

Paralisia Cerebral

Maria Augusta Montenegro

Departamento de Neurologia



Definição - PC

- Um grupo de transtornos do movimento e postura que causam limitação da atividade motora e que são atribuídos a distúrbios não progressivos que ocorreram na fase de desenvolvimento fetal ou precoce na vida do lactente
- PC é considerada encefalopatia estática; entretanto, a apresentação clínica pode se alterar conforme ocorre o amadurecimento cerebral

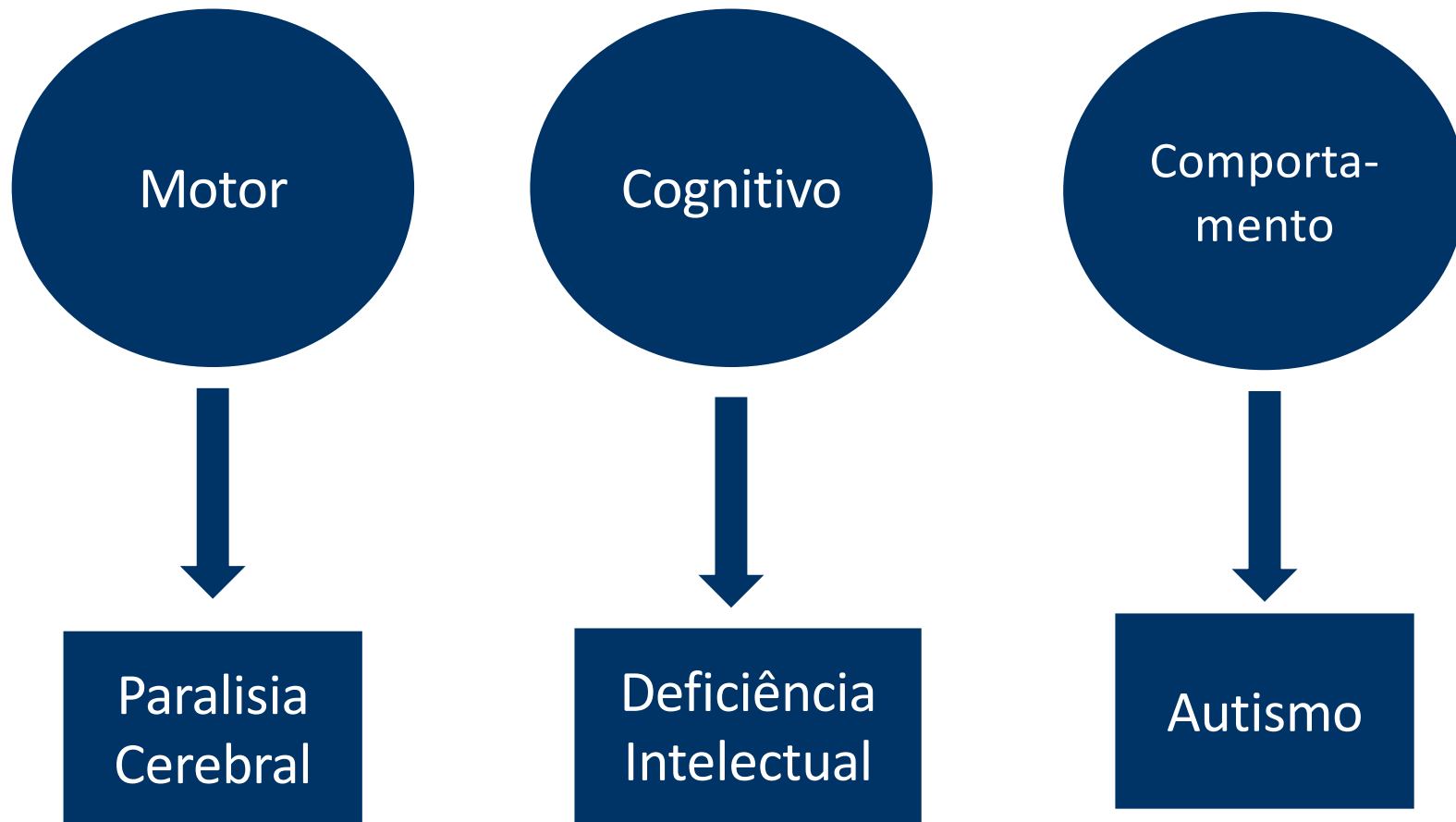
*Bax M, Goldstein M, Rosenbaum P, et al.
Proposed definition and classification of cerebral palsy, April 2005.
Dev Med Child Neurol. Aug 2005;47(8):571-6.*

Definição

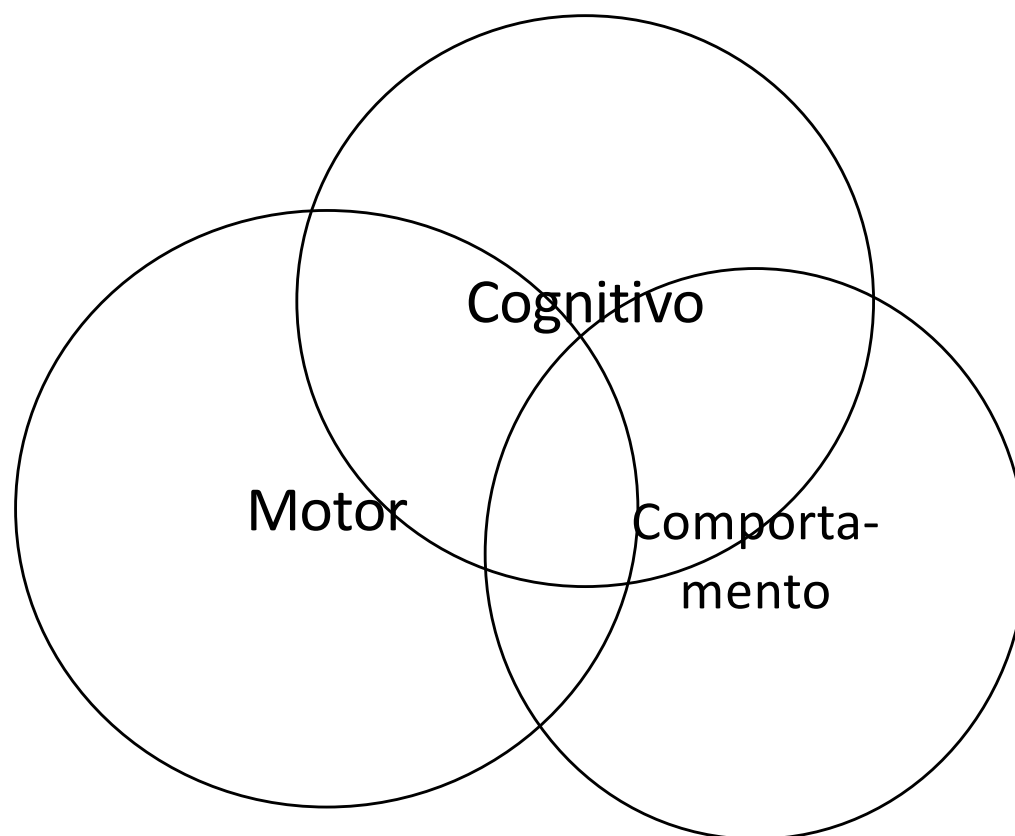
- Causa mais comum de distúrbio motor em crianças.
- Os transtornos motores da paralisia cerebral são frequentemente acompanhados por distúrbios da sensação, cognição (30-50%), comunicação, percepção, comportamento e/ou epilepsia (15-60%)
- PC: restringe-se a lesões no cérebro

*Bax M, Goldstein M, Rosenbaum P, et al.
Proposed definition and classification of cerebral palsy, April 2005.
Dev Med Child Neurol. Aug 2005;47(8):571-6.*

Avaliação Neurológica



Avaliação Neurológica: muitas vezes os pacientes apresentam vários sintomas.



Etiologia

Nascimento



Pré-Natal

Síndrome Genética
Malformação Cerebral
Infecção Congênita
Intercorrências Gestacionais
Etc.

Peri-Natal

Prematuridade
Hipoglicemia
EHI
Infecção
Etc.

Pós-Natal

Meningoencefalite
Acidente vascular cerebral
Afogamento
Trauma
Hipóxia
Etc.

Etiologia

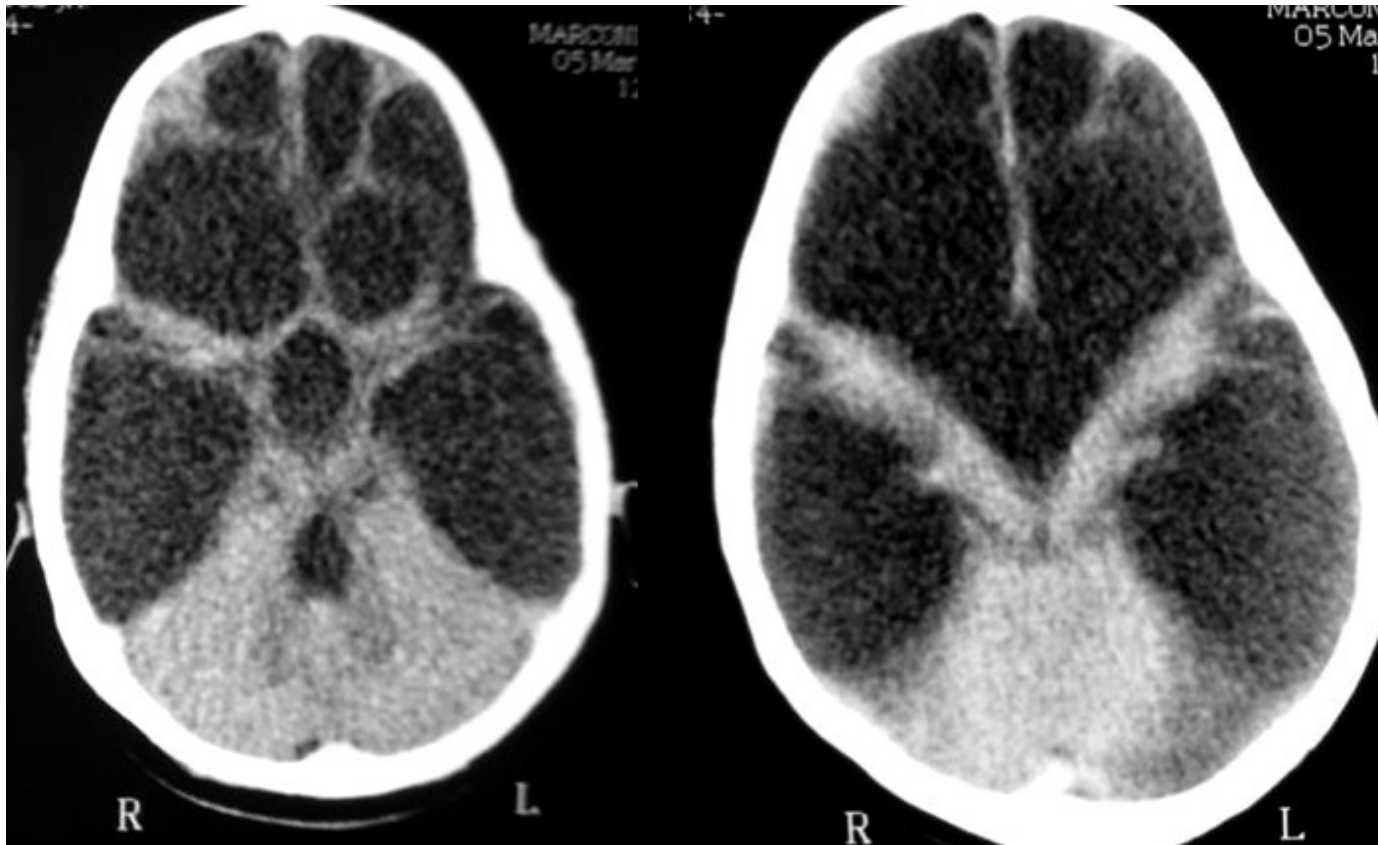


... difficult birth, in certain cases, is merely a symptom of deeper effects that influence the development of the fetus (Freud 1897).

Classificação

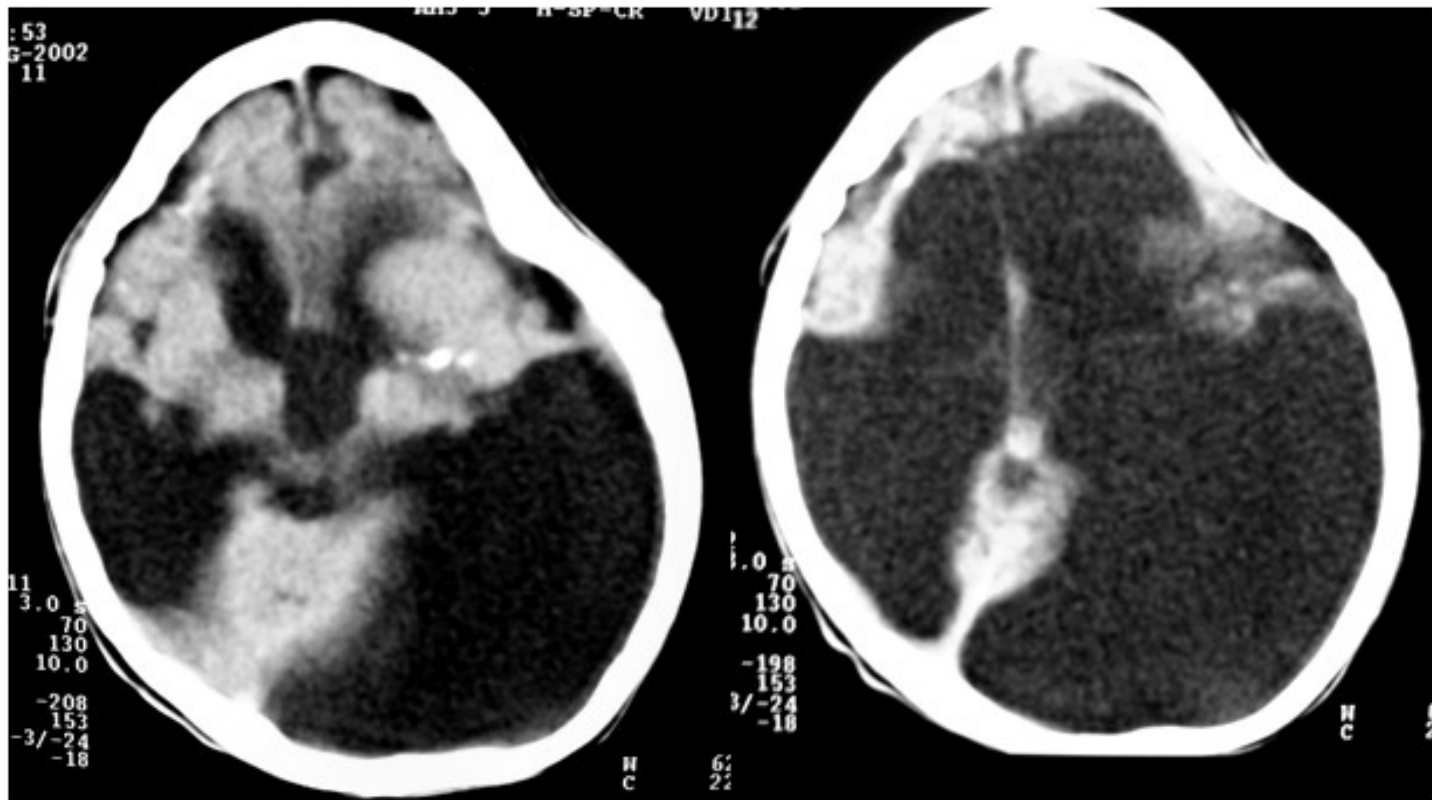
- PC tetraplégico/tetraparético
- PC hemiplégico/hemiparético
- PC diplégico/diparético
- PC discinético (córeo-atetóide ou distônico)
- PC atáxico
- PC hipotônico
- PC misto

PC Tetraparético: insulto difuso

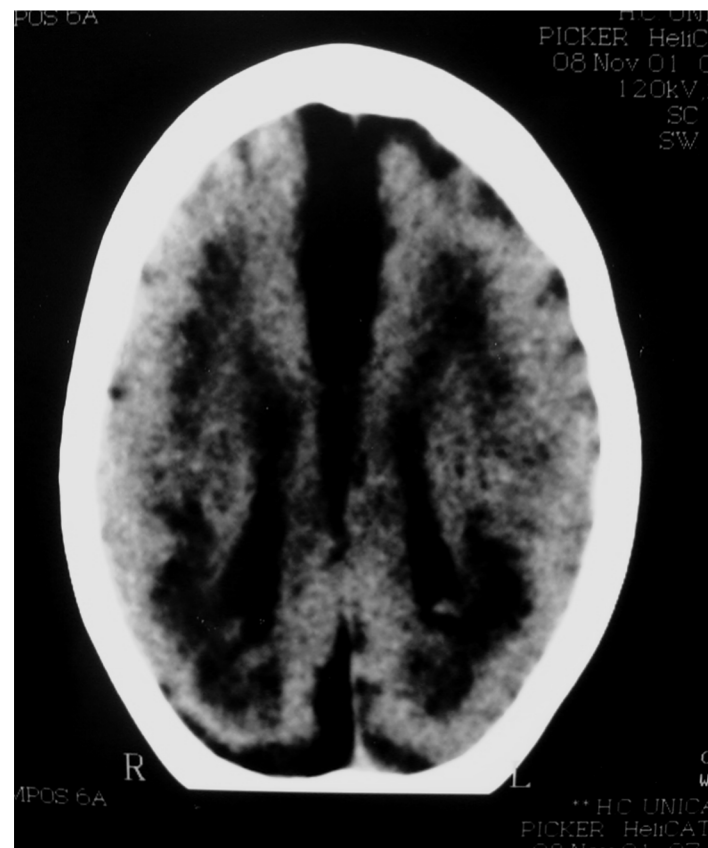
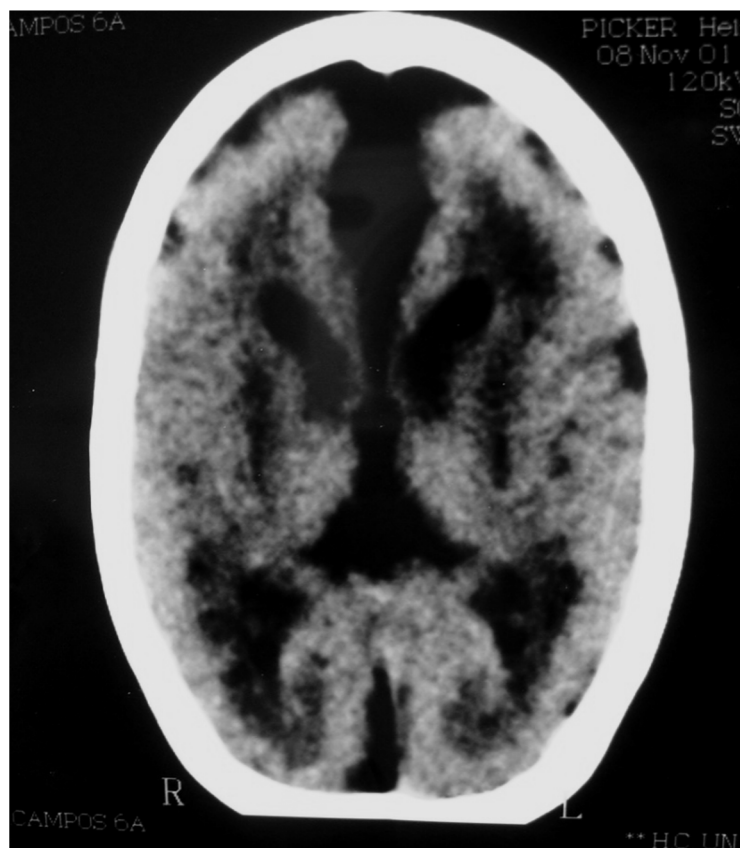


Encefalopatia hipoxico-isquêmica

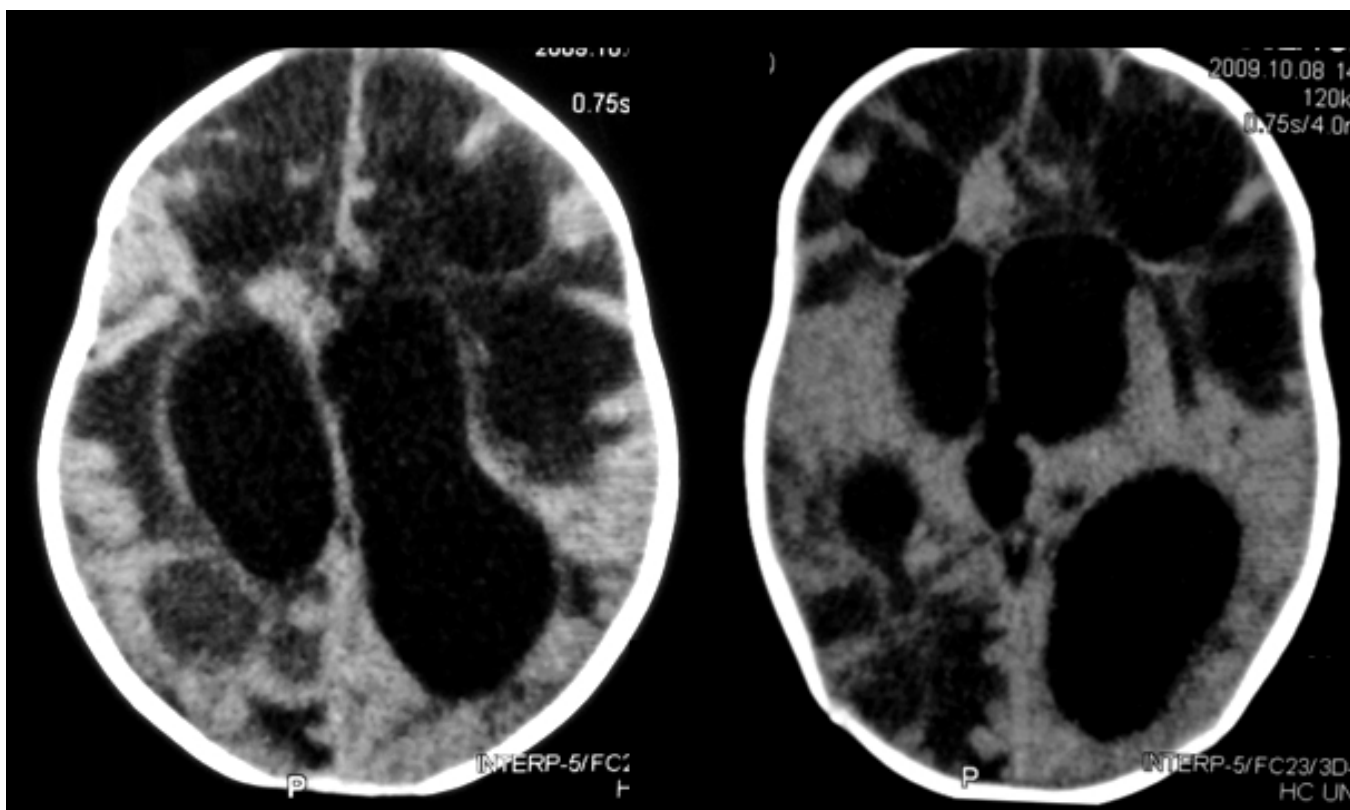
Toxoplasmose Congênita



Descolamento Prematuro de Placenta



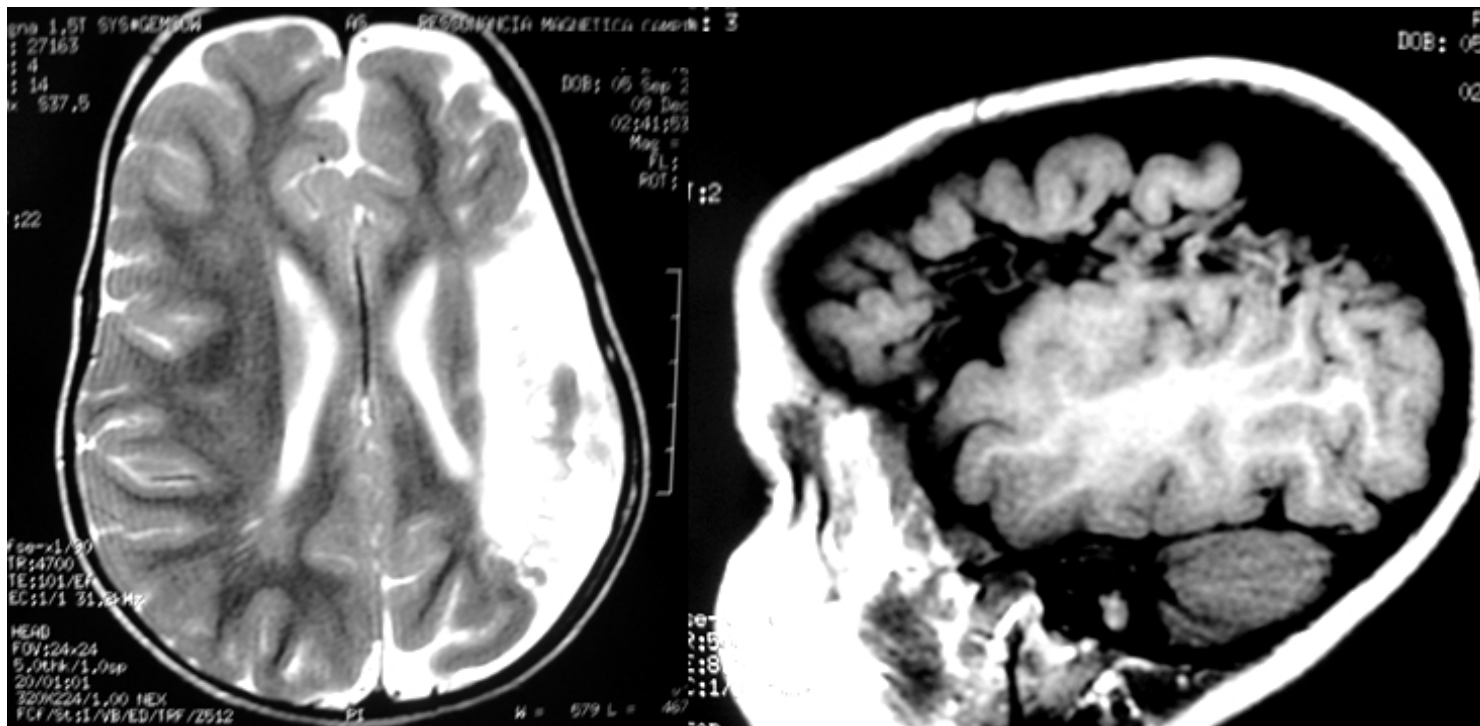
Meningoencefalite Bacteriana



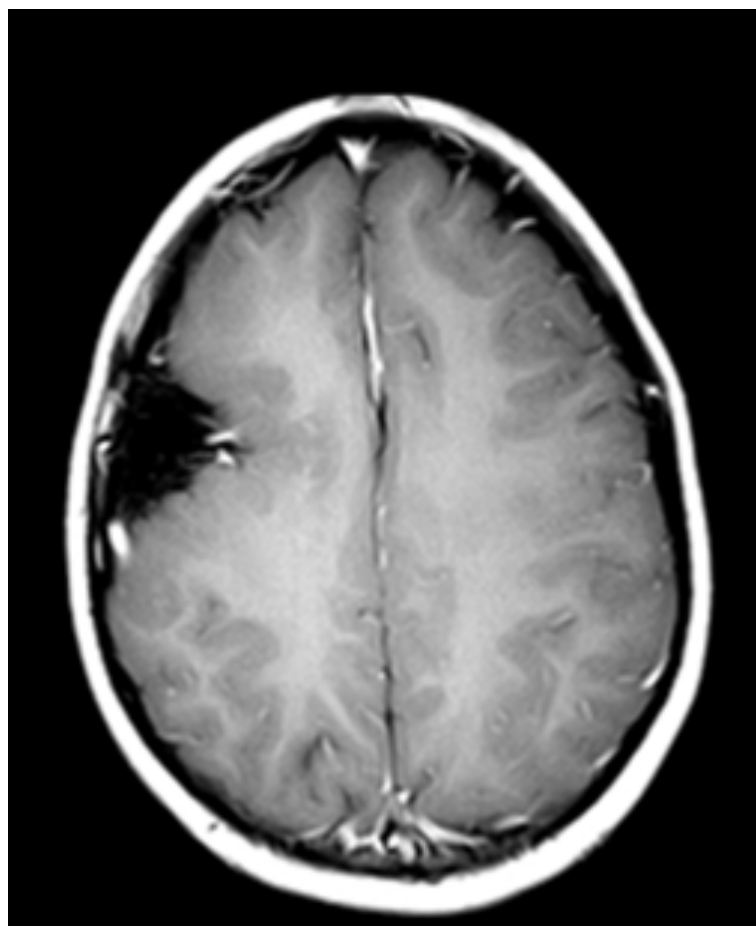
Esquizencefalia Bilateral



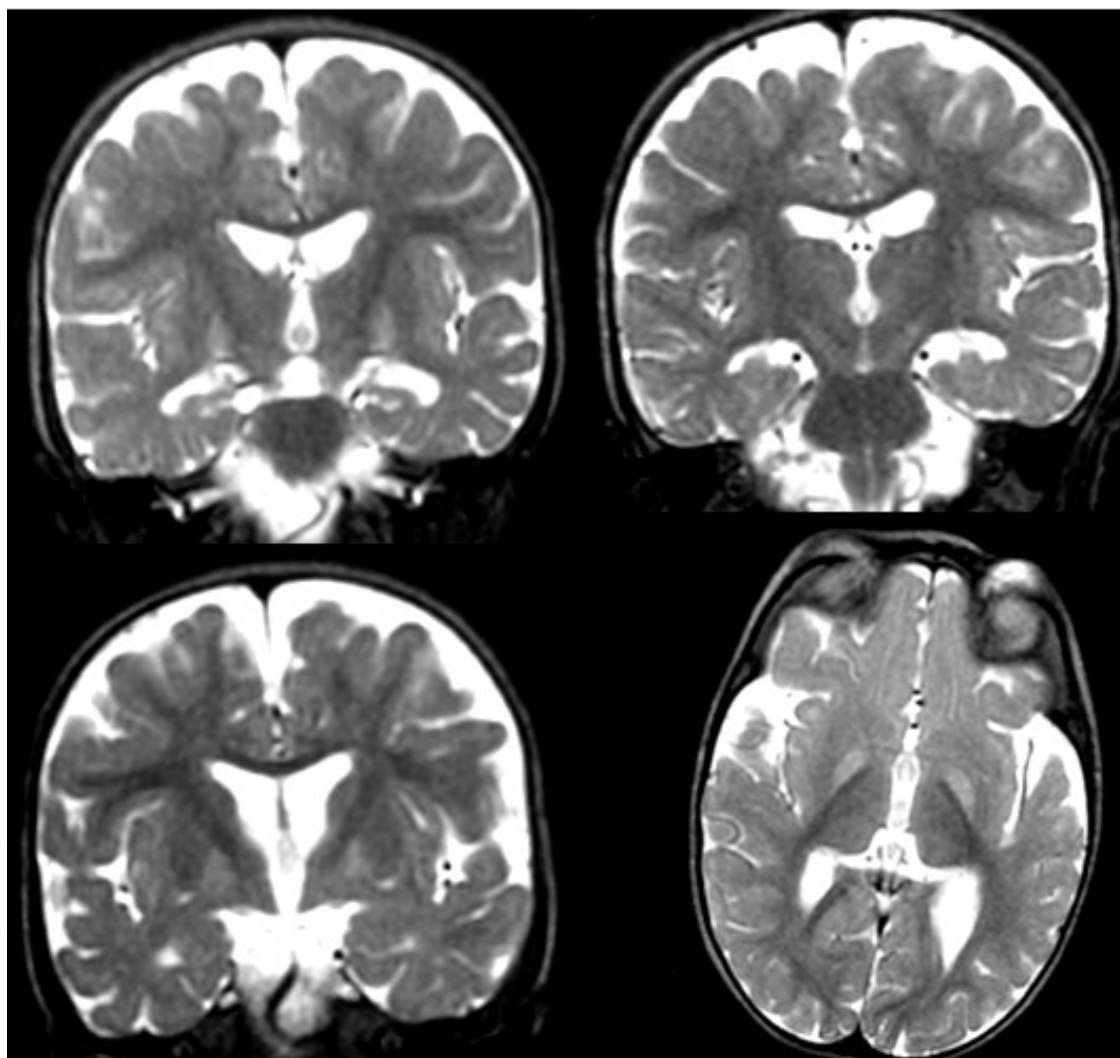
PC Hemiplégico: AVC, malformação unilateral



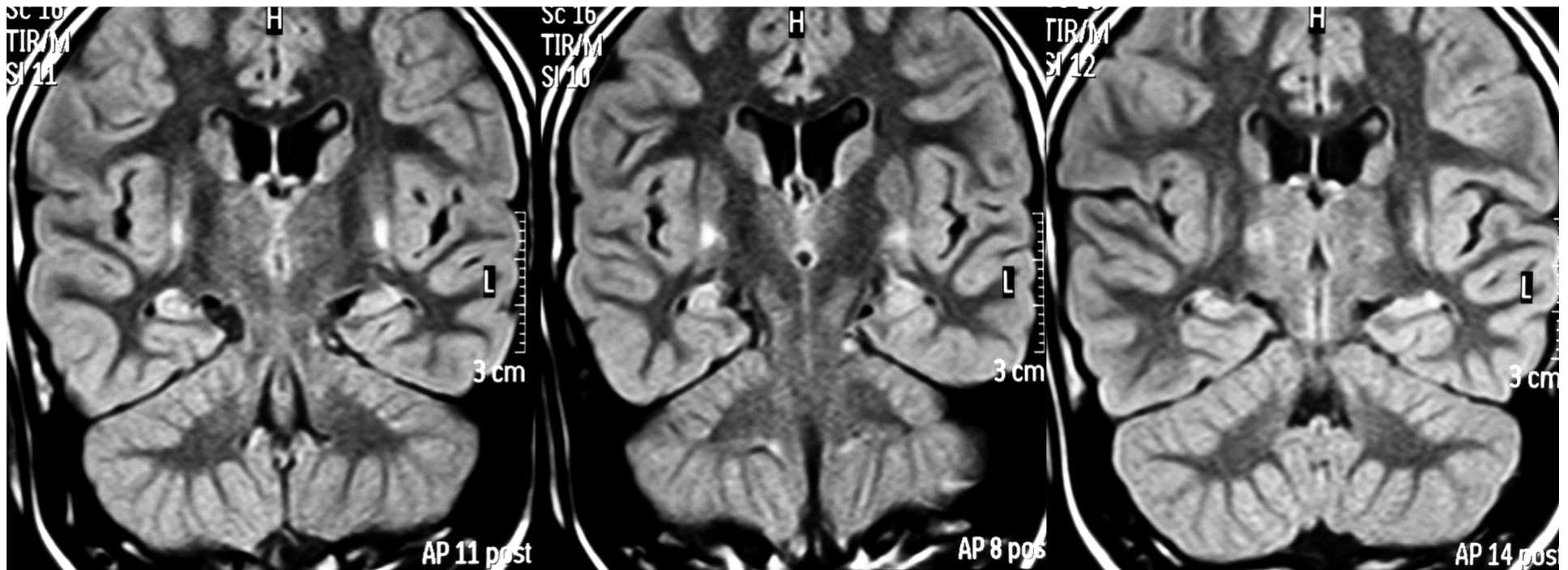
Polimicrogiria Unilateral



PC Distônico: Kernicterus



PC Distônico: anóxia (RN termo)



PC diplégico: prematuridade



Leucomalácia Periventricular

As fibras motoras dos membros inferiores são mais mediais (portanto mais acometidas) em relação às fibras dos membros superiores. Portanto, os membros inferiores apresentam maior deficit motor quando comparados aos membros superiores.

PC Atáxico – Atrofia Cerebelar Congênita.



Diagnóstico

- Anamnese!!!!
- TC / RM
- EEG
- FO / Sorologias
- Avaliação genética
- BEIM

Tratamento

- Medicamentoso
 - Epilepsia
 - Espasticidade
 - Distúrbios de comportamento
 - Movimentos involuntários
- Acompanhamento multidisciplinar
 - Oftalmologia
 - Avaliar possibilidade de déficit auditivo
 - Ortopedia / fisioterapia
 - Fisioterapia / TO / fonoaudiologia
 - Inclusão escolar

Paralisia Cerebral: Tratamento com evidência científica comprovada

- Fisioterapia
- Fonoterapia
- Terapia Ocupacional
- Rizotomia Dorsal Seletiva
- Botox
- Diazepam (relaxante muscular)
- Fármacos antiepilépticos (epilepsia)

A systematic review of Interventions for children with Cerebral Palsy: state of the evidence. Novak et al, Dev Med & Child Neurology

Órtese: para prevenir deformidades.



Luxação de quadril: comum,
principalmente quando há espasticidade.

