

LANREOTİD İLİŞKİLİ BRADİKARDİ VE SUPRAVENTRİKÜLER EKSTRASİSTOLLER

Berna EVRANOS ÖĞMEN¹, Ş. Burcak POLAT², F.Neslihan ÇUHACI², Cevdet AYDIN¹, Reyhan ERSOY¹, Bekir ÇAKIR¹

¹Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Tıp Fakültesi, Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Kliniği, Ankara

²Atatürk Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Kliniği, Ankara

VAKA

- 63 yaşında akromegalik kadın hasta halsizlik, yorgunluk ve baş dönmesi şikayetleri nedeniyle kliniğimize başvurdu.
- 10 yıldır akromegali tanısı olan hastanın öyküsünde 2 kez transsfenoidal cerrahi öyküsü mevcuttu.
- Remisyon sağlanamaması nedeniyle Lanreotid (somatostatin analogu) başlanmıştı ve hasta 7 yıldır bu tedaviyi almaktaydı.
- Bazal plasma GH 1.21 ng/mL (NR:0-5), glukoz tolerans testi sonrası en düşük GH değeri 1.2 ng/mL (NR: <1), IGF-1 129.1 ng/mL (NR: yaşa göre: 75-212), tiroid stimulan hormon (TSH) 0.824 uIU/mL (NR: 0.27-4.2), serbest tiroksin (sT4) 1.26 ng/dL (NR: 0.9-1.7) ve prolaktin 6.66 ng/mL (NR: 0-20) idi.
- Gadolinyumlu manyetik rezonans görüntülemeye hipofizer mikroadenom izlenmekteydi.
- Hastanın elektrokardiyogramında bradikardi (46/dk) ve supraventriküler ekstrasistoller izlendi.
- Lanreotid tedavisi kesildi.
- Hastanın semptomları geriledi ve kalp hızında artış (64/dk) izlendi.

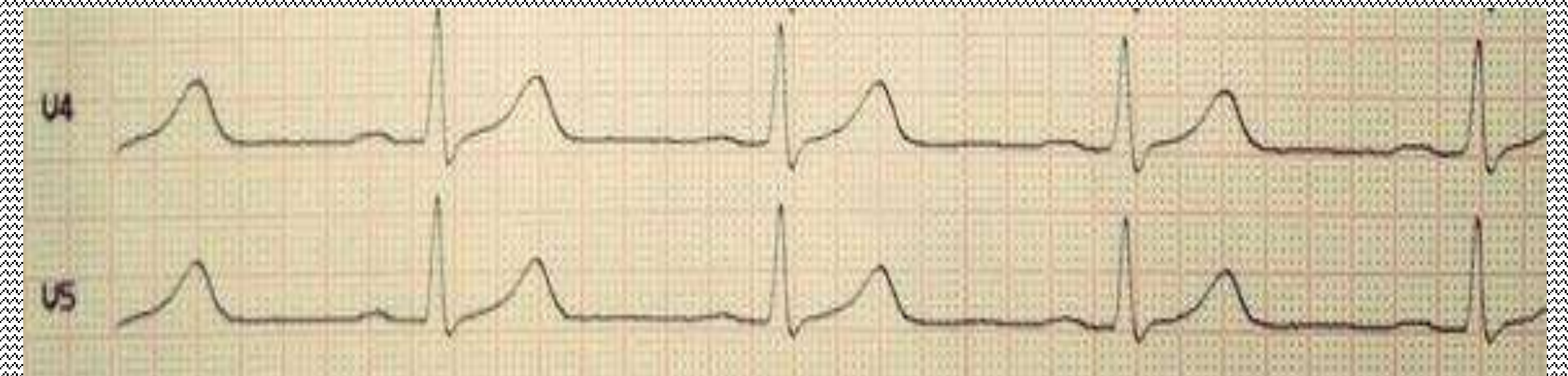
SONUÇ

- Somatostatin yarı ömrü kısa (2-3 dakika) peptid yapılı bir hormondur.
- Hipotalamus, pankreas ve birçok diğer dokularda sentezlenir ve büyüme hormonunu baskılar.

Şekil 1.Lanreotid kullanırken çekilen EKG



Şekil 2 Lanreotid kesildikten sonraki EKG



- Somatostatin analogları (Oktreotid ve Lanreotid) sıklıkla, transsfenoidal cerrahi sonrasında remisyonla girmeyen akromegali hastalarının tedavisinde kullanılır.
- Oktreotid ilişkili bradikardi, nonakromegalik hastalarda ve akromegalili bir erkek hastada sık görülmeyen bir yan etki olarak önceden bildirilmiştir.
- Bir sıçan çalışmasında, somatostatin veya reseptör selektif agonist olan lanreotidin rostral ventrolateral medullaya bilateral mikroenjeksiyonu sonrası doz bağımlı sempatik inhibisyonun, hipotansiyonu ve bradikardiyi tetkiklediği gösterilmiştir.
- Akromegali nedeniyle lanreotid kullanımı sonrası bradikardi ve supraventriküler ekstrasistoller gösterilen ilk vakadır.