



GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ
DÖNEM II
KURUL III (MERKEZİ SİNİR SİSTEMİ DERS KURULU)
MODÜLÜ

Anamnez: 48 yaşındaki Hasan Bey aniden gelişen baş ağrısı, sağ tarafında güçsüzlük, konuşma bozukluğu, bulantı-kusma şikayeti ile acile getiriliyor.

Acilde muayenesini yapan hekim özgeçmişinde hipertansiyon hastası olduğunu ancak bugün ilacını almadığını yakınlarından öğreniyor. Sağ eli dominant olan Hasan Bey'in muayenesinde aşağıdaki bulgular tespit ediliyor.

Fizik Muayene: Kan basıncı 170/100mmHg, genel durum orta, bilinç konfüze. Hasta konuşulanları anlıyor, emirleri yerine getirmek için çaba harcıyor, ancak sözel olarak kendini ifade edemiyor. Sağ üst ekstremitede 3/5, sağ alt ekstremitede 4/5 düzeyinde kas kuvveti saptandı. Hastanın sağ taraftaki ağız köşesinde sarkma olduğu görüldü. Hastadan dudak büzme, gülümseme, dişlerini gösterme gibi hareketleri yapması istendiğinde sağ tarafta yetersiz olduğu, sağ sulcus nasolabialis'in silikleştiği belirlendi. Alın karıştırma, kaş çatma ve göz açıp kapamada heriki tarafta yeterli hareket mevcut idi. Sağ taraftaki derin tendon reflekslerinde (DTR) artış, sağ yarıda karın cildi refleksinde kayıp var. Sağ ayakta Babinski refleksi pozitif saptandı. Sağ tarafta dokunma, ağrı ve ısı duyusunu algılamada azalma mevcut. Hastanın diğer sistemik muayene bulguları olağandı. Rutin tetkikleri olağandı. Beyin BT istendi.

1. Hastanın şikayetlerini yorumlayınız.
2. Hastanın fizik muayene bulgularını yorumlayınız.
3. Hastada görülen yüz felcinin anatomik temelini açıklayınız?
4. Hastanın sağ tarafında (gövde ve ekstremiteler) görülen bulguların anatomik temelini açıklayınız.
5. Beyin BT'de görülen lezyonun lokalizasyonuna göre hangi damarda hasar meydana geldiği düşünülebilir? Bulgular ile ilişkilendiriniz.
6. *A. cerebri media* hangi anatomik ve fonksiyonel alanları besler?
7. Hastada görülen konuşma bozukluğu hangi tip konuşma bozukluğuna uymaktadır? Anatomik altyapsını açıklayın.
8. Hastanın beyninde meydana gelen hasar histopatolojik olarak hangi beyin katmanlarını etkileyebilir? Bu hasarda etkilenebilecek olası yapılar nelerdir?
9. BT görüntülemeye, radyolojik prensipler açısından, görüntü oluşumu, temelde, BT numarasına (CT number) dayanmaktadır. "BT numarası" kavramı nedir? Hangi biyofiziksel yasa ile ilişkilidir.

10. Hastanın konuşulanları anlayıp, kendisini sözel olarak ifade edememesini nasıl açıklarsınız? Altında yatan patofizyolojik mekanizma ve etkilenen beyin bölgesi neresidir?
11. Babinski refleksi nedir, nasıl ölçülür, hangi durumlarda pozitif olması beklenir?
12. Bundan sonraki yaşamı için önerileriniz nelerdir?
13. Hastanın bilinç bozukluğunun fizyolojik mekanizması ne olabilir?
14. Hastanın DTR artışı, patolojik refleks varlığı ve karın cildi refleksinin kaybının nörofizyolojik mekanizması nedir?
15. Bu hastada olası klinik durum ne olabilir?
16. Hastada bu duruma neden olan patoloji nedir?
17. Beyin BT'de görülen lezyon ne olabilir? Ayrıcı tanısında ne düşünülmelidir?

