

ANAK DGN GANGG. FISIK & MOTORIK

KLASIFIKASI

- 1. GANGGUAN SISTEM CEREBRO SPINAL**
- 2. GANGGUAN SISTEM MUSCULO SKELETAL**

- Gangguan Cerebro Spinal
- Cerebral Palsy
- Spina Bifida
- Epilepsi

2. Gangguan Musculo Skeletal

- Poliomyelitis
- Distropia Musculorum Progressiva
- Arthritis

Cerebral Palsy

Pengertian :

Cerebral : Cerebrum (otak)

Palsy : layuh

CP : anak yang mengalami kelayuhan otak (kerusakan permanen) pada pusat motorik di otak sehingga anak mengalami gangguan gerak (mobilitas) untuk melakukan aktivitas sehari-hari

- ***World Commission on CP***

Suatu sindroma dimana terdapat gangguan terutama sistem motorik, pergerakan otot atau sikap tubuh, dengan atau tanpa keterbelakangan mental, dapat disertai gejala saraf lainnya yang disebabkan disfungsi otak sebelum perkembangannya sempurna

Jenis-jenis CP

- 1. Spastik*
- 2. Atethoid*
- 3. Tremor*
- 4. Rigit*
- 5. Mix Type*

Spina Bifida

suatu kerusakan pada sistem persarafan pada daerah columna vertebrae yang terjadi pada masa intra uterin (masa embrional), yang dibawa sejak bayi lahir (congenital), dengan adanya tonjolan menyerupai kantung pada daerah punggung atau pinggang tergantung pada ruas tulang belakang bagian mana yang tetap terbuka

JENIS SPINA BIPIDA

1. Occulta :

merupakan kondisi yang ringan dimana terdapat celah kecil pada tulang belakang anak. Jenis ini hanya berdampak minimal terhadap perkembangan anak.

2. Cystica

a. Meningocele, merupakan kondisi yang agak berat, dengan ciri adanya semacam tumor yang berbentuk kantung pada ruas tulang belakang bayi (anak) . Kantung tersebut berisi cairan tulang belakang (cairan Cerebro Spinal) tanpa disertai serabut saraf tulang belakang

b. Myelomeningocele merupakan kondisi Spina Bifida yang paling berat dimana kantung yang ada pada ruas tulang belakang selain berisi cairan Cerebro Spinal juga disertai serabut-serabut tulang belakang

EPILEPSI

JENIS : 1. Petit Mal (Absans)

merupakan jenis epilepsi yang ringan, pada saat bangkitan terjadi tidak sampai penderitanya terjatuh. Pada kondisi yang sangat ringan, penderita hanya kelihatan bengong sesaat

2. Grand Mal (Tonik Klonik)

MERUPAKAN JENIS EPILEPSI YANG BERAT, dengan ciri-ciri : berkelejojot, mulut berbusa, nampak kejang, terkadang sampai mengeluarkan urin atau faeses (b.a.b. dan b.a.k.)

Hal yang harus diingat

1. bukan penyakit menular
2. bukan penyakit jiwa
3. bukan penyakit ilmu klenik
4. bukan penyakit yang tidak dapat sembuh
5. *Adalah lepasnya muatan listrik yang berlebihan dan mendadak, sehingga penerimaan serta pengiriman impuls dalam dan dari otak kebagian-bagian lain dalam tubuh terganggu*

DISTROPHIA MUSCULORUM PROGRESSIVA (DMP)

- Distrophy : adalah myopaty (kelemahan otot tanpa kerusakan sistem persarafan) yang bersifat progresiv dan menurun
- Musculorum (otot)
- Progressiv (berkelanjutan)
- ***DMP : adalah suatu kondisi melemahnya otot yang lama-kelamaan berubah menjadi jaringan ikat tanpa disertai kerusakan sistem saraf, yang bersifat progresiv dan menurun***

- Polio (istilah umum)

1. seringnya menyerang anak-anak
2. sangat menular
3. disebabkan oleh virus : Leon, Lansing, Brunshilde
4. penularan Oral Fecal Route
5. menyerang sistem saraf pusat
6. menyebabkan kelumpuhan
7. **MENYEBABKAN KEMATIAN**

- **1. *BENTUK SPINAL***

- - kelumpuhan asimetris
 - reflek sendi berkurang bahkan hilang
 - tidak ada gangguan sensibilitas
 - kelumpuhan otot leher,perut,tubuh
 - kelumpuhan tersering otot besar tungkai bawah (Mucuolus Quadriceps Femoris)

- *2. BENTUK BULBAIR*

- *Gangguan gerak karena kerusakan saraf otak*
- *Kelumpuhan otot wajah, mata*
- *Kelumpuhan pusat vital ; pernafasan, suhu tubuh, dan peredaran darah*

- *3. BENTUK BULBOSPINAL*

- *bentuk campuran antara Spinal dan Bulbair*
- *terdapat ciri bentuk Spinal*
- *terdapat ciri bentuk Bulbair*
- *merupakan tipe yang sangat berat*

- *4. BENTUK ENCEPHALITIS*

- *Gejala demam menggigil*
- *Kesadaran menurun*
- *Termor*
- *Kadang-kadang kejang*
- *Gangguan fungsi otak*
- *Merupakan jenis yang paling berat*

3. ARTHRITIS

- MERUPAKAN PERADANGAN SENDI KRONIS
- DAPAT TERJADI PADA ANAK-ANAK
- SENDI BENGGKAK DAN MERAH
- SENDI SULIT DIGERAKAN (KAKU SENDI)
- SENDI TERASA SAKIT
- MOBILITAS TERGANGGU
- PENYEBAB : SUHU, MAKANAN, STRES (MASIH DALAM PERDEBATAN)