

# CEREBRAL PALSY

# DEFINISI

- Cerebral = otak, Palsy = kelumpuhan
- Cerebral Palsy adalah suatu keadaan kerusakan jaringan otak yang kekal dan tidak progresif
- Terjadi pada waktu masih muda (sejak di lahirkan)

# EPIDEMIOLOGI

- 2-2,5 dari tiap 1000 kehidupan neonatus
- Terjadi pada 1 dari 20 bayi premature yang masih hidup

# ETIOLOGI

- Pranatal : a. Inheritance  
b. Infeksi  
c. Komplikasi selama kehamilan
- Perinatal : a. Anoxia  
b. Perdarahan Intrakranial  
c. Premature  
d. Jaundice  
e. Purulent Meningitis  
f. Expansive Hidrosefalus
- Postnatal : a. Trauma kepala  
b. Meningitis  
c. Encephalitis

# PATOFISIOLOGI

Etiologi (Pranatal, Perinatal,  
Postnatal)



Kerusakan Otak Permanen



Perkembangan Otak  
Terhambat



Manifestasi Klinis (Disfungsi  
Motorik, Disfungsi Non-Motorik)

# KLASIFIKASI KLINIS

- Disfungsi Motorik :
  - a. Spastisitas
  - b. Perubahan tonus otot
  - c. Ataxia
- Disfungsi Non-motorik :
  - a. Gangguan perkembangan mental
  - b. Konvulsi
  - c. Retardasi Pertumbuhan
  - d. Gangguan Sensorik
  - e. Gangguan Penglihatan
  - f. Gangguan Pendengaran
  - g. Kesulitan Berbicara

# DIAGNOSIS

- Anamnesis dan Pemeriksaan Fisik
- Pungsi Lumbal
- EEG
- CT-scan dan MRI
- Penilaian Psikologis
- Pemeriksaan Metabolik

# TERAPI

- Pengobatan kasual pada cerebral palsy tidak ada, hanya simtomatik
  - Aspek Medis :
    - Gizi
    - Terapi obat-obatan : Lioresal (Baclofen)
    - Terapi orthopedic
    - Fisioterapi
  - Aspek Non Medis :
    - Pendidikan dan Pekerjaan

# PROGNOSIS

- Pada penderita dengan gejala motorik ringan adalah baik.
- Makin banyak gejala penyertanya dan makin berat gejala motoriknya makin buruk prognosisnya.