



Solid Organ Nakil Alıcılarında COVID -19

Güle Çınar¹, İrem Akdemir Kalkan¹, Ezgi Gülten¹, Elif Mukime Sarıcaoğlu¹, Utku Can Sarıca¹, Tazegül Gül¹, Nihat Önür¹, Özgür Demir¹, Melike Törüyenler Coşkunpınar¹, Melike Yıldız¹, Rezzan Eren Sadioğlu², Onur Elvan Kırımker³, Mehmet Cahit Sarıcaoğlu⁴, Miraç Öz⁵, Aslıhan Gürün Kaya⁵, Acar Tüzüner³, Deniz Balcı³, Ahmet Rüçhan Akar⁴, Kemal Osman Memikoğlu¹, Alpay Azap¹

1. Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji ABD

2. Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Nefroloji Bilim Dalı

3. Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Genel Cerrahi ABD

4. Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Kalp ve Damar Cerrahisi ABD

5. Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları ABD

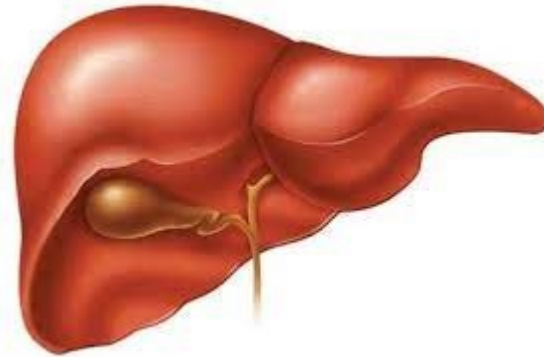
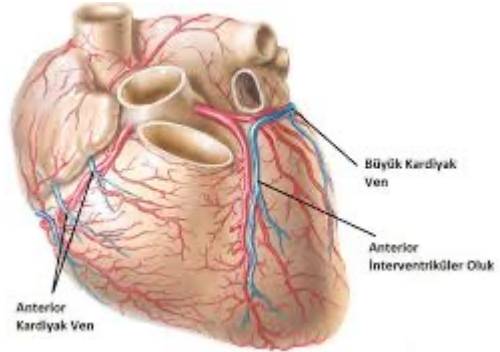
Solid organ nakli (SON) alıcıları COVID-19 açısından riskli gruplardan biri olmakla birlikte bağışıklık sistemi baskılanmış hastalarda COVID-19'un klinik seyrine ilişkin veriler sınırlıdır ve bu hastalar için etkili bir tedavi stratejisi bilinmemektedir.

- Solid organ nakil alıcılarında;
 - Klinik seyir
 - Tedavi stratejisi
 - İmmunsupresif tedavi azaltılması
 - Rejeksiyon riskinde artış ...





Bu çalışmada COVID - 19 geçiren SON alıcılarında klinik seyir, sonuçlar ve mortalite belirteçleri gibi özelliklerin değerlendirilmesi amaçlanmıştır.

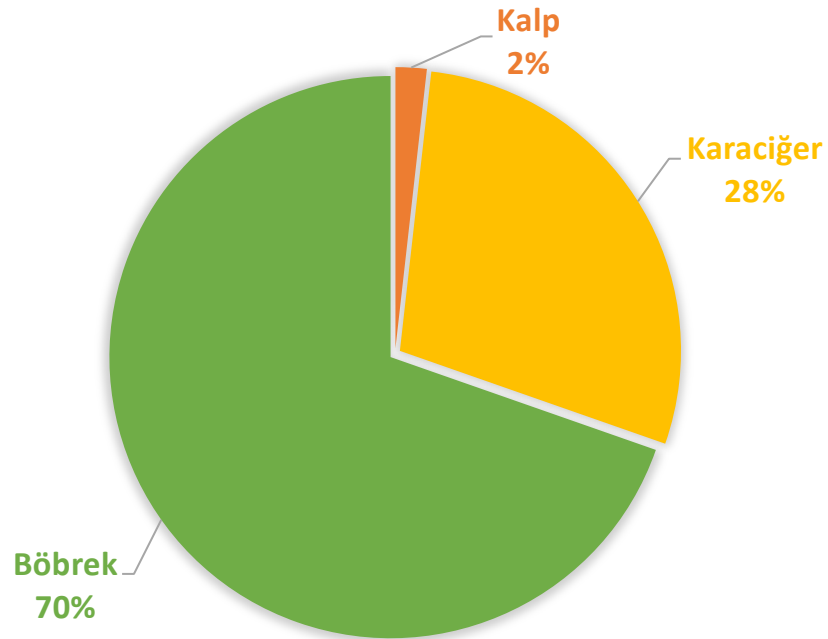




YÖNTEM

Stata 9.0 programı kullanılarak Pearson ki kare testi ve lojistik regresyon analizi ile değerlendirildi.

- Mart 2020 – Aralık 2021
- SARS – CoV 2 PCR (+)
- 112 SON hasta



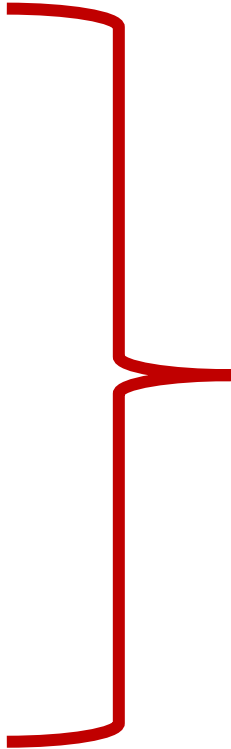
- Medyan yaş; **52**
- Tx sonrası medyan süre; **5 yıl**
- %66 erkek
- %94,3 eşlik eden >1 komorbidite (*DM, HT, KOAH, KKY, obezite*)

Tamamı hospitalize

- 36 (%29,5) → YB ihtiyacı
- 14 (%12,5) → Exitus

immunosupresif tedavi?

- Mikofenolat mofetil → EN SIK
- Takrolimus → ikinci
- Mikofenolat sodyum
- Sirolimus
- Everolimus
- Siklosporin A
- Azathioprine
- Prednisolone (20 mg)



%46'sında immünosupresif tedavi değiştirilmedi.

COVID-19 TEDAVİSİ

- 6 hasta hidroklorokin
- 28 hasta favipiravir
- 10 hasta remdesivir
- 64 hasta (%57) herhangi bir antiviral tedavi almadı.

Exitus olan 14 hasta;

- 2 hidroklorokin
- 1 remdesivir
- 8 favipiravir
- 3 → antiviral tedavi almadı.

COVID-19 TEDAVİSİ

- 32 hastaya sistemik steroid tedavisi (maksimum 8 mg dexametazon / 80 mg metilprednizolon)
- 13 hasta Anakinra
- 9 hasta Tosilizumab

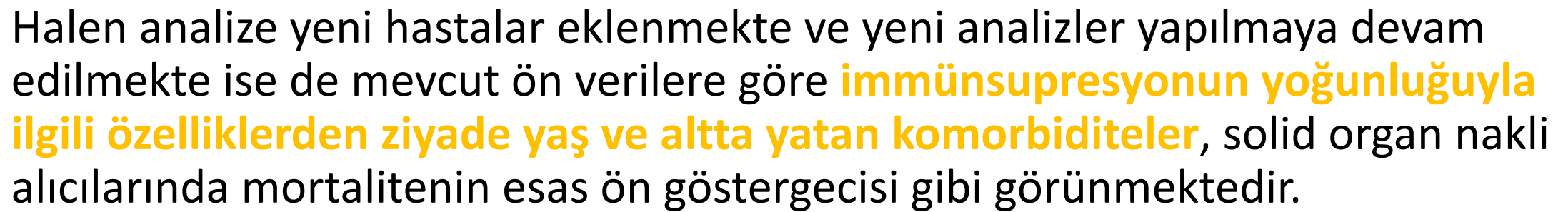
Mortaliteyi etkileyen faktörler (Multivariate logistic regresyon analizi)

	Odds Ratio	Std. Err.	p değeri	[%95 Conf. Interval]	
Konjestif kalp yetmezliği	1.082662	.129975	0.004	.8556673	1.369874
≥65 yaş	3.175775	.9898862	<0.001	1.510828	4.455252
KOAH	2.885465	.2598975	0.018	1.47114	2.885071
Obezite (BMI>25 kg/m2)	3.698695	1.096697	0.039	2.511113	3.698695
Lenfopeni (≤500/ml)	1.667619	.2104092	0.033	1.30226	2.135481
Trombositopeni (≤50.000/ml)	1.145045	.0335606	0.028	.9873566	2.320497

Bağımsız risk fx



Çoklu immünsüpresif ilaç (≥2) kullanımı mortalite ile ilişkilendirilmedi.



TEŞEKKÜRLER..