet vermesi ve kemik defektlerinde akrilik protez tatbikinin yeni ve tatminkâr oluşudur.

Literatürün tetkikinde akrilik protezlerin daha evvel kalça artroplastilerinde kullanıldığını ve iyi neticeler alındığını görüyoruz. JUDET kardeşler ve MOORE (27), Vitalliumdan, GÜRKAN (26), Ossacryl'den, ŞAKAR (64) on dört vak'ada ossacryl'den, THOMSON (70) elli dekoz vak'ada akrilikten yapılmış femür başı kullanmıştır. Bu müelliflerden sonra BORÇBAKAN (12, 14)'ın 27 vak'ada alt çene kemiği kondilini rezeke ederek akrilik kondil ramplase ettiğini ve çene ankilozlarında iyi netice aldığını görüyoruz. GORDON (34) gene bir çene ankilozu vak'asında kondili rezeke ederek tepesi kondil biçiminde diğer ucu stumph'u içine alacak şekilde oyuk akrilik protez geçirerek deliklerden geçirilen tellerle bunu ramüse tesbit etmiştir.

Akrilik'in uzviyet üzerindeki reaksiyonunu incelemek maksadiyle As. Veteriner Akademisinde köpek tecrübeleri yaptık ve iyi neticeler aldık. Bunun üzerine çene ankilozu, pariyel adamantinoma, radiküler diş kistleri ve medyal palatinal kistlerden ibaret cem'an 25 vak'alık bir travay serimizde kemikteki defektleri akrilik protezlerle telâfi ettik. Neticelerin yüz güldürücü oluşu akrilikin aşağıda kısaca ameliyat safahatini arzedeceğimiz bir frontal kemik defektinde de tatbikine cesaret verdi, ve tatminkâr netice aldık.

Akrilik'in tercih sebepleri:

- Acrylic yani methyl polymetacrylate, ucuz ve temini kolay bir maddedir.
- Şekil verilmesi kolaydır.
- Dış tesirlere karşı mukavim ve kemik yoğunluğundadır.
- Vucutta fizik ve şimik reaksiyonlar tevlik etmemektedir.
- Elektriki bakımdan nötrdür.
- Yabancı cisim tesiri göstermemekte, sitöz ve fibröz reaksiyon yapmamaktadır.

Metodun tercih sebepleri:

- Akrilik protez ameliyattan evvel hazırlanabildiğinden ameliyat esnasında derhal tatbik edilerek kıkırdak ve kemik greflerde olduğu gibi grefe şekil vermek için ameliyat esnasında vakit kaybedilmemektedir.

b) Kıkırdak ve kemik greflerin temininde olduğu gibi vücudun diğer bir ikinci ameliyata ve sekonder bir defekte sebebiyet verilmemektedir.

c) Ameliyat müddeti diğerlerine nazaran daha kısadır.

d) Metal protezlerin elektriki bakımdan nakil oluşları, temin edilişlerinin nisbeten zor ve pahalıya mal olmaları gibi mahzurlar akrilik için mevzuu-bahis değildir.

Akrilik protezin hazırlanması :

Ameliyattan evvel defektin şekil ve büyüklüğü vak'asına göre mumdan ölçü alarak veya radyolojik usullerle tespit edilir. Bu taslak alçıya sokulur. Alçı donduktan sonra dikkatlice kesilerek içindeki mum çıkarılır ve yerine akrilik dökülüp 45 dakika müddetle kaynatılır. Bilâhare alçı kırılır ve protezin üzerindeki pürtükler düzeltilir. Kavitenin cesameti hakkında evvelden bir karar verilemeyen vak'alarda protez ameliyat esnasında hazırlanmakta ve bu maksatla akrilik tozu hususi likidi ile karıştırılarak kaviteye dökülmekte ve sertleşmeye başlamadan evvel ölü nokta kalmaması için üzerine spatülle bastırılmaktadır.

VAK'AMIZ :

- Künyesi : 1824502 sigorta sicil No.lu Nuri Sekman - Malatya 1933
 Yatış tarihi : 25 - 4 - 1960
 Polik. No. : 23
 Karantina No. : 2750
 Şikâyeti : Alnının sol tarafındaki çöküklükten şikâyetçi.
 Hikâyesi : 5 ay evvel trafik kazasında alın kemiği kırılmış. Malatya sigorta hastanesinde ameliyatla kırık kemik parçalarını çıkarmışlar. Plastik ameliyatı yapılmak üzere naklen servimize gönderilmiş.
 Diğer sistemler : Patolojik bulgu yok
 Sinir sist. : Maddi asabi araz yok
 Endikasyon : Ameliyat endikasyonu olarak hastanın işçi olması, her an travmaya daha ziyade maruz kalması ve dolayısıyla kafa içi organlarının protetik bir ameliyatla emniyetinin sağlanmasını göz önüne aldık.
 Radyogram : Frontal kemikte defekt.
 Lokal muayene : Alnın sol tarafında frontal kemiğe ait 5x5 sm. eb'adında kemik deekti ve bu nahiyedeki cildin çökük oluşu.
 Ameliyat : Lokal anesteziden sonra defekt kenarına dairenemadar Heidenheim sütürü konarak cilt semilunar şakla açıldı. Skalpe yapışık olan dura mater serbestleştirildi. Evvelce hazırlanmış olan akrilik protez defekte yerleştirildi ve protez kenarlarına frezle açılan deliklerden geçirilen tellerle kemiğe tespit edildi. Cilt sütüre edildi.
 Ameliyat sonu : 48 saat sonra Heidenheim sütürü ve 8 gün sonra cilt sütürleri alındı.
 Komplikasyon : Görülmedi.
 Çıkış tarihi : 31-5-1960



Frontal kemik defekti vak'ası: Nuri Sekman

Ameliyattan evvel

Ameliyat esnasında

Ameliyattan sonra

M ü n a k a ş a v e k a r a r :

Aradan iki buçuk sene geçmiş olmasına rağmen vak'amız herhangi bir şikâyet ile servismize tekrar müracaat etmemiştir. Metod hakkında kat'i hüküm verebilmek için bu müddetin kısa olduğunu kabul etmekle beraber vücudun tazyike maruz kalmayan diğer nahiyelerinde tatbik etmiş olduğumuz akrilik protez vak'alarından aldığımız neticelerin tatminkâr ve yüz güldürücü oluşlarını göz önüne alarak bizde bu vak'amızda da muvaffak olduğumuz kanaati uyanmıştır.

Ö Z E T

Bir frontal kemik defektinde akrilik protez tatbikiyle müterafık olan vak'amızda kısaca akrilik'in vasıflarından, metodun tercih sebeplerinden, protezin harızlanmasından ve ameliyat safahatinden bahsedilmiştir.

R I A S S U N T O

Applicazione e risultato della materia acrilica in un difetto traumatico dell'osso frontale parzialmente mancante.

Abbiamo spiegato brevemente delle esperienze fatte sui cani, della letteratura, dei metodi e materiali che abbiamo usato, del risultato ottenuto ed abbiamo fatto una critica della nostra opera su un difetto traumatico dell'osso frontale parzialmente mancante al quale è applicato la materia acrilica per la parte mancante.

R E S U M E

Application et résultat des matières acryliques dans un défaut traumatique de l'os frontal partiellement manquant.

Nous avons expliqué brièvement des expériences faites sur les chiens, de la littérature, des méthodes et matériels que nous avons utilisés, de résultat obtenu et nous avons fait une critique de notre travail sur un défaut traumatique de l'os frontal partiellement manquant auquel nous avons appliqué avec succès l'acrylic.