



# Nadir görülen bir yenidoğan geçici dermatozu: Neonatal periungual hiperpigmentasyon

*A rare neonatal transient dermatosis: Neonatal periungual hyperpigmentation*

Ömer Faruk Elmas, Okan Kızılyel, Mahmut Sami Metin, Mustafa Atasoy, Akın Aktaş

Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıklar Anabilim Dalı, Erzurum, Türkiye

## Özet

Yenidoğanın geçici dermatozları içerisinde sınıflandırılan neonatal periungual hiperpigmentasyon çoğunlukla siyah derili yenidoğanları etkileyen bir klinik antitedir. Tablo açık tenli yenidoğanlarda nadiren görülür. İki aylık bir erkek çocuğu, her iki el ve ayağın tüm distal falanklarında periungual hiperpigmentasyon ile başvurdu. Eşlik eden kutanöz ya da ekstrakutanöz herhangi bir bulgu rastlanmadı. Hastaya klinik olarak "yenidoğanın periungual hiperpigmentasyonu" tanısı konuldu. Açık tenlilerde nadir olarak görülen bu klinik antitenin benign, asemptomatik ve geçici olduğunu vurgulamak için olgumuzu sunmayı uygun gördük. (Türkderm 2014; 48: Özel Sayı 2: 83-4)

**Anahtar Kelimeler:** Geçici, periungual hiperpigmentasyon, yenidoğan

## Summary

Neonatal periungual hyperpigmentation is a clinical entity that usually affects dark-skinned neonates and it is classified among neonatal transient dermatoses. This condition is rarely seen in fair-skinned neonates. A 2-year-old boy presented with periungual hyperpigmentation of the distal phalanges of both hands and feet. Any other cutaneous or extra cutaneous abnormality was not detected. Clinical diagnosis of neonatal periungual hyperpigmentation was established. We report this case to emphasize that this clinical entity, which is rare in fair-skinned neonates, is a benign, asymptomatic and transient condition. (Türkderm 2014; 48: Suppl 2: 83-4)

**Key Words:** Neonate, periungual hyperpigmentation, transient

## Giriş

Yenidoğanın periungual hiperpigmentasyonu el ve ayağın distal falanklarında görülen periungual hiperpigmentasyonu ifade eder. Siyah derili yenidoğanlarda belirgin bir özellik olarak görülen ve fizyolojik olarak kabul edilen bu durum nadiren açık tenlileri de etkiler. Literatürde bu durumun daha çok hayatın ilk aylarında görüldüğü ve yenidoğanın geçici fizyolojik dermatozları içinde sınıflandırılabilceği belirtilmektedir<sup>1,2</sup>. Literatürde bu klinik tablo ile ilgili oldukça az sayıda olgu rapor edilmiştir. Bilindiği kadarıyla olgumuz Türkiye'den ilk rapor edilen yenidoğanın geçici periungual hiperpigmentasyonu olgusudur.

## Olgu Sunumu

İki aylık açık tenli bir erkek çocuğu her iki el ve ayakta tırnak çevrelerinde kahverengi leke oluşması şikayeti ile başvurdu. Hastanın şikayetleri yaklaşık olarak 3 haftadır mevcuttu. Herhangi bir ilaç kullanımı ve travma öyküsü yoktu. Dermatolojik muayenede el ve ayağın tüm distal falanklarında periungual hiperpigmentasyon saptandı (Resim 1, 2). Tırnak kütikulası ve tırnak plağında pigmentasyon yoktu. Periungual alanlara yönelik olarak yapılan dijital dermaskopik muayenede düzenli retiküler paternde pigmentasyon gözlemlendi. Hastanın fizik muayenesi diğer açılardan normaldi. Vücudun başka bir yerinde hiperpigmentasyon gözlenmedi. Kutanoz veya ekstrakutanöz başka bir patoloji saptanmadı. Hastaya

**Yazışma Adresi/Address for Correspondence:** Dr. Mahmut Sami Metin, Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıklar Anabilim Dalı, Erzurum, Türkiye  
Tel.: +90 442 344 71 74 E-posta: drmsamimetin@gmail.com **Geliş Tarihi/Received:** 21.12.2013 **Kabul Tarihi/Accepted:** 27.01.2014



**Resim 1.** Elde tüm distal falankslarında periungual hiperpigmentasyon

yenidoğanın geçici periungual hiperpigmentasyonu tanısı kondu ve hastanın takibi planlandı.

## Tartışma

Yenidoğanın geçici dermatozları, yenidoğanlarda rapor edilen geçici pigmentasyon değişikliklerini de kapsayan bir tanılamadır<sup>3,4</sup>. Her iki el ve ayağın distal falankslarında fizyolojik olarak görülebilen periungual hiperpigmentasyon çoğunlukla siyah derili yenidoğanları etkiler. Nadiren açık tenlilerde de görülebilen bu durum yenidoğanın geçici dermatozları içerisinde sınıflandırılır<sup>1,2</sup>.

Hayatın özellikle 2.-6. aylarında olmak üzere ilk 1 yılında görülen bu tablonun 2 yaşından itibaren gerilemeye başladığı ifade edilmektedir<sup>5</sup>. İorizzo ve ark. yaptıkları çalışmada 40 açık tenli term infantın 7'sinde periungual hiperpigmentasyon gözlemlemiş ve bu olgularda durumun el parmaklarıyla sınırlı olduğunu belirtmişlerdir<sup>3</sup>. Olgumuz pigmentasyonun el ve ayak parmaklarını etkilemesi yönüyle özellikle arz ediyordu. Bazı açık derili yenidoğanlarda fizyolojik olarak görülebilen bu durumun nedeni tam olarak bilinmemektedir. Maternal hormonların tablonun ortaya çıkışında rol alıyor olabileceği öne sürülmüştür<sup>5</sup>. Hastamızda, olasılıkla maternal hormon geçişi kaynaklı olan ve prematür infantlarda daha sık gözlenen eksternal genital ve areolar hiperpigmentasyon da gözlenmedi. Etkilenen bölgenin neden periungual alan olduğu bilinmemektedir. Periungual hiperpigmentasyonun hutchinson ve psödohutchinson işaretleri ile ayırıcı tanısı önemlidir. Olgumuzda tırnak normal görünümdeydi ve pigmentasyon yoktu. Klinik tablo bu yönüyle bahsi geçen bulgularla uyumlu değildi.



**Resim 2.** Ayağın tüm distal falankslarında periungual hiperpigmentasyon

## Sonuç

Yenidoğanın geçici periungual hiperpigmentasyonu, hayatın özellikle 2.-6. aylarında olmak üzere ilk 1 yılında görülen ve 2 yaşından sonra gerileyen geçici bir yenidoğan dermatozudur. Daha sık siyah derili yenidoğanlarda görülen bu durum nadiren açık tenli yenidoğanları da etkileyebilmektedir. Etkilenen olgularda özellikle ebeveynleri tedirgin edebilmesi yönüyle önemli olan bu klinik antite benign, geçici ve asemptomatiktir.

## Kaynaklar

1. Rovatti G, Cutrone M: Cutaneous hyperpigmentation of the distal digits. A transient neonatal dermatosis. *Eur J Pediatr Dermatol* 2000;10:137-40.
2. Crespel E, Plantin P, Schoenlaub P, et al: Hyperpigmentation of the distal phalanx in healthy Caucasian neonates. *Eur J Dermatol* 2001;11:120-1.
3. Jacobs AH, Walton RG: The incidence of birthmarks in the neonate. *Pediatrics* 1976;58:218-22.
4. Feldman M, Abudi Z, Yurman S: The incidence of birthmarks in Israeli neonates. *Int J Dermatol* 1995;34:704-6.
5. İorizzo M, Oranje AP, Tosti A: Periungual hyperpigmentation in newborns. *Pediatric Dermatology Vol* 2008;25:25-7.