



## Metastatik Beyin Tümörlü Hastaların Retrospektif Değerlendirilmesi

Özkan ARABACI

Van YY Üniversitesi Tıp Fakültesi, Van, Türkiye

**Amaç:** Metastatik tümör; orijinini Santral Sinir Sistemi (SSS) dışındaki dokulardan alan primer sistemik kanserlerin sekonder olarak SSS'ne yayılmasıdır. Erişkinde SSS'ne en sık metastaz sırasıyla akciğer, meme, malign melanom, renal hücreli Ca, kolon ve tiroid kanserinden gelir. Kliniğimizde yatırılan ve tedavi edilen 36 metastatik beyin tümörü tanısı almış hastaları geriye dönük olarak lezyon yeri ve metastatik lezyonların orijinlerini tartışmayı amaçladık.

**Yöntem:** Kliniğimizde ameliyat edilen 493 hastanın 36'sı metastatik beyin tümörüydü. Bu hastaların 14'ü akciğer, 10'u cilt, 3'ü lenf dokusu, 3'ü üriner sistem, 2'si meme, 1'i plazma hücreli karsinom, 1'i de gastro intestinal kaynaklıydı. Metastatik beyin tümör hastalarının 23'ü erkek, 13'ü kadındı. Akciğer ve cilt kaynaklı metastazlarda hakimiyet erkeklerdeydi. Metastazların çoğunluğu kraniumun frontal lobda yerleşimliydi. Hastaların yaş oranı 60 yaş üstüydü. Mortalite açısından bakıldığında prognozu en kötü olan akciğer kaynaklı olan metastazlardı.

**Tartışma-Sonuç:** Metastatik beyin tümörlerin insidansı 100 binde 2,8-11'dir. Otopsi yapılan kanserli hastaların %1,5'inde beyin metastazına rastlanmıştır. SSS ne en sık metastazları sırasıyla akciğer, meme, malign melanom, renal hücreli Ca, kolon ve tiroid kanserleri yapar. Primer akciğer kanserleri %30- 60 oranında beyine metastaz yaparlar, bunlarında %40'ı küçük hücreli akciğer kanserleridir (1). Vakalarımızda da metastazların çoğunluğu akciğer kaynaklıydı. Metastazların %80-85 serebrum, %10-15 serebellum, %3,5 beyin sapındadır. Hastalarımızda ise en sık orta serebral arterin beslenme alanına uyan frontal bölgedeydi. Malign melanom, akciğer, meme ve kolon kanserleri %50 oranında multipl metastaz yaparken renal tümörler tek metastaz yapmaya meyillidir (2). Akciğer kanseri tanı koyduktan 6-9 ay sonra beyne metastaz yaparken, renal kanser 1 yıl, kolon kanseri 2 yıl, meme kanseri ve malign melanom 3 yıl sonra beyine metastaz yapabilir. %6 olguda primer tümöre ait hiçbir bulgu yokken beyine metastaz olmaktadır. Tedavide verilen ilk ilaç kortikosteroiddir, daha sonra ameliyat, Radyoterapi (RT), Kemoterapi (KT) ve Stereotaktik Radyosurgery (SRS) yapılabilir (4,5).

**Anahtar kelimeler:** Beyin metastazlar, Akciğer Ca, Meme Ca, Malign melanom, Santral sinir sistemi metastazları

### Kaynaklar:

1. Hacıyakupoğlu, E., Oktay, K., Olguner, S. K., Yılmaz, D. M., & Hacıyakupoğlu, S. (2014). Metastatik beyin tümörleri. Cukurova Medical Journal, 39(2), 191-202.
2. Sawaya R, Bindal KR, Lang FF, Suhi D. Metastatic Brain Tumors. Eds: Kaya HA, Laws RE Brain Tumors. Saunders Edinburg. 2012:864-93
3. Hawe K, Cook JD, Rutka TJ. Gene Therapy for Human Brain Tumors. eds; Kaye HA, Laws RE. Brain Tumors Elsevier Edinburg. 2012;114-25
4. Kondziolka D, Niranjan A, Lunsford DL, Clump AD, Flickinger CJ. Radiosurgery and Radiotherapy for Brain Tumors. eds; Kaye HA, Laws RE. Brain Tumors Elsevier Edinburg. 2012:296-305
5. Woo YS, Mahajan A. Radiobiology of the Central Nervous System. eds; Bernstein M, Berger SM. Neuro Oncology Thime. 2008;143-9: