

SAÇ EKİMİNDE KULLANILAN YENİ BİR GREFT SAYMA VE NEMLİ ORTAMDA SAKLAMA KABI

Dr. A. Şakir ORBAY, Dr. O. Ata UYSAL

Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Plastik ve Rekonstrüktif Cerrahi Anabilim Dalı, SAMSUN

- ✓ Mikrogreftler, slit greftler ve mini greftler saç naklinde kullanılmaktadır. Greftler hazırlandıktan sonra ekim yapılana kadar nemlendirilmiş ortamda muhafaza edilmektedir. Hazırlanan greftlerin sayısı kadar alıcı saha (oyuklar) hazırlanacağından dolayı greftlerin sayısının bilinmesi gerekmektedir.

Bu çalışmada, yeni bir greft sayma ve nemli ortamda saklama kabı modelinden bahsedilmektedir.

Anahtar kelimeler: Erkek tipi kellik, saç nakli, saç grefti saklama kabı.

- ✓ **A New Hair Graft Canister For Graft-Counting And Preserving in Damp Medium**
Micrografts, slit grafts and mini grafts are used in hair transplantation. After preparing them, grafts are preserved in a damp medium until transplantation. It is necessary to know the number of the grafts because as many recipient areas (holes) as the grafts are to be prepared.

In this study, a new model of the hair graft canister is introduced.

Key words: Androgenetic alopecia, hair transplantation, hair graft canister.

GİRİŞ

Mikrogreftler, slit greftler ve mini greftler saç naklinde kullanılmaktadır. Donör alandan saçlı deri grefti alındıktan sonra, planlanan büyüklükte saçlı deri greftleri hazırlanmakta ve ekim yapılana kadar nemlendirilmiş ortamda muhafaza edilmektedir. Hazırlanan greftlerin sayısı kadar alıcı saha (oyuklar) hazırlanacağından dolayı greftlerin sayısının bilinmesi gerekmektedir. Çok sayıda hazırlanan greftlerin sayılması ve düzenli bir şekilde muhafaza ortamına dizilmesi fazla zaman almaktadır. Ekim yapılırken kalan greft sayısını öğrenmek için sık,sık saymak gerekebilmektedir.

Burada, bahsedilen zorlukları aşmak amacı ile kullanılan yeni bir greft sayma ve nemli ortamda saklama kabı modeli açıklanmaktadır.

Alet:

Bahsedilen greft saklama ve sayma kabı

dikdörtgen şeklinde olup, içi kare şeklinde odacıklara bölünmüş ve kafes şeklindedir.

Kabın boyutları tek el ile rahatlıkla taşınabilecek ve/veya bir elin avuç içerisine sığabilecek büyüklükte olup kullanıcının isteğine göre değişebilir. Kabın kenar yüksekliği, içerisinden greftlerin alınması veya yerleştirilmesinde zorluk çıkartmayacak ancak greftlerin kabın dışına düşmemesini de sağlayacak yüksekliktedir. Kabın içerisindeki odacıkları oluşturan kafesin yüksekliği kabın yüksekliğinden azdır. Odacıklar eşit büyüklükte olup, kare şeklindedir. Kafes kabın içerisine takılıp çıkartılabilmektedir.

Açıklanan boyut özelliklerine sadık kalmak şartı ile, kabın boyutları kullanıcının isteğine göre değiştirilebilirse de bizce ideal ölçüler şöyledir: Kabın boyu 15 cm, eni 10 cm'dir. Kenar yüksekliği 3 cm'dir. Kabın içerisindeki kafesin yüksekliği kabın yüksekliğinden az olup 2 cm'dir. Odacıklar kare

şeklinde olup, her bir odacığın kenar uzunluğu 1.5 cm ve alanı 2.25 cm²'dir. Bu boyutlardaki kabın içerisinde 40 odacık bulunmaktadır. Her bir odacığın içerisine 10 ila 20 mikrogreft konulabilmekte ve kabın içerisine toplam 800 greft yerleştirilebilmektedir. Bu sayı bir seansta ekilebilecek greft sayısına yeterli olmaktadır.

Teknik:

Kabın içerisine greftler yerleştirilmeden evvel, içerisindeki kafes çıkartılmakta ve kabın zeminine ince bir tabaka şeklinde gazlı bez yerleştirilmektedir. Daha sonra kafes kabın içerisine yerleştirilmekte ve böylece kafeslerin zeminine serilmiş olan gazlı bez sıkıca tespit edilmektedir. Gazlı bez SF ile nemlendirilmektedir.

Verici sahadan hazırlanan greftler eşit sayıda, odacıkların içerisine konulmaktadır. Greftlerin tamamı hazırlandıktan ve kabın içerisine yerleştirildikten sonra her bir odacığın içerisindeki greft sayısı ile dolu odacık sayısının çarpılması ile mevcut greft sayısı kolaylıkla bulunabilmektedir.

Odacıkların altındaki nemlendirilmiş gazlı bez sayesinde greftler ameliyat süresince nemli ortamda muhafaza edilmektedir. Odacıkların içerisinden greftler sırası ile alınıp ekildiğinden dolayı ameliyatın herhangi bir aşamasında ekilen ve ekilecek greft sayısı kolaylıkla hesaplanabilmektedir.

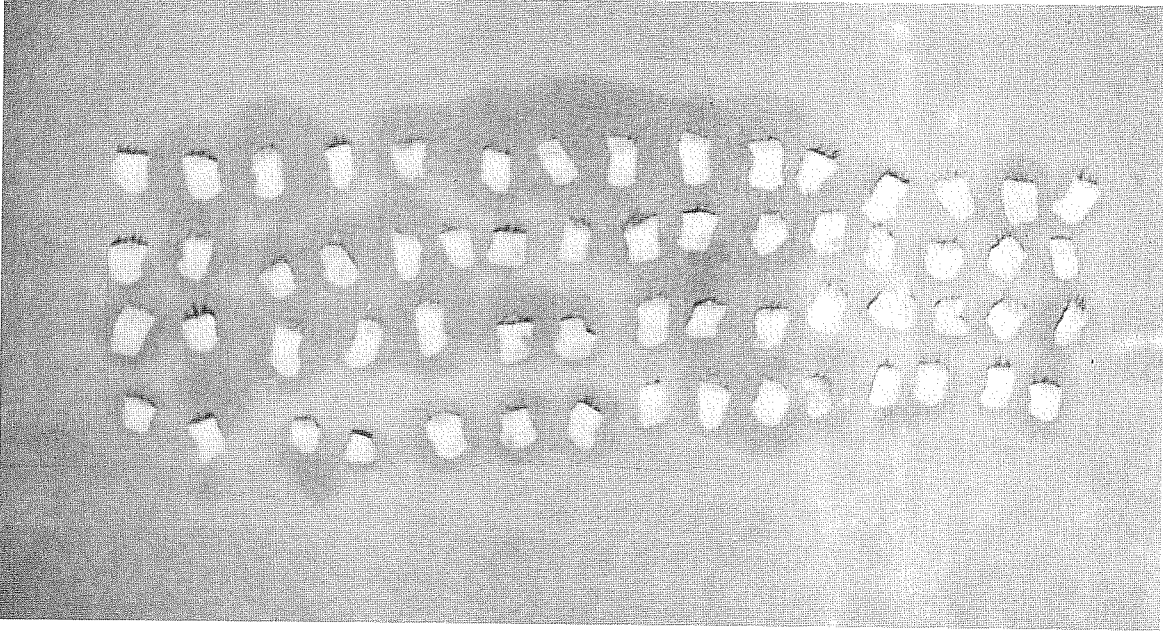
TARTIŞMA

Verici sahadan alınan saçlı deri greftinin, mikrogreftler şeklinde hazırlanması uzun zaman almaktadır. Saklama kabı kullanılmadan, hazırlanan greftlerin muhafaza edilmesi, greftlerin nemlendirilmiş bez üzerine düzenli bir şekilde tek tek dizilmesi ile sağlanabilir (Şekil 1). Dizme işlemi oldukça zahmetlidir ve çok vakit almaktadır. Hazırlanan greftlerin ekilme işlemleri de uzun zaman aldığından dolayı greftlerin kurumaması için sık, sık

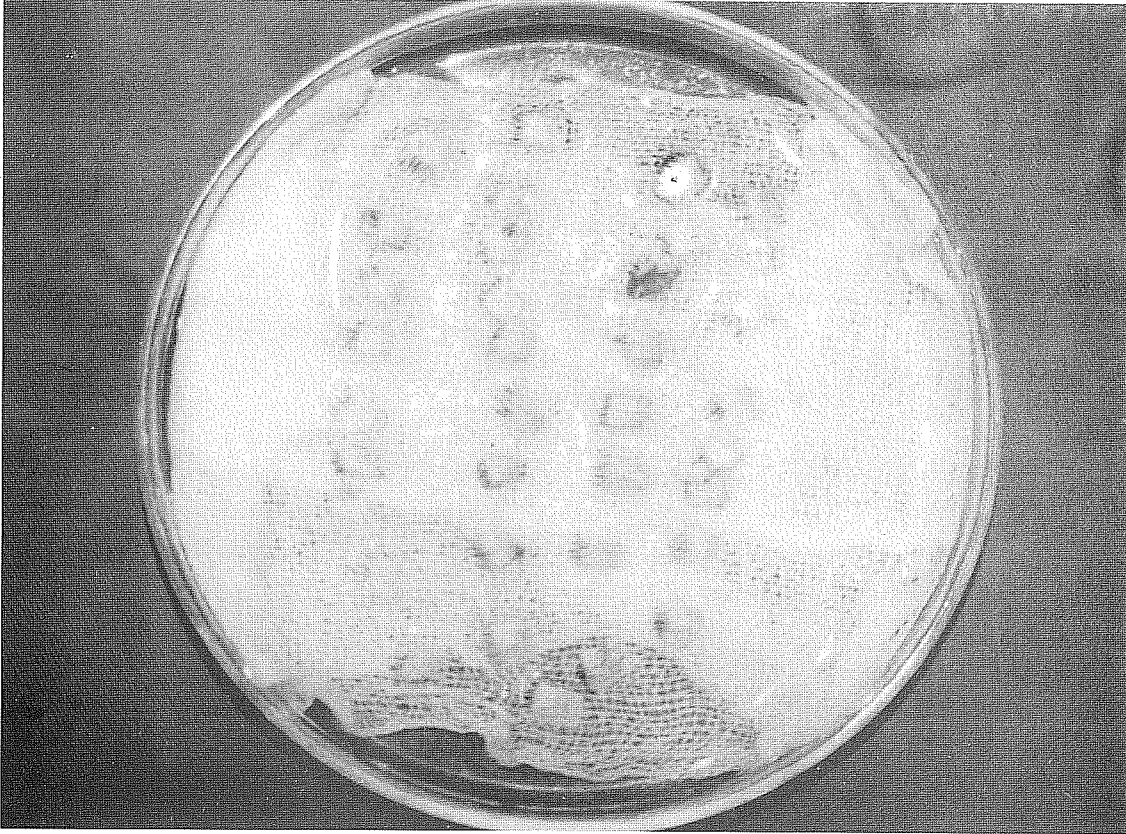
nemlendirilmeleri gerekmektedir. Ayrıca hazırlanan greftlerin ve ekim sırasında ekilen ve ekilecek greftlerin sayısını greftleri tek,tek sayarak bulmak zordur ve oldukça uzun zaman almaktadır.

Hazırlanan mikrogreftlerin petri kutusu içerisine dizilerek ve nemlendirilerek muhafaza edilmesi sık kullanılan bir yöntemdir⁽¹⁾ (Şekil 2). Ancak petri kutusunun içerisine greftleri düzenli bir şekilde dizmek fazla zaman almaktadır. Ayrıca petri kutusunun içerisinden bölmeler olmadığından dolayı, petri kutusunun hareket ettirilmesi ile düzenli yerleştirilmiş olan greftler karışabilmektedir. Petri kutusuna greftler dizilerek yerleştirildiğinde, kutu sınırlı sayıda greft almaktadır. Petri kutusu camdan imal edildiğinden dolayı ısılandığında kayganlığı artar ve eldiven ile tutulması zorlaşır. Darbelere karşı fazla dirençli olmadığından dolayı kırılabilir.

Greft saklama ve sayma kabının bölünmüş odacıklarına, hazırlanan greftlerin yerleştirilmesi kolaydır (Şekil 3). Belli sayıda grefti, odacığın içerisine yerleştirirken dizmek gerekmemektedir. Odacıkların her birine yerleştirilen greft sayısı sabit olduğundan, dolu odacık sayısı ile odacığın içerisindeki greft sayısının çarpılması ile mevcut greft sayısı kolaylıkla saptanmaktadır. Ekim sırasında da ekilen greft sayısı ve ekilecek greft sayısı aynı yöntem ile saptanmaktadır. Greft saklama ve sayma kabı metal olduğundan dolayı zemindeki (odacıkların altındaki) gazlı bez bir kez SF ile nemlendirildikten sonra kısa zamanda kurumamakta ve sık sık nemlendirmek gerekmemekte, dolayısı ile greftlerin kuruma riski olmamaktadır. Tek tek dizilen greftler geniş alan işgal etmektedir. Oysaki greft kabı küçük bir alanda fazla sayıda grefti muhafaza edebilmektedir. Greft kabının hareket ettirilmesi ile oluşacak sallantıdan dolayı greftler karışmamaktadır. Ekim sırasında greft kabı, yardımcı tarafından



Şekil 1. Nemlendirilmiş bez üzerine dizilmiş greftler



Şekil 2. Petri kutusu içerisinde dizilmiş greftler



Şekil 3. Greft sayma ve saklama kabı içerisine dizilmiş greftler

el ile tutularak cerrahın istediği konuma kolaylıkla taşınabilmekte ve cerrah greftlere daha kolay ulaşabilmektedir.

Greft saklama ve sayma kabı paslanmaz tıbbi çelikten imal edildiğinden dolayı kırılmaz, yüksek basınçlı buhar sterilizasyonu ile steril edilebilir ve yeniden kullanılabilir.

SONUÇ

Geliştirdiğimiz greft sayma ve nemli ortamda muhafaza kabını rutin olarak kullanmaktayız.

Bu kabın greftlerin sayılmasında, nemli ortamda muhafaza edilmesinde ve istenilen konumda ekim yapan cerraha göre pozisyonunun ayarlanabilmesinde daha kolay bir yöntem olduğu ve saç ekimi ameliyatlarının süresini kısalttığı inancındayız.

Geliş tarihi: 16.06.1997

Yayına kabul tarihi: 29.06.1997

Yazışma adresi:

Dr. A. Şakir ORBAY

Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Fakültesi

Plastik ve Rekonstrüktif Cerrahi Anabilim Dalı

55139 Kurupelit/SAMSUN

KAYNAK

1. McKeown M. Preparation and Insertion of Grafts.(In) Unger WP (ed). Hair Transplantation. Third Edition Revised and Expanded. New York, Basel, Hong Kong, Marcel Dekker, Inc. 1995; 336.

TEŞEKKÜR

Greft saklama ve sayma kabı Bahadurlar Tıbbi Aletler Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. (Samsun-Türkiye)'nde yapılmıştır. Kendilerine, göstermiş oldukları ilgi ve yardımlardan dolayı teşekkür ederiz.