



# Histiocitose de Células de Langerhans no Sistema Nervoso Central

## ESTRUTURA DO TRABALHO

Objetivo

Introdução

Achados clínicos  
e radiológicos

Conclusão

Definição

Epidemiologia

Fisiopatologia

Diagnóstico

Informações  
gerais

Acometimento  
Ósseo

Acometimento  
Intracraniano

## Objetivo

Fornecer informações sobre as características clínicas e radiológicas do acometimento do sistema nervoso central (SNC) na histiocitose de células de Langerhans (HCL)

## Introdução

### Definição

#### Histiocitoses

Acúmulo e infiltração tecidual de histiócitos em diversos tecidos e órgãos do organismo

#### Histiocitose de Células de Langerhans

Proliferação e infiltração tecidual por células de Langerhans patológicas circundadas por células inflamatórias +/- fibrose

Distúrbio histiocítico do tipo Grupo Langerhans (grupo L) - Histiocyte Society (2016)

Antígenos de superfície (CD1a e CD207)

### Epidemiologia

Maior incidência em crianças de até 3 anos de idade

Ossos (60-80%)

Pele (15-40%)

Fígado, baço e sistema hematopoietico (15% cada)

### Localização

Pulmões (10-40%)

Linfonodos (5-10%)

**Eixo hipotálamo-hipofisário (25%)**

SNC

Outros (2-4%)

### Fisiopatologia

Ativação anômala da via de sinalização proteína-quinase (MAPK/ERK)

Mutação BRAF V600E (50-60%)

### Diagnóstico

#### Contexto clínico

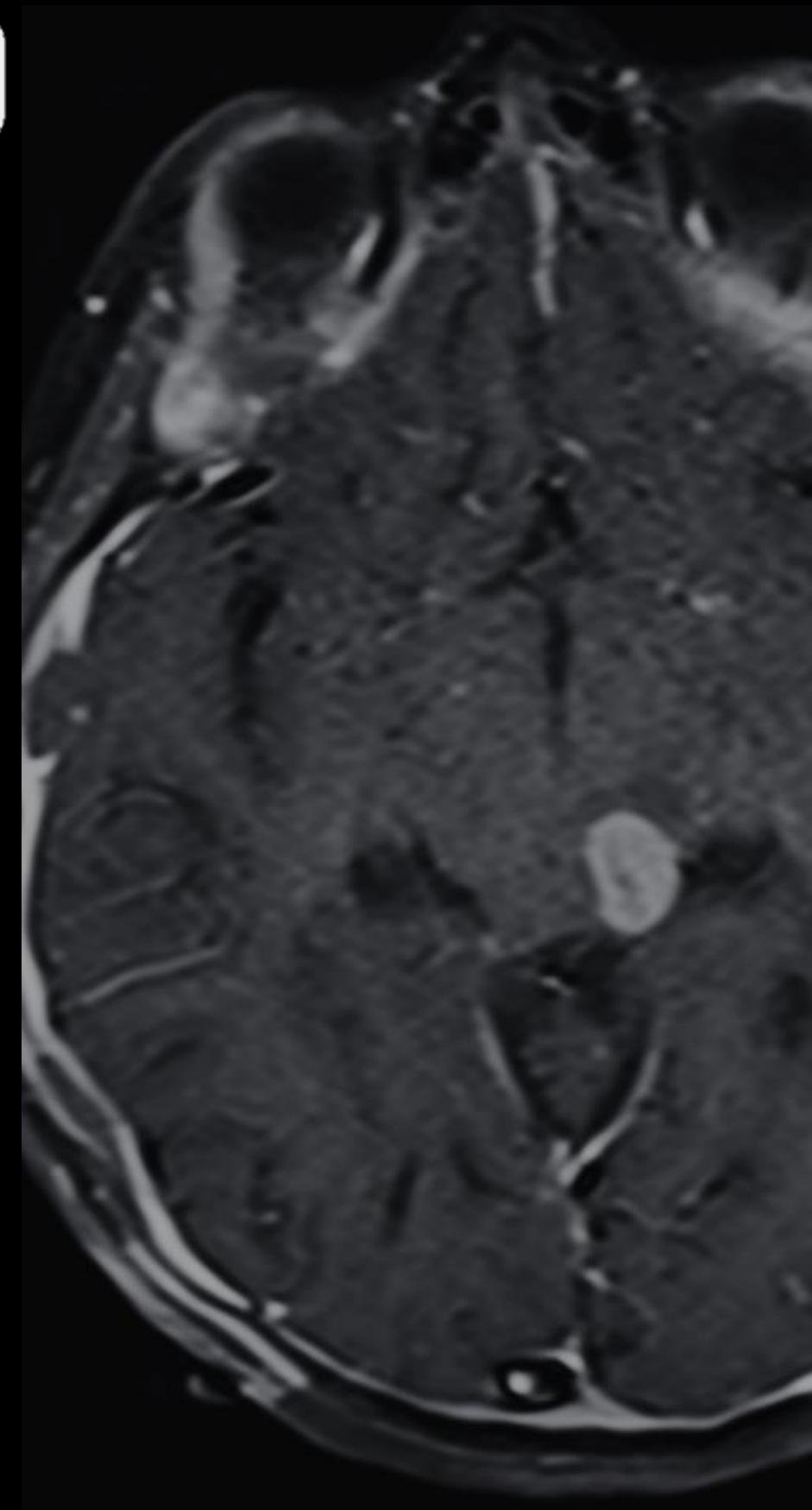
Varia de acordo com o sítio acometido

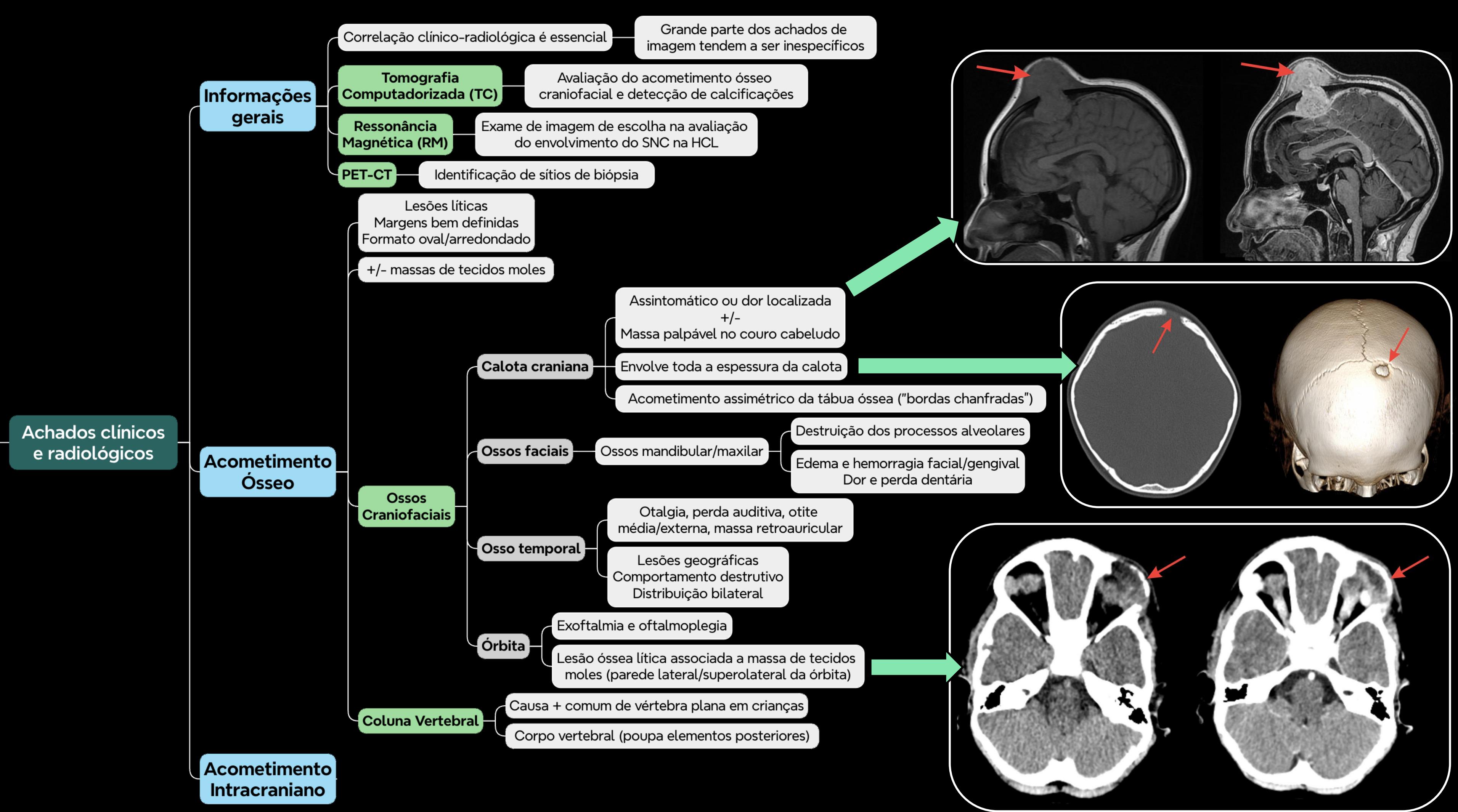
#### Evidência histopatológica

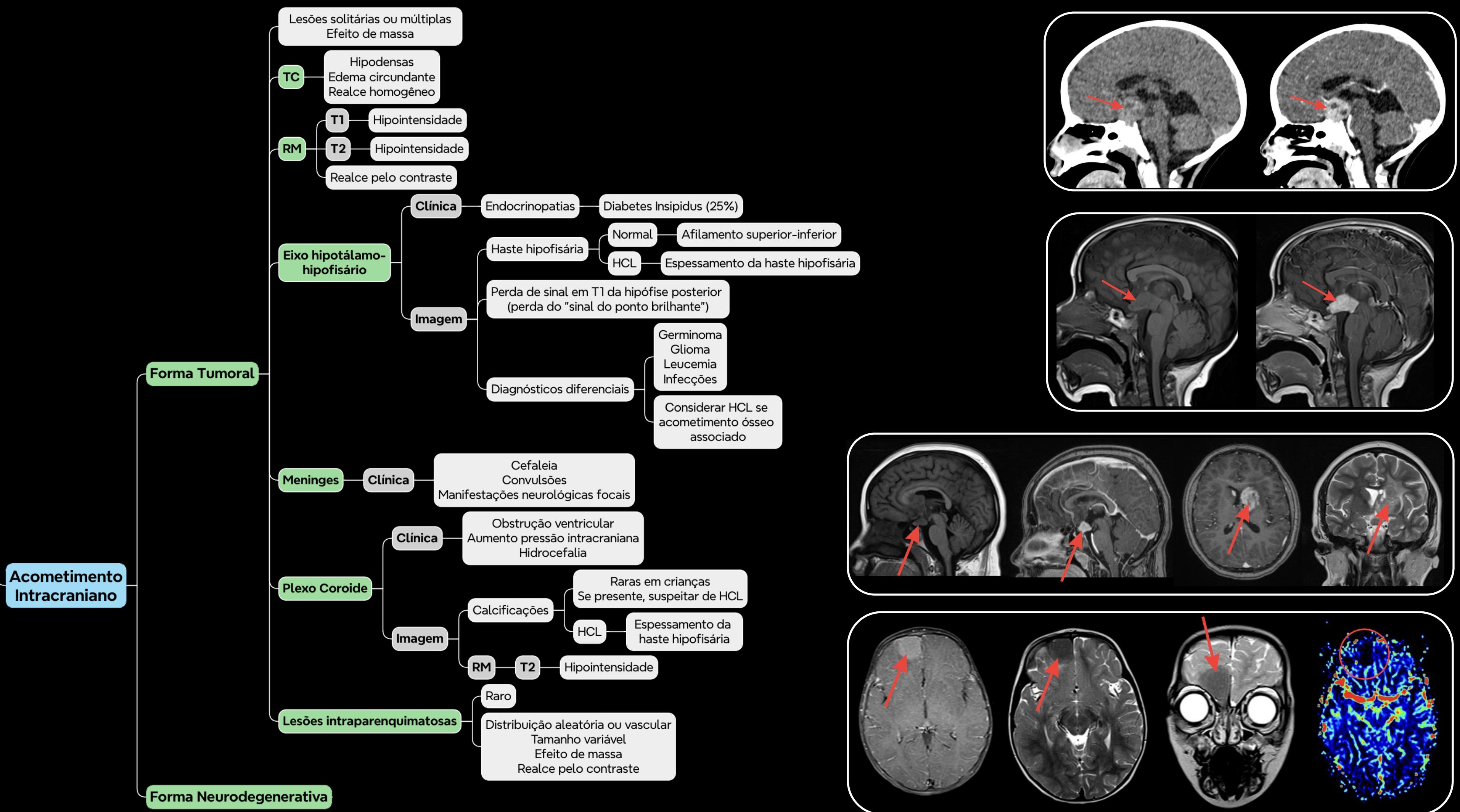
Imuno-histoquímica positiva para CD1a, CD207 e S100

Grânulos de Birbeck

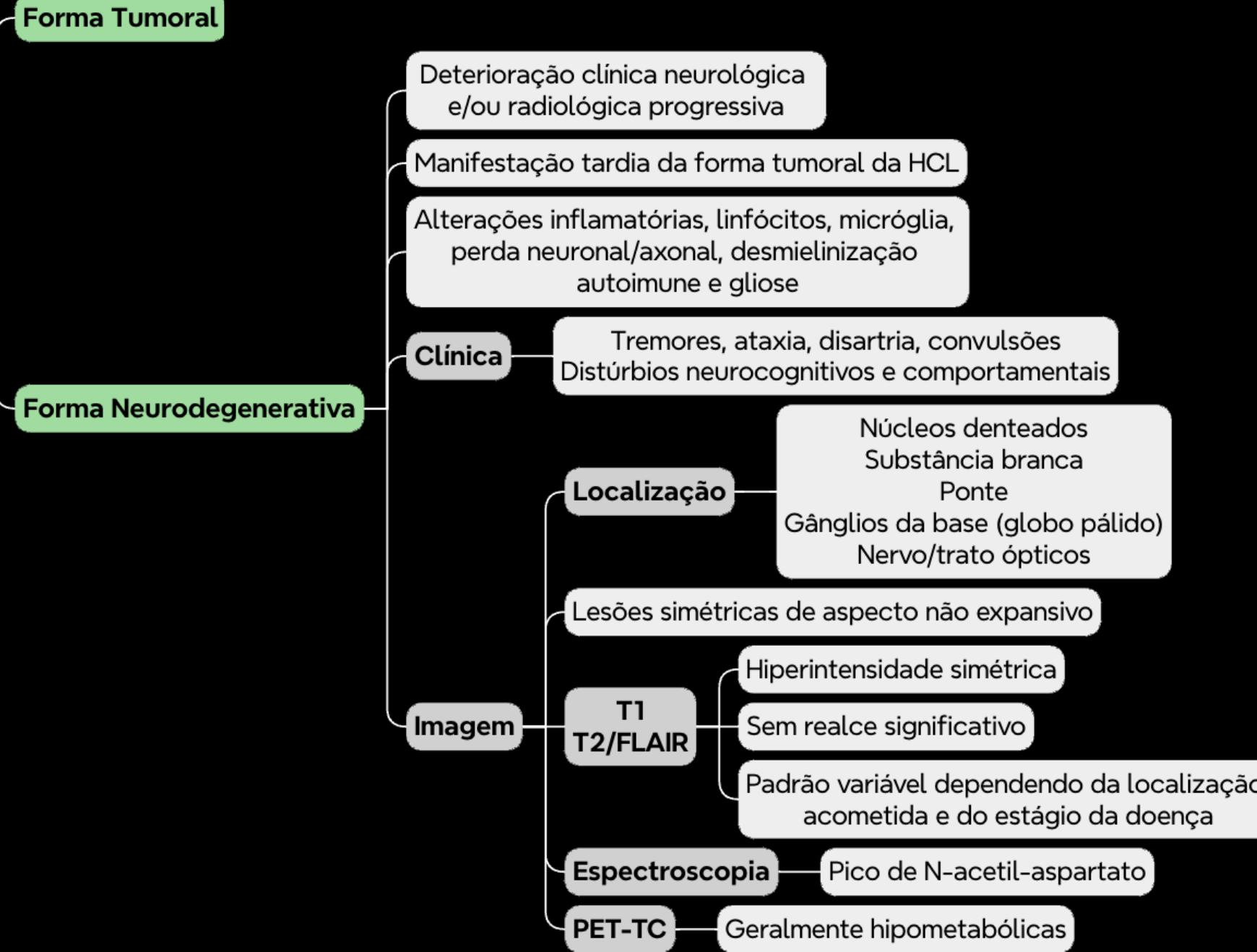
#### Achados radiológicos







## Acometimento Intracraniano



## Conclusão

