

Serebrum Hastalıkları

DOÇ.DR.SENEM GÜNER

Serebrum hastalıkları

- ▶ Beyin hemisferlerinin en sık hasar etyolojileri:
 - ▶ Çocukluk çağında:
 - ▶ serebral palsi
 - ▶ Erişkinde:
 - ▶ travma
 - ▶ multipl skleroz
 - ▶ beyin damar hastalıkları (strok, inme)
 - ▶ hipoksi

Serebrum hastalıkları – Serebral palsi

- Gelişmekte olan beynin hasarı nedeniyle

bebeklikte belirti veren,

ilerleyici olmayan,

motor belirtiler ve / veya zihinsel belirtilerin olduğu bir grup hastalığa

“Serebral palsi” adı verilir

Serebrum hastalıkları – Serebral palsi

- ▶ Etyoloji sıklıkla belli değildir ama olasılıklar:
 - ▶ İntrauterin hasar: Genetik, malnütrisyon, enfeksiyon, anoksi, toksemi
 - ▶ Doğum sırasında hasar: Prematür doğum, anoksi, hiperbilirubinemi, beyin kanaması
 - ▶ Yenidoğan dönemi: Enfeksiyon, travma, toksinler

Serebrum hastalıkları – Serebral palsi

- ▶ Spastik serebral palsi (en sık rastlanan tip)
- ▶ Lezyon 1. motor nöron (motor korteks) ve/veya aksonunda (kortikospinal traktus - korteksten C₄'e dek)

Serebrum hastalıkları – Serebral palsi

▶ **Atetoid serebral palsi**

▶ Klinik bulgular:

▶ Ekstremiteler, baş ve gözlerde atetoid hareketler vardır (istem dışı, ani atmalarla birlikte yılanvari kıvrılma hareketleri)

▶ Tonus azalmıştır

▶ Lezyon bazal ganglion veya ekstrapiramidal traktus ağırlıklıdır

Serebrum hastalıkları – Serebral palsi

▶ **Ataksik serebral palsi**

- ▶ Klinik bulgular:
 - ▶ Ataksi → Sarhoşvari yürüyüş, sık düşmeler
 - ▶ İnkoordinasyon
 - ▶ Tremor
 - ▶ Dizartri
 - ▶ Tonus azalmıştır
- ▶ Lezyon serebellum ağırlıklıdır

Serebrum hastalıkları – Serebral palsi

► Karma tip serebral palsi

- Diğer tiplerin çeşitli özellikleri bir aradadır (etkilenen yapı birden çoktur)

Serebrum hastalıkları – Multipl skleroz

- ▶ Santral sinir sistemindeki aksonların myelin kılıflarını (oligodendrositleri) etkileyen kronik bir hastalıktır
- ▶ İlk belirtilerini sıklıkla genç erişkinlikte verir
- ▶ Görülme sıklığı ♀ > ♂
- ▶ Otoimmün bir hastalıktır

Serebrum hastalıkları – İnme

- ▶ İnme = Strok
- ▶ Beyin damarlarındaki sorunlardan kaynaklanır → Serebrovasküler olay

Serebrum hastalıkları – İskemik inme

- ▶ Tıkanma nedenleri:
 - ▶ Ateroskleroz – En sık
 - ▶ Kardiyak trombüs
 - ▶ Kanda pıhtılaşma eğilimi

Serebrum hastalıkları – İnme

- ▶ Belirti ve bulgular hangi damarın tıklandığı / kanadığına göre değişir:
 - ▶ Serebrum (1. motor nöron) → Spastik hemiparezi, hemihipoestezi
 - ▶ Serebellum → Ataksi, inkoordinasyon, tremor
 - ▶ Bazal ganglionlar → Parkinsonizm
 - ▶ Beyinsapı (kranial sinir çekirdekleri) → Diplopi, disfaji, dizartri


Serebrum hastalıkları - İnme

- ▶ Prognoz (Hasta yaşarsa):

Nöral plastisiteye ve hasarın boyutuna bağlı olarak

- ▶ Tam düzelme
- ▶ Kısmi düzelme
- ▶ Hiç düzelmeme

2 yıla dek → Sonrası sekel

- 
- ▶ Kaynaklar.
 - ▶ Korkut Yalrkaya, Sevin Balkan.Nöroloji ders Kitabı. Palme Yayıncılık 1996.
 - ▶ Frank H. Netter, MD. Sinir Sistemi. The Netter collection of medical illustrations. 2007