

**METASTATİK KHDAK'TA NİVOLUMAB ALAN HASTALARDA HİSTOLOJİK ALT TİPLERE GÖRE SAĞKALIM SONUÇLARI**

Seval Orman<sup>1</sup>, Miray Aydoğan<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Kartal Dr. Lütfi Kırdar Şehir Hastanesi

**Amaç:** Metastatik küçük hücreli dışı akciğer kanseri (mKHDAK), dünya genelinde kansere bağlı ölümlerin başlıca nedenlerinden biridir. Özellikle platin bazlı kemoterapi sonrası progresyon gelişen hastalarda prognoz oldukça kötüdür. Bu gerçek yaşam kohortunda ikinci ve sonraki basamaklarda nivolumab tedavisi alan metastatik küçük hücreli dışı akciğer kanserli hastalarda histolojik alt tiplere göre sağkalım sonuçlarının değerlendirilmesi hedeflendi.

**Gereç ve Yöntemler:** Ocak 2022 - Aralık 2024 tarihleri arasında merkezimizde mKHDAK tanısıyla ikinci ve sonraki basamaklarda nivolumab tedavisi alan 330 hasta retrospektif olarak incelendi. Takip verileri yetersiz olan, tedavi yanıt değerlendirmesi yapılamayan ve eş zamanlı ikinci malignitesi bulunan hastalar dışlandı. Nihai kohortta toplam 270 hasta analize dahil edildi. Histolojik alt tiplere göre medyan progresyonsuz sağkalım (mPFS) ve medyan genel sağkalım (mOS) Kaplan–Meier yöntemi ile değerlendirildi. Gruplar arası sağkalım karşılaştırmaları log-rank testi ile yapıldı ve  $p < 0,05$  istatistiksel olarak anlamlı kabul edildi.

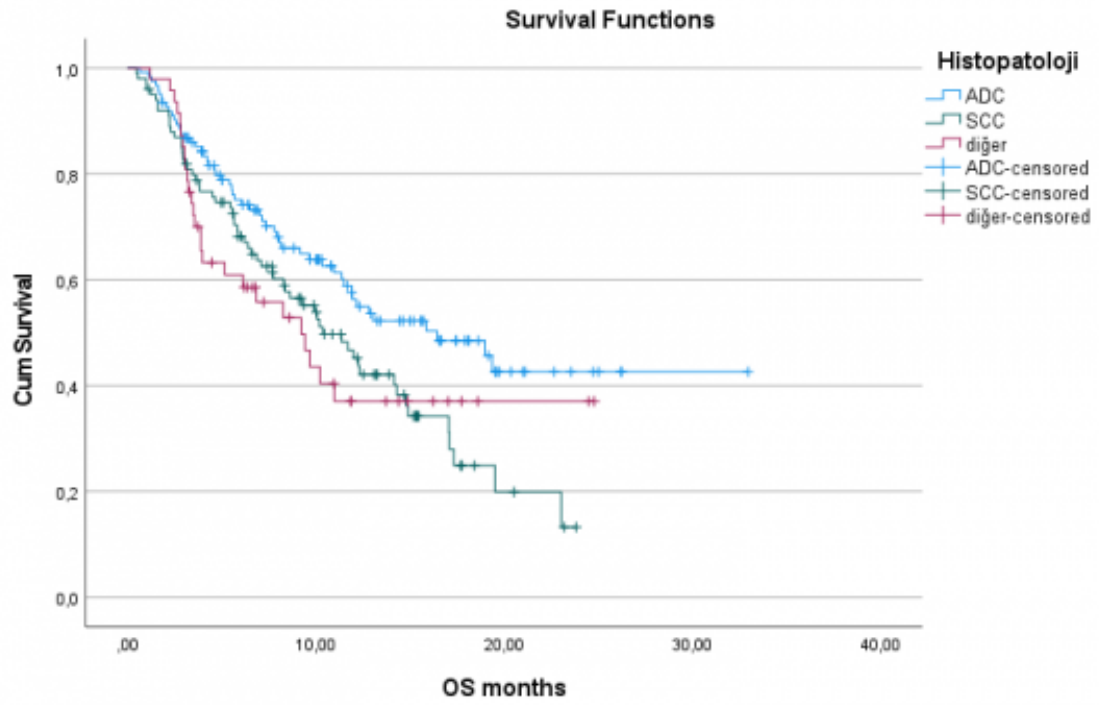
**Bulgular:** Hastaların medyan yaşı 63 (IQR: 58-68) idi. Çalışmaya dahil edilen hastaların %84'ü erkek, %16'sı kadındı. Hastaların %81,5'i aktif sigara içicisiydi. Tümör histolojileri değerlendirildiğinde hastaların %45,4'ü adenokarsinom (ADC), %40,5'i skuamöz hücreli karsinom (SCC) ve %14,1'i diğer (karışık) histolojik alt tipteydi. Hastaların 201'i (%74,4) ikinci basamakta, 69'u (%25,6) ise üçüncü basamakta ve sonrasında nivolumab tedavisi aldı. Medyan takip süresi 15,4 ay idi. Histolojik alt tiplere göre medyan OS süreleri ADC grubunda 16,4 ay, SCC'de 10,3 ay ve diğer histolojik alt tiplerde 9,2 ay olarak saptandı. ADC ile SCC arasında OS açısından istatistiksel olarak anlamlı fark saptandı ( **$p=0,017$** ). Medyan PFS, ADC'de 7,2 ay, SCC'de 7,7 ay ve diğer alt tiplerde 4,9 ay olarak saptandı. PFS açısından histolojik alt tiplere göre anlamlı fark izlenmedi (ADC vs. diğer  $p=0,098$ ; ADC vs. SCC  $p=0,518$ ; SCC vs. diğer  $p=0,294$ ). Bununla birlikte, ADC ile diğer histolojiler arasında sınırda anlamlılığa yaklaşan bir eğilim izlendi.

**Sonuç:** Bu retrospektif gerçek yaşam analizinde, nivolumab tedavisi alan metastatik KHDAK hastalarında sağkalım sonuçları klinik açıdan anlamlı bulunmuştur. Histolojik alt tiplere göre yapılan değerlendirmede adenokarsinom grubunda genel sağkalımın daha uzun olması dikkat çekicidir. Sonuçlarımız, nivolumabın gerçek yaşam pratiğinde uygun hasta gruplarında ikinci ve sonraki basamaklarda etkili bir seçenek olabileceğini göstermektedir.

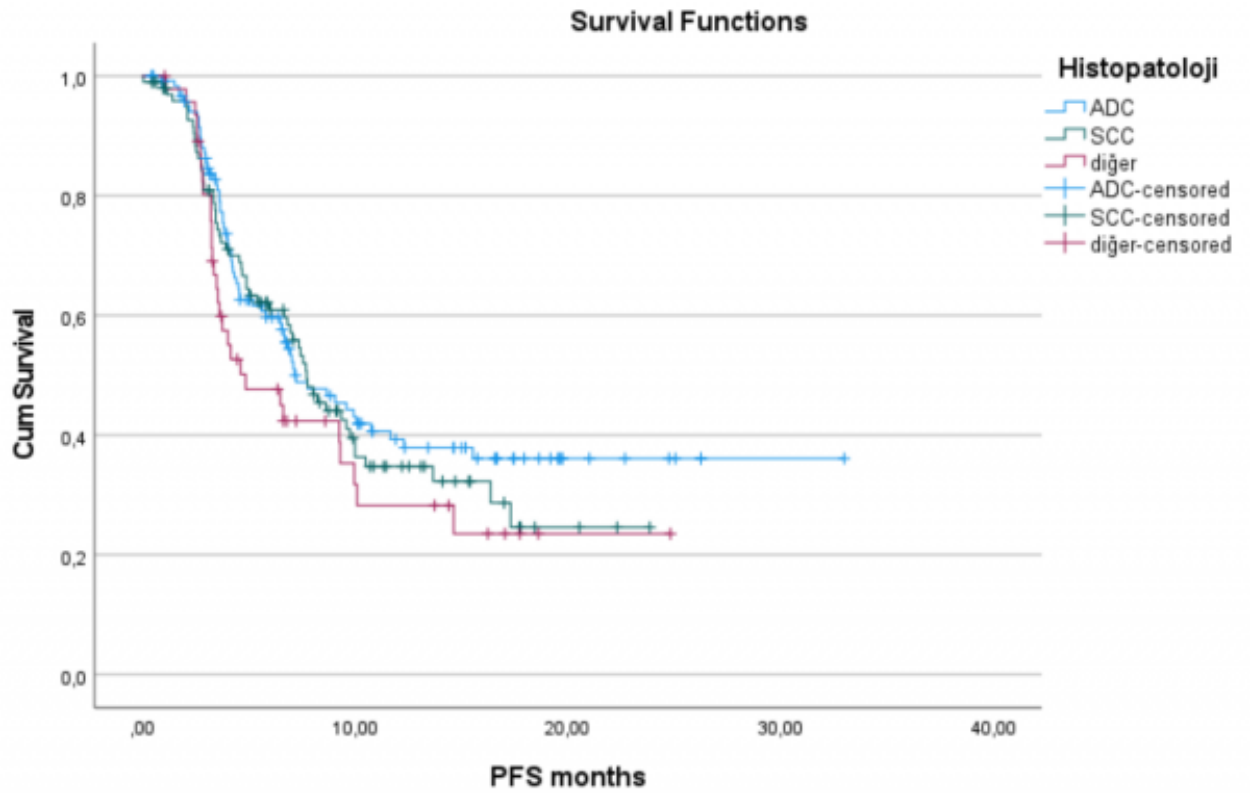
**Anahtar Kelimeler :** Nivolumab, sağkalım, metastatik KHDAK, histolojik alt tip

**Resimler :**

**Resim Açıklaması:** Şekil 1. Histolojik alt tiplere göre genel sağkalım (OS) için Kaplan–Meier eğrileri



**Resim Açıklaması:** Şekil 2. Histolojik alt tiplere göre progresyonsuz sağkalım (PFS) için Kaplan–Meier eğrileri



**Resim Açıklaması:** Tablo 2. Histolojik alt tiplere göre genel sağkalım (OS) medyan

süreleri ve log-rank (Mantel–Cox) testi ile yapılan ikili karşılaştırmalar.

#### Means and Medians for Survival Time

| Histopatoloji | Estimate | Std. Error | Mean <sup>a</sup>       |             | Estimate | Std. Error | Median                  |             |
|---------------|----------|------------|-------------------------|-------------|----------|------------|-------------------------|-------------|
|               |          |            | 95% Confidence Interval |             |          |            | 95% Confidence Interval |             |
|               |          |            | Lower Bound             | Upper Bound |          |            | Lower Bound             | Upper Bound |
| ADC           | 18,833   | 1,383      | 16,122                  | 21,544      | 16,433   | 2,958      | 10,636                  | 22,230      |
| SCC           | 11,865   | ,881       | 10,139                  | 13,592      | 10,367   | 1,392      | 7,639                   | 13,095      |
| diğer         | 12,581   | 1,533      | 9,576                   | 15,585      | 9,233    | 1,823      | 5,660                   | 12,807      |
| Overall       | 16,019   | ,933       | 14,190                  | 17,849      | 11,900   | 1,283      | 9,386                   | 14,414      |

a. Estimation is limited to the largest survival time if it is censored.

#### Pairwise Comparisons

|                       | Histopatoloji | ADC        |      | SCC        |      | diğer      |      |
|-----------------------|---------------|------------|------|------------|------|------------|------|
|                       |               | Chi-Square | Sig. | Chi-Square | Sig. | Chi-Square | Sig. |
| Log Rank (Mantel-Cox) | ADC           |            |      | 5,721      | ,017 | 3,683      | ,055 |
|                       | SCC           | 5,721      | ,017 |            |      | ,022       | ,883 |
|                       | diğer         | 3,683      | ,055 | ,022       | ,883 |            |      |