



Santral Sinir Sistemi Bozuklukları

Doç.Dr. Senem Güner

Santral Sinir Sisteminin Gelişimsel Bozuklukları

- Kemik yapılar
 - Kranium kemikleri
 - Vertebralar
- Dokular
 - Beyin dokusu
 - Beyin boşlukları (içinde BOS bulunur)
 - Medulla spinalis dokusu

Santral Sinir Sisteminin Gelişimsel Bozuklukları

- Kemik yapılar
 - Kranium kemikleri
 - Sütürlerin erken kapanması
 - Kemikte eksiklik
 - Vertebralar
 - Vertebraların arka kısımlarının tam kapanmaması

Santral Sinir Sisteminin Gelişimsel Bozuklukları

► Dokular

► Beyin dokusu

- Yanlış yerde gelişen doku parçaları
- Hiç gelişmeyen / az gelişen dokular

► Beyin boşlukları (içinde BOS bulunur)

- Hidrosefali

► Medulla spinalis dokusu sorunları (çok nadirdir)

Kranium kemikleri ve sütürler

- Kraniumdaki sütürlerin vaktinden erken kapanmasına (kemikleşmesine)

“**Kraniosinostoz**” denir

→

- Kafa ve yüz şekli deforme olur → Estetik sorun
- İlk 3 yaşta tümü kapanırsa → Beyin gelişemez →
Ağır özür
- Sıklıkla altta yatan başka bir hastalık vardır → Bu hastalığa (ör: serebral palsi) bağlı sorunlar

Santral Sinir Sistemi Kemiklerinin Gelişimsel Bozuklukları – Kraniosinostozlar

- Skafosefali (Dolikosefali)
- Brakisefali
- Turrisefali
- Oksisefali (Akrosefali)
- Trigonosefali
- Plagiosefali

Santral Sinir Sistemi Kemiklerinin Gelişimsel Bozuklukları


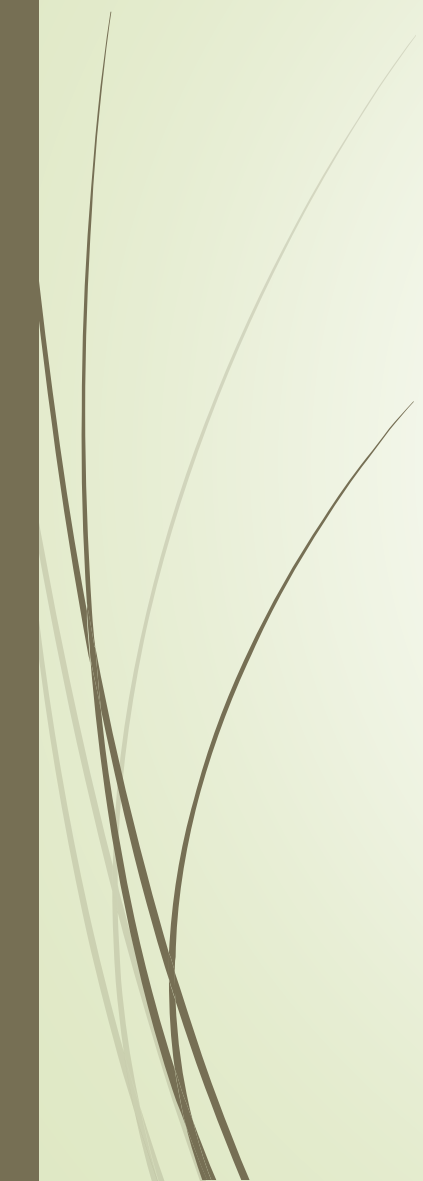
- ▶ Santral sinir sistemini çevreleyen kemiklerde eksiklik veya tam kapanmama:
 - ▶ Sadece kemik defekt
 - ▶ Santral sinir sistemi doku ve zarlarının kemik defektten dışarı taşması
 - ▶ Riskleri:
 - ▶ Enfeksiyon
 - ▶ Dışarı taşan kısmın içinde santral sinir sistemi dokusu varsa nörolojik özür
 - ▶ Sıklıkla hidrosefali eşlik eder

Santral Sinir Sistemi Kemiklerinin Gelişimsel Bozuklukları

- ▶ Vertebral kemiklerinin arka kısımlarının kapanmamasına “**Spina bifida**”, meninkslerin bu defekten vertebral kolon dışına taşmasına “**Meningosel**”, meninksler + omurilik dokusunun bu defekten vertebral kolon dışına taşmasına “**Meningomyelose**” denir
- ▶ Bu tür defektler **en sık** olarak **lumbosakral** bölgededir

Santral Sinir Sistemi Dokularının Gelişimsel Bozuklukları – Hidrosefali

- Santral sinir sisteminin tüm boşlukları
 - beyinde **ventriküller**
 - Medulla spinaliste **santral kanal**
 - Araknoid mater ve pia mater arasındaki **subaraknoid boşluk**
- BOS ile doludur**

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