

İNSAN PROSTAT KANSERİ PC3 HÜCRE HATTINDA PROTEOZOM İNHİBİTÖRLERİNE KARŞI GELİŞTİRİLEN DİRENÇ MEKANİZMALARININ ARAŞTIRILMASI

Ertan KANBUR

0000-0001-8399-8942

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ

SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

TIP-İMMÜNOLOJİ ANABİLİM DALI

DOKTORA PROGRAMI

DANIŞMAN

Prof. Dr. Ferah BUDAK

0000-0001-7625-9148

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ

SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

TIP FAKÜLTESİ İMMÜNOLOJİ ANABİLİM DALI

BURSA - TÜRKİYE

Prof. Dr. Azmi YERLİKAYA

0000-0002-0678-0701

KÜTAHYA SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ

SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

TIP FAKÜLTESİ TIBBİ BİYOLOJİ ANABİLİM DALI

KÜTAHYA - TÜRKİYE

TEZ ÖZETİ

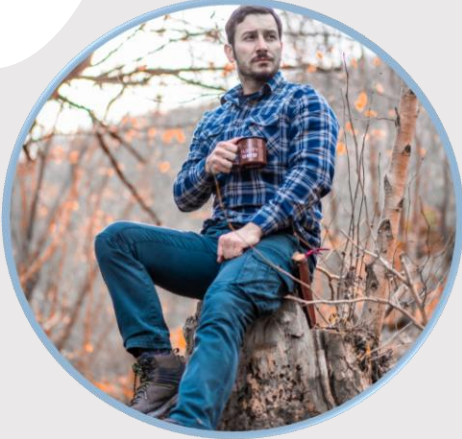
Bu tezde; bir prostat kanseri hücre hattı olan PC3 hücrelerinde [PC3-P, parental; PC3-R, dirençli], klinikte prostat tedavi protokollerinde henüz kullanılmayan ve solid tümörlerde kullanılması umut vadeden bortezomib ilacına karşı oluşmuş ilaç direnci mekanizmaları ile bortezomib'in PC3 hücreleri üzerindeki senesens rolü araştırılmıştır.

TEZ SONUÇLARININ UYGULAMA ALANLARI

PC3-P ve PC3-R hücrelerinde yapılan senesens deneyleri sonucunda, senesens markerlerinin bortezomib muamelesi sonucunda ekseriyetle azaldığı gözlenmiştir ve bu sebeple bortezomibin bir senolitik etkisinin olabileceği öne sürülmektedir. Buna ek olarak PC3-R hücrelerinde senesens, PC3-P hücrelerine göre daha az görülmektedir ve bunun ilaç direncine bir katkısı olabilir.

AKADEMİK FAALİYETLER

- Kanbur, E.,** Baykal, A. T., & Yerlikaya, A. (2021). Molecular analysis of cell survival and death pathways in the proteasome inhibitor bortezomib-resistant PC3 prostate cancer cell line. Medical oncology (Northwood, London, England), 38(9), 112. <https://doi.org/10.1007/s12032-021-01563-1>
- Kanbur E,** Tumer E, Budak F, Yerlikaya A. 26S Proteozom inhibitörü bortezomibe dirençli prostat hücre hattı ve direnç mekanizmaları. Sözlü sunum. 25. ULUSAL İMMÜNOLOJİ KONGRESİ. 20-22 KASIM 2020 (Ulusal / Dijital Kongre)



ANAHTAR KELİMELER

- ✓ Kanser
- ✓ İlaç direnci mekanizmaları
- ✓ Proteozom yolağı
- ✓ Proteozom inhibitörleri
- ✓ Bortezomib
- ✓ Senesens

İLETİŞİM

E-POSTA: kanburertan@gmail.com

TEZ DANIŞMANI

TELEFON: +90 (0224) 295 41 34

E-POSTA: fbudak@uludag.edu.tr

TELEFON: 0 (274) 260 00 43 - dahili: 1196

E-POSTA: azmi.yerlikaya@ksbu.edu.tr

3 BOYUTLU HÜCRE KÜLTÜRÜ ÇALIŞMASI

