

Hazırlayan:  
Murat Durdu

## Dermatoskopide Kırılan ve Kıvrılan Saçlar

Dermatoskopi deri lezyonlarının ayırıcı tanısında ve takibinde kullanılan non-invaziv *in vivo* bir yöntemdir. İlk olarak pigmente lezyonların ayırımında kullanılan bu yöntem sonraki yıllarda, pigmente olmayan tümörler, kollajen doku, tırnak, saç, enflamatuvar ve enfeksiyöz hastalıkların ayırımında kullanılmıştır (1). Çocukluk çağında en sık görülen fungal enfeksiyon olan tinea kapitis de bazı dermatoskopik bulgular gözlenir (Resim 1a). Dermatofitler saçta adezyon gösterdiklerinde çeşitli enzimler salgırlar. İnvazyonu sağlayan bu enzimler saçta kırılma ve kıvrımlara neden olur. Dermatoskopik olarak saçlar "c" harfine benzeyebilir (virgül saç), zigzag şeklinde görülebilir, tirbuşon şeklinde kıvrımlı hal alabilir ve kıl gövdesi boyunca enine bantlar (mors alfabesi) tespit edilebilir (Resim 1b-d) (2). Ancak hastalığın kesin tanısı için etkenin gösterilmesi gerekir. Dermatofitik enfeksiyonlarda en sık kullanılan tanı yöntemi potasyum hidroksit incelemelerdir (Resim 1e). Bu incelemelerde hifaların görülmesini kolaylaştırmak için potasyum hidroksite metilen mavisi veya Calcofluor beyazı eklenebilir. Metilen mavisi ile boyanan preparatlar ışık mikroskopunda incelenebilirken, Calcofluor beyazı için immünofloresan mikroskop gerekir (Resim 1f).

### Kaynaklar

1. Lallas A, Giacomel J, Argenziano G, et al. Dermoscopy in general dermatology: practical tips for the clinician Br J Dermatol. 2014;170:514-26.
2. Ekiz O, Sen BB, Rifaioğlu EN, et al. Trichoscopy in paediatric patients with tinea capitis: a useful method to differentiate from alopecia areata. J Eur Acad Dermatol Venereol 2014;28:1255-8.



**Resim 1. Tinea kapitisli hastada klinik, dermatoskopik ve sitolojik bulgular, 1a. Tinea kapitisle bağlı alopesik yamadan yapılan, 1b. Dermatoskopik incelemede zigzag (yeşil oklar), virgül (kırmızı ok) ve 1c. Tirbuşon şeklinde (sarı oklar) 1d. Saçlar ile kıl gövdesi boyunca gözlenen enine bantlar (mors alfabesi) (kırmızı oklar), 1e. Potasyum hidroksit incelemede saptanan hifa yapısı üzerine, 1f. Calcofluor beyazı eklendikten sonra floresan veren hifa yapısı (F) (E, Potasyum hidroksit x400; F, Calcofluor beyazı x1000)**

### Yazışma Adresi/ Correspondence:

Murat Durdu, Başkent Üniversitesi  
Tıp Fakültesi, Adana Dr. Turgut  
Noyan Uygulama ve  
Araştırma Merkezi,  
Deri ve Zührevi Hastalıkları  
Anabilim Dalı, Adana, Türkiye  
Tel.: +90 322 327 27 27  
E-posta: sivandr@hotmail.com