[PS-555]

Angioid Streaks'de Artmış Koroidal Vasküler İndeks ve Pakikoroid Özellikler

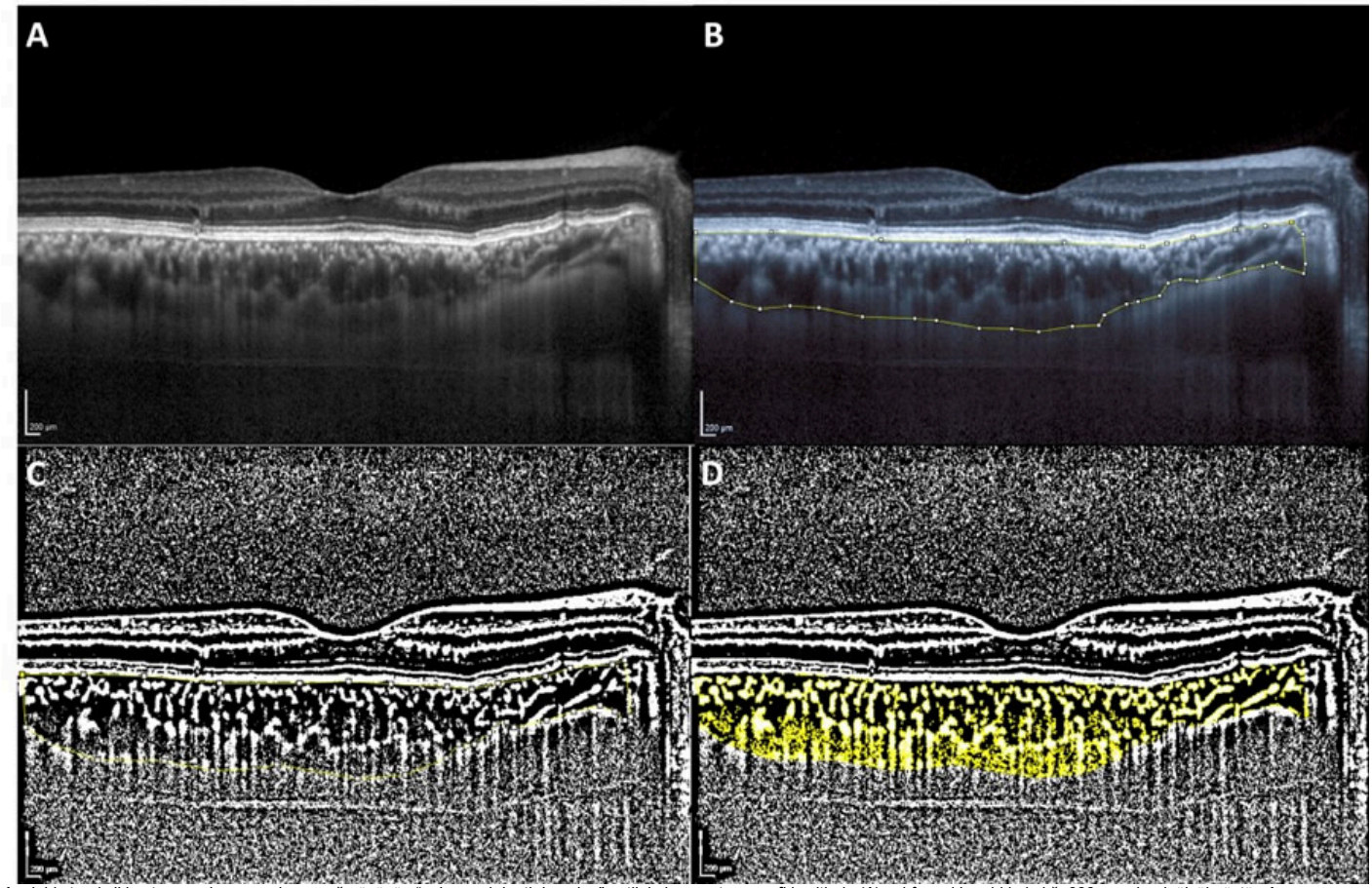
Hasan Diker, Ahmet Hondur
Gazi Üniversitesi, Göz Hastalıkları Ana Bilim Dalı, Ankara

GİRİŞ VE AMAÇ:Angioid streaks (AS) elastik liflerin bozulması sonucu Bruch membranı kırılganlığı ve çatlakları ile karakterizedir. Çalışmalarda angioid streakste pakikoroid spektrum benzeri ek patolojiler tanımlanmıştır. Çalışmamızın amacı, angioid streakste koroidal değişiklikleri pakikoroid nitelikler yönünden koroidal vaskülerite indeksi (KVİ) ile değerlendirmektir.
YÖNTEM:Çalışmaya koroidal neovaskülarizasyonu veya koroidal atrofisi olmayan 18 Angioid streaksli göz çalışmaya alındı. Koroidi etkileyebilecek diğer oküler veya sistemik patolojileri olan olgular çalışma dışı bırakıldı. Aynı yaş aralığındaki 20 sağlıklı bireyin gözü kontrol grubunu oluşturdu. Spektral Domain-Optik Koherens Tomografinin (SD-OKT) "Enhanced depth imaging" (EDI) modu kullanılarak Angioid streaksli gözler ile kontrol grubu koroidal vasküler indeksi (KVİ) ve pakikoroid karakteristikler açısından karşılaştırıldı. Santral koroid kalınlıkları OKT görüntülemeden manuel olarak; KVİ ImageJ yazılımı kullanılarak EDI-OKT'den elde edilen koroidal alan görüntüleri ile hesaplandı.
BULGULAR:Angioid streaksli tüm gözlerde pakikoroid karekteristikler izlendi. Dokuz gözde koroid kalınlığı >300 µm idi, 18 gözde pakidamarlar (Figür 1 ve 2) ve iç koroid atenüasyonu, 4 gözde ekstrafoveal artmış koroid kalınlığı (>subfoveal kalınlık+50 µm) (Figür 2) ve 1 gözde de peripapiller pakikoroid izlendi. Angioid streaks grubunda ortalama koroid kalınlığı 297±46 µm iken, kontrol grubunda 232±29 µm idi (p=0.00174). Ortalama KVİ değeri Angioid streaks grubunda 0.65±0.01, kontrol grubunda ise 0.62±0.02 idi (p<0.05).
TARTIŞMA VE SONUÇ:Angioid streakste, elastik liflerin bozulması bazı olgularda koroidde pakikoroid spektruma benzer vasküler değişikliklere neden olabilir. Hastalığın bu niteliğinin göz önünde bulundurulması, tedavi sürecine katkıda bulunabilir.

Anahtar Kelimeler: angioid streaks, koroidal vaskülarite indeksi, pakikoroid, pakikoroid spektrum

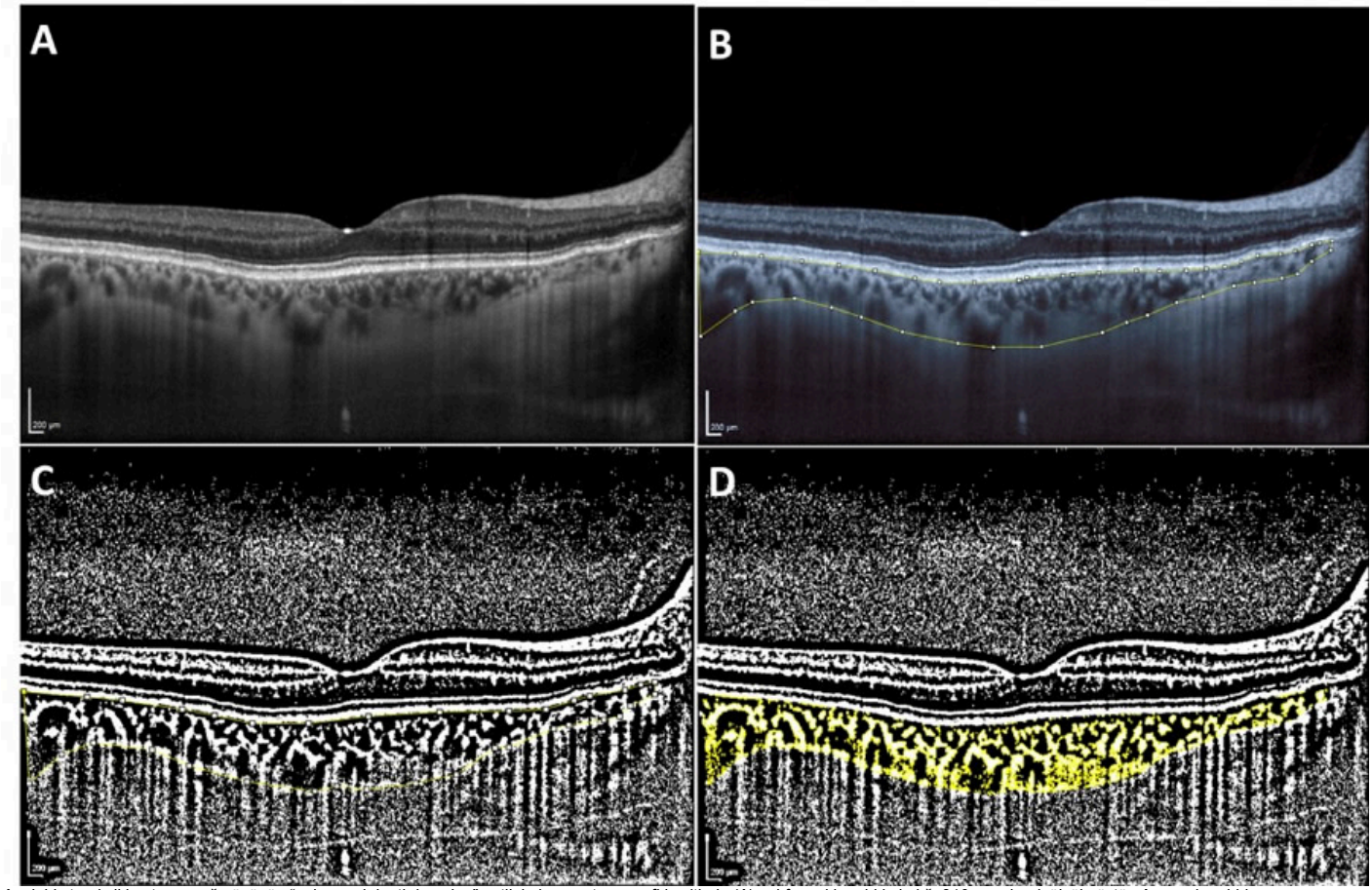
---

Figür 1.



Angioid streaksli hastanın çalışmaya alınan sağ gözünün "enhanced depth imaging" optik koherans tomografi kesitinde (A) subfoveal koroid kalınlığı 388 µm olarak ölçülmüştür. Ayrıca, koroidde pakidamarlar dikkati çekmektedir. Koroidal vaskülerite indeksi hesaplamasının aşamaları figür B-D arasında görülmektedir. Koroidal vaskülerite indeksi %66.8 olarak hesaplanmıştır.

Figür 2.



Angioid streaksli hastanın sağ gözünün "enhanced depth imaging" optik koherans tomografi kesitinde (A) subfoveal koroid kalınlığı 316 µm olarak ölçülmüştür. Ayrıca, koroidde pakidamarlar ve ekstrafoveal kalın koroid bulguları izlenmektedir. Koroidal vaskülerite indeksi hesaplamasının aşamaları figür B-D arasında görülmektedir ve bu gözün koroidal vaskülerite indeksi %64.5 bulunmuştur.

Detaylar

Durum	:	Kabul:Poster
Sunum Şekli	:	Sözel Sunum
Bildiri Grubu	:	Tıbbi Retina
Dili	:	Türkçe
Saved:	:	29.06.2024 23:08:02
Submit:	:	01.07.2024 21:50:31

Yazar ve Editöre Özel Bilgiler

Sunan Yazar : Hasan Diker (hasan97d@hotmail.com)

Kapat

Yazdır