

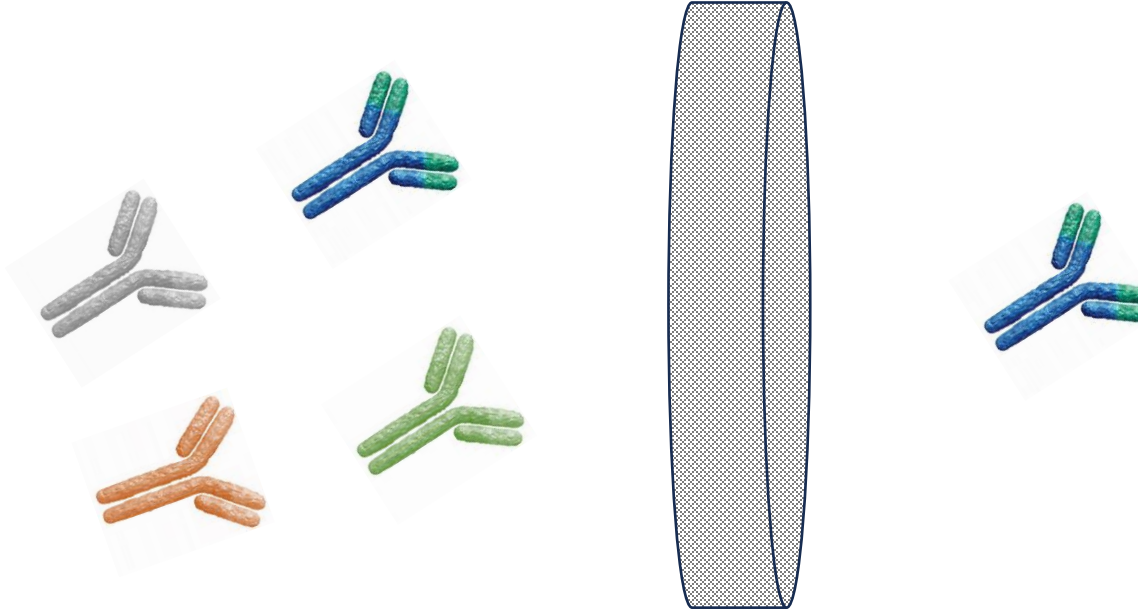
Desensitizasyon Tedavisine Dirençli Eplet-Spesifik HLA Antikorları



Sebahat Usta Akgül, Ümit Aslanhan, Reza Kazamzadeh, Yaren Alan, Erol Demir, Deniz Ece Şallı,
Amir Tabatabaei, Talin Çatalbaşyan, Demir Kaan Demir, Mehmet Kanbay, Burak Koçak, Caner Süsal



Eplet-spesifik HLA antikorlarının hangilerinin desensitizasyon protokollerine duyarlı olduğu hangilerinin ise direnç gösterdiği bilinmemektedir.





Bu çalışmada, desensitizasyon tedavisinin farklı HLA eplet-spesifik antikor klirensi üzerine etkisi incelendi.



✓ Çalışma popülasyonu

- 33 son dönem böbrek yetmezliği olan erişkin hasta
- Aralık 2018 – Haziran 2023

✓ Dahil edilme kriterleri

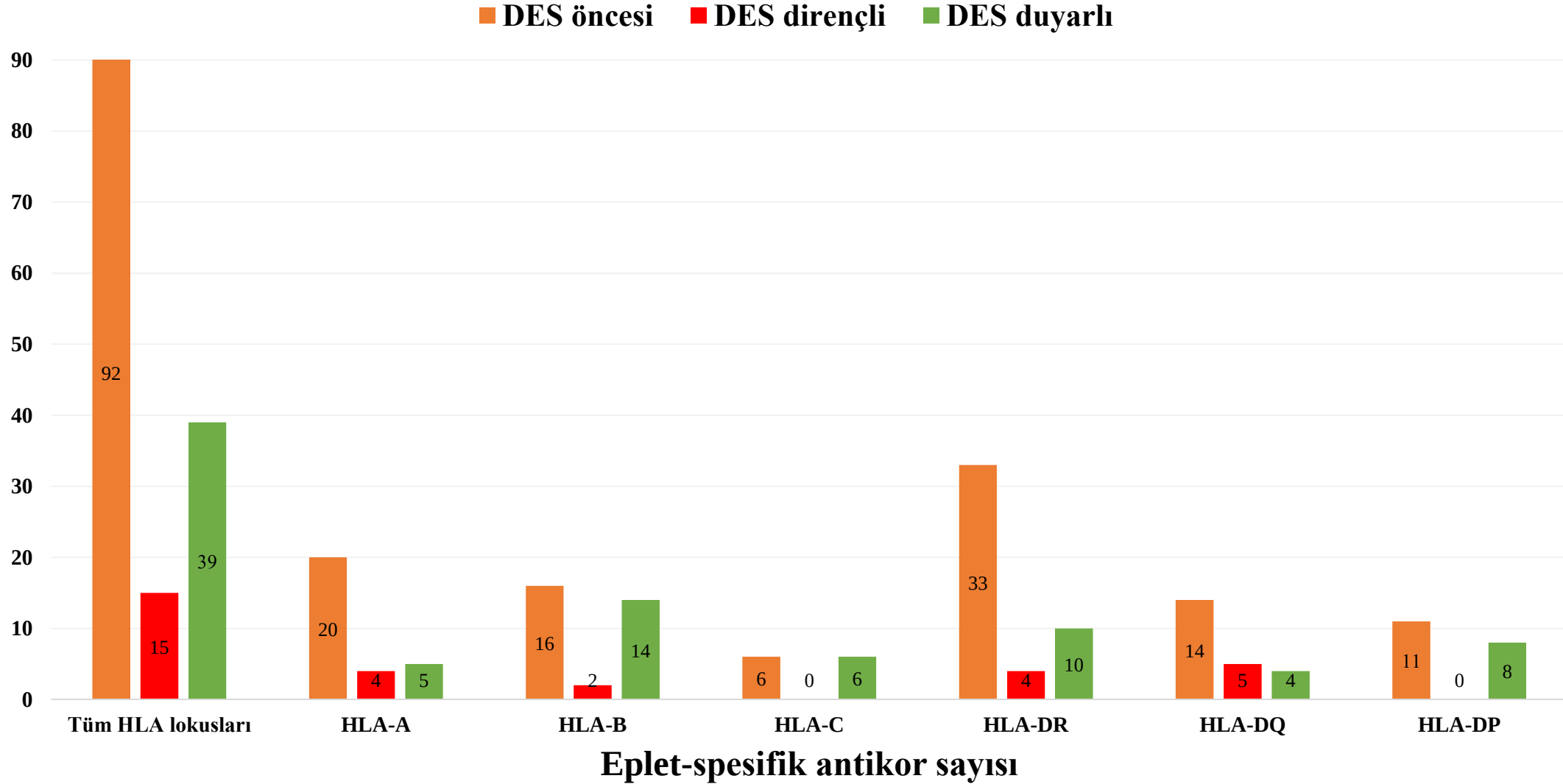
- Desensitizasyon öncesi > 500 MFI pozitif

✓ Dışlanma kriterleri

- 6 HLA lokus NGS ile doku tayini yapılmayan hastalar

✓ Sonlanım:

- Eplet-spesifik HLA antikorlarının protokol sonrası; <500 MFI ise klirens, ≥ 500 MFI ise dirençli olarak kabul edildi. Eplet analizleri için HLAMatchmaker algoritması kullanıldı.





Bulgular

15



**Dirençli
eplet-
spesifik
antikorlar**

145RT,
56R, 62QE,
76EG

71SA,
62GRN

—

**HLA-
DRB1/3/4/5**

108T, 13FE,
30RV, 98E

**HLA-
DQA1/B1**

q57V,
125SQ,
56L, q76V,
47KHL

HLA-DPB1

—

39



**Duyarlı
eplet-
spesifik
antikorlar**

80I,
166DG,
62RR,
144KR,
62EE

144QL,
71ATD,
81ALR,
80TLR,
65QIA,
70IAQ,
76ESN,
80N, 180E,
71TTS,
73TVS,
76VRN, 80I,
166DG

73TVS,
76VRN,
80N, 248M,
173K,
193PL

57V, 37YV,
57S, 70D,
70DA, 4Q,
181M, rp67IE,
rp58E, rp58EE

55RL,
52PQ,
85VY, 75S

96K,
84VGPM,
69E, rp67IE,
56E, 56EE,
rp58E, rp58EE



- Desensitizasyon protokolü eplet-spesifik HLA antikorlarının klirensi üzerine değişken etkiler gösterdi.
- Özellikle **HLA-DQ** ve **HLA-A** lokuslarına karşı gelişen eplet-spesifik antikorlar desensitizasyon tedavisine daha dirençli iken, **HLA-C**, **-B** ve **-DP** lokuslarına karşı gelişen antikorlar eliminasyona daha yatkın görüldü.

TEŞEKKÜRLER

