

[P-116]

Kanser Hastalarında MSI Sonuçlarının Değerlendirilmesi: Tek Merkez Deneyimi

Timuçin Çil, Oğuzhan Kesen, Serdar Ata, Ahmet Ziya Bayhan, Hakan Demir, Burcu Arslan Benli, Mahmut Büyükkşimşek, Ali Oğul, Abdullah Evren Yetişir, Mert Tohumcuoğlu, Ahmet Gülmez, Berna Bozkurt Duman
Adana Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Tıbbi Onkoloji

GİRİŞ

Günümüzde birçok kanser tipinde sistemik tedavi seçenekleri içerisinde immun check point inhibitörleri (ICI) kullanılmaktadır. Ancak hangi hastanın ICI yarar göreceğini belirleyebilen önemli bir biyobelirteç olarak sıklıkla mikrosattelit instabilite (MSI) kullanılmaktadır. Solid tümör tanısı alıp merkezimizde takip edilen 657 hastamızın MSI verilerini değerlendirerek ICI'den yarar görebilecek hasta sayımızı saptamaya çalıştık.

BULGULAR

Kliniğimizde takip ve tedavisi devam eden ve MSI bakılan 657 hastanın sonuçları değerlendirildi. Hastaların 41'inde (%6,2) MSI-H, 33'ünde (%5) MSI-low (MSI-L) ve 583'ünde (%88,8) mikrosatellit stabil (MSS) saptandı. Özellikle jineonkolojik ve kolorektal kanserlerde daha çok bakıldığı saptandı. MSI-H oranı sağ kolon kanserlerinde %18,6, endometrium kanserlerinde %9 saptanırken, glioblastom, baş boyun kanserleri ve prostat kanseri hastalarının hepsinde MSS saptandı.

SONUÇ

Günümüzde birçok solid kanser tipinde tanı anında veya takip sürecinde MSI bakılması kılavuzlar tarafından önerilmektedir. MSI-H saptanan olgularda ICI'lerin önceliklendirilmesi önerilmektedir. Solid kanserler için önemli bir tedavi seçeneği olan ICI için kendi hasta serimizin küçük bir gurubunda hedef hasta sayısını belirlemeye çalıştık. Özellikle sağ kolon ve jinekolojik kanserler önemli bir hasta gurubu olarak kendi hasta gurubumuzda saptanmıştır.

Anahtar Kelimeler: MSI, kanser, kolon, endometrium

Hasta dağılımı

Kanser tipi	MSI-H n(%)	MSI-L n(%)	MSS n(%)	Toplam n
Serviks	0	0	22 (100)	22
Endometrium	5 (9)	2 (3,6)	48 (87,4)	55
Over	2 (2,7)	5 (6,7)	67 (90,6)	74
Primer periton	1 (16,6)	0	5 (83,4)	6
Rektum	4 (5,6)	4 (5,6)	63 (88,8)	71
Sağ kolon	17 (18,6)	3 (3,2)	71 (78,2)	91
Sol kolon	5 (4,3)	11 (9,4)	100 (86,3)	116
Mide	2 (2,6)	1 (1,6)	72 (96,1)	75
Özofagus	0	1 (33,3)	2 (66,7)	3
Safra yolu	2 (4,4)	1 (2,2)	42 (93,4)	45
Pankreas	1 (3,5)	1 (3,5)	26 (93)	28
Hepatoselüler	1 (14,2)	1 (14,2)	5 (71,6)	7
Mesane	0	1 (7,1)	13 (92,9)	14
Mezotelyoma	1 (8,3)	0	11 (91,7)	12
Sarkom	0	1 (9)	10 (91)	11
Glioblastom	0	0	7 (100)	7
Baş-boyun	0	0	9 (100)	9
Prostat	0	0	4 (100)	4
Diğer	0	1(14,2)	6 (85,8)	7
				657