

**ALLERJİK RİNİTLİ ÇOCUKLARDA
SERUM VE NAZAL LAVAJ SIVISINDAKİ ECP'NİN
KLİNİK PARAMETRELER VE YAŞAM KALİTESİ İLE
İLİŞKİSİ**

Özge Yılmaz, Ayhan Sögüt, Cengiz Kırmaz, Neşe Öger, Hasan Yüksel

**Celal Bayar Üniversitesi Tıp Fakültesi,
Pediatrik Alerji BD ve Solunum Birimi, Manisa**



Alerjik Rinit (AR) patogenezinde eozinofillerin sistemik ve mukozal rolü bilinmektedir.

AR'e sekonder olarak ortaya çıkan burun tıkanıklığı, kaşıntısı, hapşurma gibi yakınmaların yaşam kalitesine etkisini belirlemek için Pediatric rhinitis quality of life questionnaire (PRQLQ) geliştirilmiş ve valide edilmiştir.

Bu çalışmanın amacı, sistemik ve lokal yangı göstergesi olarak kullanılacak eozinofilik katyonik proteinin (ECP) klinik parametreler ve yaşam kalitesi ile ilişkisini araştırmaktır.



- ✓ Bu çalışmaya 5-15 yaşları arasındaki 31 AR'li çocuk ve 18 sağlıklı kontrol alındı. Tüm hastalardan aynı günde nazal lavaj sıvısı ve serumda ECP bakıldı.
- ✓ Hasta grubundaki çocukların hastalık süreleri, şimdiye kadar aldıkları tedaviler, ailede alerjik hastalık öyküsü kaydedildi.
- ✓ Ayrıca, AR semptom ağırlığını değerlendirmek için T4SS skoru kaydedildi.
- ✓ Yaşam kaliteleri Pediatric rhinitis quality of life questionnaire (PRQLQ) ile değerlendirildi.



Tablo 1. Hasta ve kontrol gruplarında nazal ve serum ECP düzeyleri

	Hasta grubu	Kontrol grubu	p
Nazal ECP (ng/mL)	24.5 ± 20.9	4.7 ± 4.9	p=0.00
Serum ECP (ng/mL)	49.0 ± 35.6	12.5 ± 7.9	p<0.05

Tablo 2. Toplam PRQLQ skoru ile semptom skoru ve hastalık süresi arasındaki korelasyon

	r	p
Toplam semptom skoru	0.68	0.00
Hastalık süresi	0.52	0.003



Tablo 3. Hasta grubunda PRQLQ toplam skoru ve alt skorları

	Skor
Toplam PRQLQ	61.3 ± 23.5
Aktivite alt skoru	15.2 ± 5.4
Semptom alt skoru	25.3 ± 12.2
Emosyonel alt skoru	20.8 ± 8.4

Nazal ve serum ECP ile

- ✓ semptom skoru,
- ✓ hastalık süresi,
- ✓ PRQLQ toplam skoru ya da alt skorları arasında
anlamlı ilişki saptanmadı (p>0.05).



Bu alıřmada,

- ✓ Yaşam kalitesi ile hastalık sũresi ve semptom skoru arasında anlamlı korelasyon olduğu,
- ✓ Ancak allerjik yangının bulunduğu dokuda enflamasyon markerlerinin dũzeyi ile klinik durum ve yaşam kalitesi arasında her hangi bir ilişki olmadığı **gũrũlmũřtũr.**

