

**Patogenia:**

- Disseminação por contiguidade de foco supurativo primário (47% dos casos): Sinusite, Otite, Mastoidite
- Desenvolvimento a partir de trauma: TCE, Procedimento neurocirúrgicos
- Disseminação hematogênica de foco supurativo à distância: Endocardite, PNM
- Criptogênico (20-30% dos casos)

**Fisiopatologia:** processo supurativo encapsulado, focal, localizado na intimidade do parênquima cerebral

Maioria dos casos: curso indolente

**Manifestações clínicas**

**Minoria dos casos: fulminante**

- cefaléia
- febre
- alteração do nível de consciência
- convulsões
- deficit neurológico focal

**Laboratoriais:**

- VHS aumentado
- PCR aumentado
- PL não indicada
- Cultura de aspiração estereotáxica

**Exames complementares**

**Neuroimagem:**

- RNM
- TC

**Diagnóstico: Abscesso cerebral**

**Epidemiologia:**

- Incidência: 1 a cada 100.000 pessoas / ano

**Diferenciação**

**TCC: única área focal de hipodensidade envolvida por halo hiperdenso (captação anelar de contraste pela cápsula vascularizada)**

**Abscesso cerebral infeccioso**

**Tratamento:**

- Anticonvulsivantes
- Corticóide sistêmico
- ATB empírico
- Drenagem: Estereotáxica ou Cirúrgica (Craniotomia)

**TCC: múltiplas áreas de hipodensidade envolvida por halo hiperdenso (captação anelar de contraste pela cápsula vascularizada), em paciente HIV positivo com CD4 < 200**

**Neurotoxoplasmose**

**Tratamento:**

- Sulfadiazina + Pirimetamina + Ácido fólico

**PL: exame direto com tinta nanquim demonstrando estruturas arredondadas com membrana birrefringente, em pacientes imunodeprimidos**

**Neurocriptococose**

**Tratamento:**

- Anfotericina B + Fluconazol

**TCC: múltiplas lesões cerebrais calcificadas**

**Neurocisticercose**

**Tratamento:**

- Anticonvulsivantes
- Anti-helmínticos: Albendazol e Praziquantel

**ATB empírico: segundo patogênese suspeita:**

- Sinusite paranasal: Penicilina G cristalina ou Cefalosporinas 3º geração + Metronidazol
- Otite média: Penicilina G cristalina + Metronidazol + Ceftazidima
- Infecção dentária: Penicilina G cristalina + Metronidazol
- Endocardite: Oxacilina ou Vancomicina + Metronidazol + Cefalosporinas 3º geração
- Procedimentos neurocirúrgicos: Ceftazidima + Vancomicina