

## [P-035]

### Senkron veya metakron hematolojik malignitelerin eşlik ettiği solid organ tümörlü hastaların klinik özellikleri ve sağkalımı

Murat Eser, Oktay Bozkurt

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Medikal Onkoloji Ana Bilim Dalı, Kayseri

#### Amaç:

Çevresel modifikasyonlar, genetik yatkınlık, terapi, artan süveyans veya uzun sağkalım gibi çeşitli nedenlerden dolayı giderek daha fazla hasta birden fazla birincil kansere (MPM) yakalanmaktadır ve bu durum hastaların prognozunu olumsuz etkilemektedir. Solid organ kanserleri ile hematolojik malignitelerin senkron veya metakron eşlik ettiği hastaların klinik özellikleri ve prognozu tam olarak aydınlatılamamıştır. Biz bu çalışmada Erciyes Üniversitesi Medikal Onkoloji kliniğine başvurmuş solid organ kanserleri ile hematolojik malignitelerin senkron veya metakron eşlik ettiği hastaların klinik özelliklerini ve prognozunu araştırmayı hedefledik.

#### Gereç-Yöntem:

Erciyes Üniversitesi Medikal Onkoloji kliniğinde Aralık 2010 ve Şubat 2022 tarihleri arasında tetkik ve tedavi görmüş hastaların kayıtları geriye dönük olarak tarandı. MPM'ye sahip 186 hasta tesbit edildi. Önceki primer kanserin teşhisinden sonraki 6 ay içinde tanı konulan ikinci primer kanserler senkron primer kanserler, 6 aydan fazla sürede teşhis edilenler ise metakron kanserler olarak adlandırıldı ve MPM'li hastalar senkron (Grup1) veya metakron (Grup2) olarak iki gruba ayrıldı.

#### Bulgular:

Aralık 2010 ve Şubat 2022 tarihleri arasında kliniğimizde tetkik ve tedavi görmüş 186 MPM'li hastanın 27'sinde (%14.5) hematolojik malignite eşlik ettiği saptandı. Hastaların yaş ortalaması 64, ikinci malignite gelişim aralığı ortalama 45 ay idi. Gruplar arasında klinik özellik bakımından anlamlı fark tesbit edilmedi. Solid tümörlerden en sık mide (7/33), akciğer (6/33) ve meme (5/33) kanseri; hematolojik malignitelerden ise en sık lenfoma (9/27), KLL (7/27) ve myelom (4/27) MPM olarak eşlik etmiştir. Bu eşlik eden maligniteler daha çok metakron olarak eşlik etmiştir. Metakron olarak gelişen hematolojik kanserlerin 13'ü solid tümör gelişmeden önce, 8'i ise solid tümör tanısı sonrası gelişmiştir. Genel sağkalımlar Grup1 ve Grup2 de sırasıyla; 82 ay (39,5-124,4) ve 126,9 ay (93-160,8) idi. Grup2 de yer alan hastalar anlamlı olmasada Grup1 deki hastalara göre daha iyi prognoz göstermiştir (P:0,929).

#### Sonuç:

MPM'lerde en sık eşlik eden maligniteler solid organ tümörlerinden mide kanseri, akciğer kanseri ve meme kanseri olurken hematolojik malignitelerden lenfoma, KLL ve myelom olmuştur. Bu eşlik eden maligniteler daha çok metakron olarak eşlik etmiştir. Bir çok çalışmada olduğu gibi bizim çalışmamızda da MPM'ler senkron eşlik ediyorsa metakron eşliğine göre daha az sağkalım göstermişlerdir.

**Anahtar Kelimeler:** Birden fazla birincil kanser (MPM), hematolojik kanserler

**Tablo1: MPM'li hastaların klinik özellikleri**

| Özellikleri | Toplam sayı=27 | Grup1 (n:5) | Grup2 (n:22) | P değeri |
|-------------|----------------|-------------|--------------|----------|
| Yaş         |                |             |              |          |
| <65         | 14 (%51,9)     | 2 (%40)     | 12 (%54,5)   | 0,462    |
| >= 65       | 13 (%48,1)     | 3 (%60)     | 10 (%45,5)   |          |
| Cinsiyet    |                |             |              |          |
| Kadın       | 12 (%44,4)     | 2 (%40)     | 10 (%45,5)   | 0,612    |
| Erkek       | 15 (%54,5)     | 3 (%60)     | 12 (%54,5)   |          |

|                                                                     |                                                                           |                                                          |                                                                 |       |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------|
| Sigara<br>İçen<br>İçmeyen                                           | 8 (%72,9)<br>19 (%27,1)                                                   | 0<br>5 (%100)                                            | 8 (%36,4)<br>14 (%73,7)                                         | 0,144 |
| Aile Hikayesi<br>Mevcut<br>Mevcut değil                             | 6 (%22,2)<br>21 (%77,8)                                                   | 0<br>5 (%100)                                            | 6 (%27,3)<br>21 (%72,7)                                         | 0,252 |
| Kanser Adedi<br>2'li<br>3'lü<br>4'lü                                | 22 (%81,4)<br>4 (%14,8)<br>1 (%3,7)                                       | 5 (%100)<br>0<br>0                                       | 17 (%77,2)<br>4 (%18,1)<br>1 (%4,5)                             | 0,326 |
| Hematolojik Tımlar<br>AML<br>KML<br>KLL<br>MYELOM<br>LENFOMA<br>MDS | 3 (%11,1)<br>3 (%11,1)<br>7 (%25,9)<br>4 (%14,8)<br>9 (%33,3)<br>1 (%3,7) | 1 (%20)<br>0<br>1 (%20)<br>1 (%20)<br>1 (%20)<br>1 (%20) | 2 (%9)<br>3 (%13,6)<br>6 (%27,2)<br>3 (%13,6)<br>8 (%36,3)<br>0 | 0,109 |
| Solid Tımlar Evre<br>1. Evre<br>2. Evre<br>3. Evre<br>4. Evre       | 3 (%11,1)<br>4 (%14,8)<br>4 (%14,8)<br>16 (%59,3)                         | 2 (%40)<br>1 (%20)<br>0<br>2 (%40)                       | 1 (%4,5)<br>3 (%13,6)<br>4 (%18,2)<br>14 (%63,6)                | 0,139 |
| Tümör Çapı(mm)<br><40<br>≥40                                        | 12 (%50)<br>12 (%50)                                                      | 3 (%100)<br>0                                            | 9 (%42,9)<br>12 (%57,1)                                         | 0,109 |
| İki Tümör Aralığı<br><6 ay<br>7-24 ay<br>25-36 ay<br>≥ 37ay         | 5 (%18,5)<br>6 (%22,2)<br>2 (%7,4)<br>14 (%51,9)                          | 5 (%100)<br>0<br>0<br>0                                  | 0<br>6 (%27,3)<br>2 (%7,4)<br>14 (%63,6)                        | 0,001 |

**Tablo2:Eşlik eden maligniteler**

| Eşlik Eden<br>Kanserler | Topla<br>m<br>(n:33) | AM<br>L<br>(n:4) | KM<br>L<br>(n:3) | KLL<br>(n:10<br>) | MYELOM(n:<br>6) | LENFOM<br>A (n:9) | MD<br>S<br>(n:1) | Grup<br>1<br>(n:5) | Grup<br>2<br>(n:28<br>) |
|-------------------------|----------------------|------------------|------------------|-------------------|-----------------|-------------------|------------------|--------------------|-------------------------|
| AKCİĞER                 | 6                    | 1                | 2                | 1                 | 2               | -                 | -                | 0                  | 6                       |
| OVER                    | 1                    | -                | -                | -                 | -               | 1                 | -                | 0                  | 1                       |
| MEME                    | 5                    | -                | -                | 2                 | -               | 3                 | -                | 0                  | 5                       |
| MESANE                  | 2                    | -                | -                | 2                 | -               | -                 | -                | 0                  | 2                       |

|                                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|--------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MİDE                           | 7 | 1 | - | 3 | - | 3 | - | 3 | 4 |
| KOLON                          | 4 | - | 1 | - | 2 | 1 | - | 1 | 3 |
| RECTUM                         | 1 | 1 | - | - | - | - | - | 0 | 1 |
| SARKOM                         | 1 | 1 | - | - | - | - | - | 0 | 1 |
| GİST                           | 1 | - | - | - | 1 | - | - | 0 | 1 |
| MELANO<br>M                    | 2 | - | - | - | 1 | 1 | - | 0 | 2 |
| BAŞ-<br>BOYUN<br>(LARİNK<br>S) | 3 | - | - | 2 | - | - | 1 | 1 | 2 |