

Sizden Gelenler



Ada Mucan



Eylem Teoman



Marin Abakan



Mustafa Say



Yasin Sirjani



Kerime

Kapak Resmi: Kerime Korman

ÖZEL KONU — ÖZEL KONUK

Talasemi (Akdeniz Anemisi)

Genetik Uzmanı Prof. Dr. Erol Baysal

Kozalaklı Yılbaşı Ağacı

İnci Kalavasonlu

Kurt ve Kaplan

Ümmü Gülsüm Çinici

Kakaolu Yulaf Topları

Diyetisyen Mehmet Miralay



ÖZEL KONU — ÖZEL KONUK

Talasemiler, hemoglobin (Hb) molekülünü oluşturan globin zincirlerinden bir veya daha fazlasının defektif sentezlenmesi sonucu normal hemoglobinin sentezinin kısmi azaldığı veya tamamen yok olduğu bir grup heterojen otozomal resesif geçişli herediter (kalıtsal) hematolojik hastalıklardır. Etkilenen globin zincirine göre alfa, beta, gama ve delta talasemiler olarak sınıflandırılırlar. Hem epidemiyolojik hem de yaşam açısından en önemli ve yaygın olan çeşitler alfa ve beta talasemilerdir. Bunları toplu olarak **Hemoglobino-patiler (Hemoglobin bozuklukları)** olarak da adlandırabiliriz.

HEMOGLOBİNOPATİ EPİDEMİYOLOJİSİ

Hemoglobinopatiler, anne ve babadan çocuklara geçen, önlenemez, kalıtsal kan hastalıklarıdır. Kıbrıs ve Türkiye'nin de içinde bulunduğu Akdeniz ülkelerinde önemli bir halk sağlığı sorunudur. Taşıyıcıların saptanması, genetik danışma ve doğum öncesi tanı konabilmesiyle engellenebilir hastalıklardır. Buna rağmen, dünyada her yıl en az 365.000 hemoglobinopati hastası doğmakta ve tedavi görmektedir.

Türkiye'de yaklaşık 1 milyon 300 bin talasemi taşıyıcısı ve 4500 kadar da talasemi hastası vardır. Kıbrıs'ta ise toplumun %16'sı talasemi taşıyıcısı ve yaklaşık 160 kişi de talasemilidir. **Kıbrıs, dünyada talasemi insidansının en yüksek olduğu ülkedir.** Yaklaşık her 6 kişiden biri talasemi taşıyıcısıdır.

Hemoglobinopati insidansının yüksek olduğu yerler Güney Avrupa, Doğu Akdeniz, Kuzey Afrika, Ortadoğu, Güneydoğu Asya ve Hindistan'ı içine alan bölgelerdir. Avrupa'da talasemi insidansı %1.5 olarak belirtilmiştir. Afrika'da, Ortado-

ğu'da, Güneydoğu Asya'da özellikle malarya (sıtma) hastalığına yol açan Plasmodium falciparum'un yaygın olduğu yerlerde çeşitli hemoglobino-pati tipleri görülmektedir. Hemoglobino-patilerin, ölümcül sıtma hastalığına karşı koruyucu özellikler taşımasına yönelik bir adaptasyon sağladığı da bilinen bir gerçektir. Kıbrıs'ta talasemi insidansının çok yüksek oluşunda sıtmanın etkisi bir sonraki kısımda ele alınacaktır.

Talasemiler, Akdeniz ve Güneydoğu Asya'da en sık rastlanan tek gen bozukluğu olup tüm dünya nüfusunun % 4.8'ini etkiler. Dünya Sağlık Örgütü (DSÖ) tarafından 1980'li yıllardan itibaren Hb bozuklukları ile ilgili veriler toplanmaya başlanmıştır. DSÖ verilerine göre Hb bozuklukları dünya genelinde % 5 sıklıkta görülürken, dünyada toplam 300 milyon talasemi taşıyıcısı olduğu saptanmıştır.

Son 50 yılda endemik bölgelerden göçler, akraba evlilikleri, çoğu genç yaşta göçmenin ve bazı göçmen gruplarında hasta doğum prevalansının yüksekliği nedeniyle özellikle gelişmiş ve gelişmekte olan ülkelerde hemoglobinopatilerin dağılımında giderek yükselen bir artış göze çarpmaktadır. Gelecek 20 yılda her yıl yaklaşık bir milyon (1,000,000) bebeğin klinik anlamda talasemi defekti ile doğacağı varsayılırsa, talaseminin dünyanın birçok ülkesinde büyüyen bir sağlık sorunu olacağı ortaya çıkmaktadır. Tüm bu değişiklikler nedeniyle hemoglobinopatiler farklı etnik yapı ve fenotip özellikler gösteren heterojen bir hastalık grubu olmakla birlikte, günümüzde tedavisinde ileri gelişmelerin gözlendiği bir gerçektir.

BETA TALASEMİ (β-TALASEMİ)

Kandaki kırmızı hücrelerin (eritrosit) içerdiği hemoglobinin ye-

gane görevi, dokular için gerekli olan oksijeni taşımaktır. Hemoglobin (Hb), demir odaklı 'hem' molekülü ve 'globin' olmak üzere iki kısımdan oluşur. Sağlıklı bir kişide globin proteini iki çift polipeptid zincirinden oluşur. Erişkin bir kişinin eritrositlerinde 3 ayrı tipte hemoglobin bulunur:

- 1. Hemoglobin A (Erişkin Hb; α₂β₂):** 2 alfa, 2 beta polipeptid zincirinden oluşur. Total Hb'nin %96-98'ini içerir.
- 2. Hemoglobin F (Fötal Hb; α₂γ₂):** 2 alfa ve 2 gama polipeptid zincirinden oluşur. Total Hb'nin %1'inden azını kapsar.
- 3. Hemoglobin A2 (Erişkin Hb; α₂δ₂):** 2 alfa ve 2 delta polipeptid zincirinden yapılmıştır. Total Hb'nin %2-3'ünden azını içerir.

Hb üretimi genlerin kontrolü altındadır. Genetik bir bozukluk sonucu Hb'i oluşturan globin zincirlerinden birinin yapımında yetersizlik veya bozukluk olursa talasemi ortaya çıkar. Globin zincirlerinden hangisi sentezlenmiyorsa veya hangisinin sentezi azalmışsa talasemi onun adıyla anılır. Örneğin β-globin sentezindeki değişiklik β-talasemi hastalığına, α-globin sentezindeki değişiklik α-talasemiye neden olur. β-talasemide Hb yapısındaki bozukluk sonucu kırmızı kan hücreleri hızla parçalanır ve bunun sonucunda anemi, yani kansızlık ortaya çıkar.

β-talasemi taşıyıcılığı

İnsanlarda bir özelliğe ait genlerden iki adet (diploid) bulunur; biri anneden, diğeri babadan geçer. β-talasemi için anne ve babadan geçen globin geni normal ise çocuk normal, biri değişikliğe uğramışsa çocuk taşıyıcı, ikisi de değişikliğe uğramışsa çocuk hasta olur.

β-talasemi ailesel geçiş gösterir. Bir

Sevgili Okuyucularımız, geçtiğimiz ay **SİZDEN GELENLER KÖŞEMİZ'e** gönderilen Aile resimleri arasında yapılan değerlendirmede sergilenmeye hak kazanan re-

simlerimiz belirlendi. Çocuklarımızı kutlar, hediyelerini almak üzere, en geç 2 ay içerisinde, **Pengu Toys — Ortaköy** mağazalarına bekleriz. Sizler de [aile resimlerinizi](#)

bize ailemizdersisi@gmail.com e-posta adresimizden veya Facebook sayfamızdan gönderebilirsiniz.

Herkese bol şans dileriz...

AİLEMİZ

Aylık Ebeveyn — Çocuk Etkileşimi Dergisi
Editör: Uzm. Dr. Erdem Beyoğlu,

Dil Editörü: Doç. Dr. Erdem Yılmaz
Etkinlik Editörü: Uzm. Orçun Latifoğlu
İçerik: Uzm. Psk. Dan. Afet Kalavasonlu,
Uzm. Psk. Melis Göksoylu, Dyt. Mehmet Miralay, İnci Kalavasonlu ve Ümmü Gülsüm Çinici

İletişim: Duyal Dinçol
Telefon: 0548 85 90 220
E-posta: ailemizdersisi@gmail.com
www.ailemizdersisi.com
Facebook.com/AilemizDergisi
Twitter.com/AilemizD

Talasemi (Akdeniz Anemisi)

β -talasemi taşıyıcısı, taşıyıcı olmayan normal bir kişi ile evlenirse doğacak her bir çocuk için %50 taşıyıcı, %50 normal olma olasılığı vardır. Bu durumda hastalık ortaya çıkmaz, korkulacak bir durum yoktur; ancak çocuklarda taşıyıcılık olup olmadığı araştırılır. Taşıyıcı olanların ileride sağlıklı çocukları olması için gerekli bilgi verilir, taşıyıcı biri ile evlenirse çocuklarında hastalık olabileceği anlatılır.

Bir toplumda taşıyıcılık oranı ne kadar yüksekse rastlantısal olarak iki taşıyıcının evlenme ve hasta çocuk sahibi olma olasılığı o kadar yüksek olur. İki taşıyıcının evlenmesi sonucunda her bir çocuk için %25 oranında hastalıklı doğma, %50 taşıyıcı olma ve %25 normal doğma ihtimali vardır. Özellikle akraba evliliklerinde hastalıklı çocuk doğma riski yüksektir, bu kişilerin evlilik öncesi gereken tetkikleri yaptırmaları çok önemlidir.

Türkiye’de β -talasemi taşıyıcılığı bölgelere göre farklılık gösterir. Ülke genelinde β -talasemi taşıyıcılığı sıklığı %2.1 dolayındadır. Bu sayı farklı bölgelerde artmakta, taşıyıcılık sıklığı %13’e kadar yükselmektedir (Antalya % 13, Edirne %6.4, Urfa %6.4, Aydın %5.1, Antakya %4.6, İzmir %4.8, Muğla %4.5, İstanbul %4.5). Akdeniz, Ege ve Trakya bölgeleri taşıyıcılığın yüksek olduğu bölgelerdir. Türkiye’de aşağı yukarı 1 milyon 300 bin talasemi taşıyıcısı vardır. Bunun yanında tedavi görmekte olan kayıtlı yaklaşık 5000 β -talasemi hastası mevcuttur.

Türkiye’de β -talasemiye yol açan 45’ten fazla farklı mutasyon (patolojik DNA bozukluğu) bulunmuştur (*Tadmouri ve Başak, 1998, Amer. Journal of Hematology*). Bu rakam Kıbrıs için 5 olarak sınırlıdır (*Baysal ve ark, 1992, β -thalassaemia in the population of Cyprus, British Journal of Haematology*). Mutasyonlar ayrıca bir toplumun ne kadar heterojen olduğuna işarettir. Yüksek sayıda mutasyonlara rastlanan toplumlar değişik ırk ve kavimlerden oluşur. Örneğin 82 milyonluk Türkiye’de 45’in üzerinde mutasyon görülürken, 4 milyonluk Dubai’de 70 mutasyon tespit edilmiştir (*Baysal, 2011,*

Hemoglobin Journal). Bu da Dubai’nin çok heterojen bir toplum olduğunu gösterir. Kıbrıs’ta yapılan geniş kapsamlı DNA araştırmalarında toplam sadece 5 mutasyona rastlanmıştır (*Baysal ve ark, 1992, β -thalassaemia in the population of Cyprus, British Journal of Haematology*). Ada ülkesi olmanın getirdiği özelliklerle taşıyıcı genler ada üzerinde yaşayan insanların birbirleriyle evlenmesi ve genlerin harmanlanması neticesinde taşıyıcı oranının yükselmesine sebep olmuştur. Taşıyıcı oranının artmasında sıtma hastalığının da büyük rolü olduğu bilinmektedir. Şöyleki sıtma hastalığına yakalanan taşıyıcılar kırmızı hücrelerdeki biyokimyasal farklılıklardan dolayı genetik korumaya yönelik adaptasyon ile (Darwin’in Natural Selection teorisi) hayatta kalmayı başarmışlar



fakat normal kırmızı hücre taşıyanlar ise sıtma hastalığından telef olmuşlardır. Bunun sonucu olarak adada taşıyıcı oranı nispeten artmış ve endemik orana erişmiştir.

Kıbrıs’ta β -talasemi taşıyıcılığı ürpertici seviyededir. Ada toplumunun %16’sı talasemi taşıyıcısı olup dünya talasemi insidansında ilk sırada yer almaktadır. Özetle her 6 kişiden biri talasemi taşıyıcısıdır. Yaklaşık 160 kişi de talasemia hastası olarak düzenli kan transfüzyonu ve demir şelasyon tedavisi almaktadır.

Talasemi taşıyıcılığı ve hastalığını saptamak için hasta veya taşıyıcı olduğu bilinen ailelerde tarama sonucu veya kansızlık nedeniyle getirilen çocuk veya erişkinlerde laboratuvar tetkikleri ile tanı konur. Taşıyıcı kişiler hafif kansızdır, demir tedavisinden yarar görmezler. Tam kan sayımının iyi değerlendirilmesi ve hemog-

Genetik Uzmanı Prof. Dr. Erol Baysal

lobin elektroforezi yapılmasıyla tanı oldukça kolay konabilir. Hasta olanlarda ağır kansızlık vardır; anne, baba ve çocuğun tam kan sayımı, hemoglobin elektroforezi ve genetik tetkikleri yapılarak kesin tanı konur.

β -talasemi hastalığı

β -talasemiler, beta globin genindeki nokta mutasyonlar nedeniyle oluşmaktadır. Bugüne kadar 300 civarında mutasyon tanımlanmıştır (*Huisman, Carver, Baysal, 1997, Syllabus of Thalassaemia Mutations*). Bazı toplumlarda en sık görülen 5 mutasyon toplumun % 90’ına karşılık gelebilir. Kıbrıs’ta en yaygın olan mutasyon toplumun %70’ini kapsar. Alfa talasemilerde genelde delesyonel mutasyonlar görülürken, β -talasemide genellikle β -globin geninde nokta mutasyonları görülür.

Hastalarda β^0 ya da β^+ mutasyonlar olmak üzere kliniği değiştiren iki farklı mutasyon grubu vardır:

1. β^0 Talasemi (β -zero): β globin zincir sentezinin hiç olmadığı gruptur. α_4 tetramerleri stabil olmayıp kemik iliğinde eritrositlerin hemolizine neden olur. Homozigotlarda **talasemi major** kliniği görülür.

2. β^+ Talasemi (β -plus): Az miktarda β globin zinciri sentezi vardır. Homozigot ya da bileşik heterozigot hastalarda HbA yapımı normalin altında olup **talasemi intermedia** fenotipine neden olur.

β -talasemi hastalığı, ağır seyreden, tedavi düzgün sürdürülmezse yaşam süresini oldukça kısaltan ve yaşam kalitesini çok olumsuz etkileyen bir hastalıktır. Hastalığın tedavisi zordur ve zahmetlidir. Maliyeti ise çok yüksektir. Talasemili bir hastanın yıllık tedavi maliyeti 100,000 dolar civarındadır. Bu nedenle, hastalıklı bireylerin doğmasını engellemek çok önemlidir ve gerekli koruyucu önlemlerin alınması devlet tarafından da desteklenmektedir. (*Devamını ve daha fazlasını internet sitemizden okuyabilirsiniz.*)



Dergilik'teyiz...



Ayın Etkinliği: Yeni Yıl Evi



Sevgili Ebeveynler, ocuđunuzla birlikte yukarıdaki resimdeki işaretli yerleri kesip tutkal ile yapıştırınız. Yeni yılınız kutlu olsun...

CityMall'dan çocuklara yönelik yeni yıl aktiviteleri...

CityMall Alışveriş Merkezi Aralık ayında çocuklara yönelik hediyelerle dolu bir çok keyifli etkinlik hazırladı.

CityMall Alışveriş Merkezi tarafından yapılan açıklamaya göre etkinlik çerçevesinde çocuklara ve ailelere yönelik keyifli programlar ve aktiviteler hazırlanarak çocukların yeni yıl coşkusunu doyasıya yaşamaları hedeflendi.

Program kapsamında hazırlanan etkinlikler ve tarihleri şu şekilde belirtilmiştir:

- **7 Aralık:** Çadır Günleri (Depoları Boşaltıyoruz) ve Çocuk Kulübü etkinliği — Yeni

yıl süsü yapımı,

- **14 Aralık:** Çocuk Kulübü et-

kinliği — Yılbaşı hediyeleri hazırlama,



- **21 — 22 Aralık:** Çocuk Kulübü etkinliği — Noel Baba yapımı , Grup Konfetti, Noel Baba Geliyor Hediye Yarışması (Çocuklara yönelik hediye dağıtımı, her 100 TL 'lik harcama fişi ile şans çarkına katılım şansı),

- **28 — 29 Aralık:** Noel Baba Geliyor Hediye Yarışması (Çocuklara yönelik hediye dağıtımı, her 100 TL 'lik harcama fişi ile şans çarkına katılım şansı),

- **27—28—29—30—31 Aralık:** Yılbaşı Pazarı

- **31 Aralık:** Saat 13.00'de Yılbaşı Çekilişi.



Sinema

Rafadan Tayfa: Göbeklitepe

TRT Çocuk'un sevilen animasyonu olan Rafadan Tayfa yeniden beyazperdede.

Geçen yıl Rafadan Tayfa: Dehliz isimli animasyon ile büyük beğeni toplayan ve büyük gişe başarısı elde eden animasyon bu kez Türkiye'nin son dönemde günışığına çıkardığı en büyük değer olan Göbeklitepeyi konu alıyor. Macera dolu animasyonda Kamil, Hayri, Akın ve Mert, Göbeklitepe'nin gizemlerini çözmeye çalışacak.

Yapımcılığını ve yönetmenliğini İsmail Fidan'ın üstlendiği macera dolu animasyon 27 Aralık tarihinde vizyona girecektir.



Tel: 0392 365 58 00
www.cinemallcinema.com
Facebook: cinemall
Twitter ve Instagram: Cine_mall



Aile İçi Etkinlikler: Kozalaktan Yılbaşı Ağacı

İnci Kalavasonlu

Değerli Ailemiz Dergisi okurları,

Bu ay sizlere yeni yıl hazırlıkları sırasında kullanabileceğiniz farklı bir etkinlik önermek istedim.

Etkinliğimizin adı **Kozalaktan Yılbaşı Ağacı**.

Etkinliğimiz sırasında gerekli olan malzemeler;

- Çam kozalağı
- Yeşil parmak boyası,
- Renkli ponponlar,
- Renkli parlak karton ve

- Tutkal.

Öncelikle kozalıkları yeşil parmak boyasıyla boyuyoruz.

Renkli parlak kartondan ağaçlarımızın gövde kısımlarını yapıp kozalıkları üzerine tutkal ile yapıştırıyoruz.

Son olarak ise renkli ponponları kozalıkların üzerine dağınık bir şekilde yapıştırıyoruz.

Artık yeni yıl ağaçlarımız hazır.

Herkese mutlu huzurlu bir 2020 yılı diliyorum.



Ayın Masalı: Kurt ve Kaplan

Ümmü Gülsüm Çinici

Bir zamanlar çok sert bir kış mevsimi yaşanmış. Bu şartlarda yaşamak hiç kolay değilmiş. Bütün canlılar zor durumdaymış. Fakat herkesten uzakta açlıktan ölmek üzere olan iki hayvan varmış. Bunlardan biri kurt, diğeri kaplanmış.

Bu hayvanlar yaşamak için bir şeyler yemek zorundaymış. Ama yiyebilecekleri hiçbir şey yokmuş.

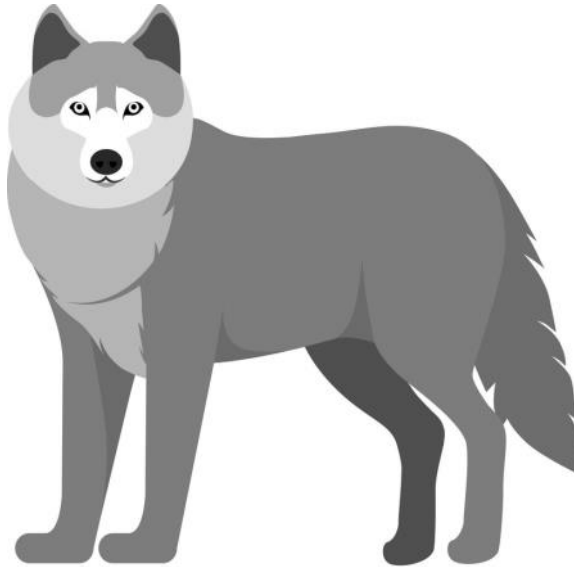
Kurt tek başına değilmiş. Onun bakması gereken yavruları varmış. İki haftadır hepsi açmış. Kendinden çok onlar için endişeleniyormuş. Yemek aramak için tipide her gün dolaşmış. Ama her seferinde eli boş dönmüş evine.

Günler sonra tipi durmuş ve kar yağışı yavaşlamış. Kurt artık daha iyi görüyor, keskin burnuyla kokuları alıyormuş. Kurt bütün gücünü toplamış. Tekrar yemek aramaya çıkmış.

Yakınlarda bir köy varmış. Orada koyun, keçi bulunurmuş. Kurt, mecbur kaldığı için köye gitmeye karar vermiş. Köye yaklaşırken birini fark etmiş. O da köyü inceli-

yormuş. Bu bir kaplanmış.

Önce düşman gibi biraz hırlayıp birbirlerini ürkütmeye çalışmışlar. Ama kurdun kaplanla savaşmaya hiç gücü yokmuş. Onunla konuşmaya başlamış.



“Üç yavrum iki haftadır aç. Acilen yiyecek bulmazsam yavrularım ölecek.” demiş.

Kaplan derin bir iç çekmiş. O da bir anneymiş ve birkaç gündür yiyecek arıyormuş. “Seni anlıyorum. Benim de yuvada yolumu gözleyen

aç bir yavrum var.” demiş.

İki anne yavrularını kurtarmak için anlaşmış. Köye birlikte gidip koyun ya da keçi yakalayacaklarmış. Onu paylaşıp yuvalarına götüreceklermiş. Aslında insanlara yaklaşmak istemiyorlarmış. Ama hayatta kalmak için buna mecburlarmış.

Köye yaklaştıklarında ağaçların dallarına asılı etler görmüşler. Köylüler dağdaki hayvanların aç kalacağını düşünmüş. Köye saldırmaları diye ölmek üzere hasta bir koyunu kesmişler. Etlerini ağaçlara asmışlar.

Kurt ve kaplan etleri görünce çok sevinmiş. Hemen birkaçını toplamışlar. Kaplan, topladıklarından birazını almış, kalanını “Siz daha kalabalıksınız, bunları da al. Yavrularınla yersiniz.” deyip kurda vermiş. Kurt teşekkür etmiş.

Etleri alıp karlarda bata çıka yuvalarının yolunu tutmuşlar. Kısa sürede kurt da kaplan da gözden kaybolmuş. Bu etlerle hepsinin hayatı kurtulmuş. İyilik yapmak çok zor muymuş?

Sizin İçin Seçtiklerimiz

Oyuncak

Manyetik Sayılar

Günümüzde çocuklarınıza sayıları öğretmenin kolay ve zevkli yöntemleri var.

Manyetik Sayılar oyunu ile çocuğunuzun sayıları tanınmasına ve temel matematik işlemlerini öğrenmesine sizler de katkıda bulunabilirsiniz.

Renkli, çekici ve sevimli sayıları, masa üstünde kullanabileceğiniz gibi buzdolabı gibi metal yüzeylerin üzerine yapıştırarak da çocuğunuzun keyifli bir şekilde öğrenmesine olumlu katkıda bulunabilirsiniz.



Kitap

Bu Kitabın Ortasında Duvar Var

Yazar: Jon Agee

Jon Agee'den sıra dışı bir çocuk kitabı.

Duvarın diğer tarafındaki Küçük Şövalyenin bugün birinde duvarı geçip, duvarın diğer tarafındaki Canavarla tanışmasını ve aralarında gelişen dostluğu konu alan sevimli kitapta önyargılar keyifli bir dille işlenmiştir. Boston Globe, Chicago Tribune, New York Times ve Publishers Weekly gibi seçkin gazeteler ve dergiler tarafından kitap sayfalarında haftanın seçkisi olarak çocuklara ve ailelere önerilen kitap Domingo Yayınevi tarafından 2018 yılında Türkçeleştirilerek basılmıştır. Kitap, 44 sayfadan oluşmaktadır.



Bilginin ve eğitimin gücüne inanıyoruz...

Ama en çok eğitimin gücüne inanıyor ve eğitimi destekliyoruz!

Geleceğimizi çocuklarımız belirleyecek. Geleceğin bilim insanları için eğitime tam destek veriyoruz.



Tarif

Kakaolu Yulaf Topları

Dyt. Mehmet Miralay



Malzemeler: 7 adet hurma, 3 adet gün kurusu kayısı, 1 adet küçük boy muz, 4 yemek kaşığı dövülmüş çiğ fındık, 1 tatlı kaşığı kakao, 2 yemek kaşığı süt, isteğe bağlı tarçın.

Hazırlanışı: İşe hurmaları yumuşatarak başlıyoruz. Bir kaseenin içine hurma ve sıcak su koyup yaklaşık 6-7 dakika beklettikten sonra yumuşayan hurmaların içerisindeki çekirdeklerini çıkarıyoruz. Gün kurusu kayısıları mimik minik doğruyoruz ve hurma, muz ve süt ekleyip rondodan geçiriyoruz. İçerisine yulaf kepeği, tarçın ve kakao ilave ederek birkaç kez daha rondodan geçiriyoruz. Son olarak da içerisine fındıkları ekleyerek bir kaşık yardımı ile karıştırıp son şekillerini vererek sunuma hazır hale getiriyoruz. Herkese şimdiden afiyet olsun...



“Bir BIRIKIM Nesli Yetiştiriyor”

İletişim: 0533 867 71 41

Adres: Atatürk Cad. Çıkmaz Sokak No:10 Yenişehir/Lefkoşa

Mathazone
EDUCATIONAL PROGRAMME FOR PRESCHOOLERS

LEGO education

MAKER

LEGO WeDo

busy things
Play and learn

your Baby can Learn!

MorpaKAMPUS

Çanakkale Gazimağusa
Tel:0548 8204000
facebook/NeokidsCyprus http://www.neokidscyprus.com



okulistik



ENERJİMİZİ ÇOCUKLARLA PAYLAŞIYORUZ

Alacağınız her mavi tüple,
SOS Çocuk Köyü'ne
siz de destek oluyorsunuz!



enerjimizipaylaşıyoruz.com