

## Actinomicose

Sinonímia: Lumpy jaw

## Actinomicose

- Osteomielite dos ossos da cabeça particularmente da mandíbula e maxilar causada pelo *Actinomyces bovis* mais freqüentemente e *Actinomyces israelii* eventualmente.

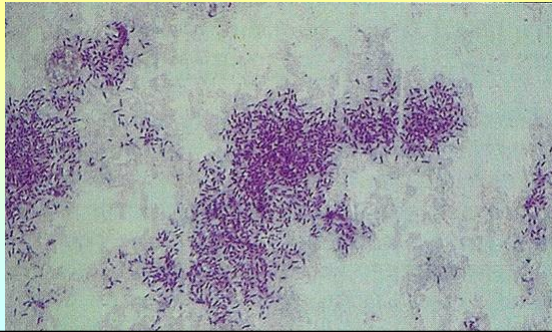
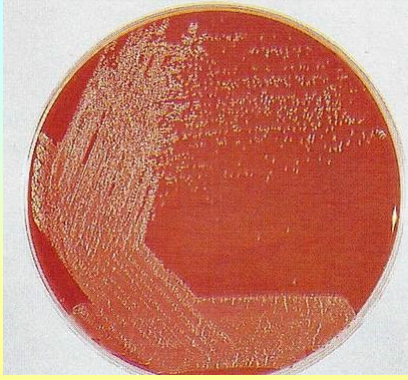
## Hospedeiros

- Caprinos
- Ovinos
- Ruminantes selvagens
- Primatas
- Coelhos
- Hamster
- Cães
- Gatos
- Bovinos

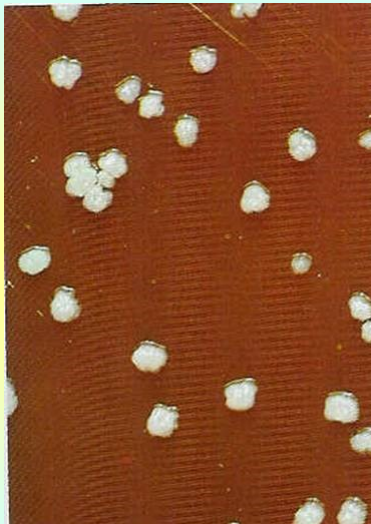
## Etiologia

- *Actinomyces bovis* e *Actinomyces israelii* (eventualmente).
  - Bastonetes
  - Gram positivos
  - Formam filamentos
  - Anaeróbios facultativos
  - Necessita meio com soro ou sangue
- Vários dias a 37°C
- Catalase e hemólise negativos
- Sensíveis ao calor e desinfetantes.

***Actinomyces bovis***



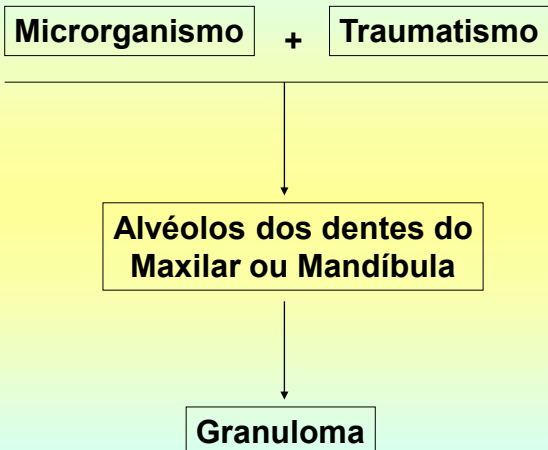
***Actinomyces israelii***



## Epidemiologia

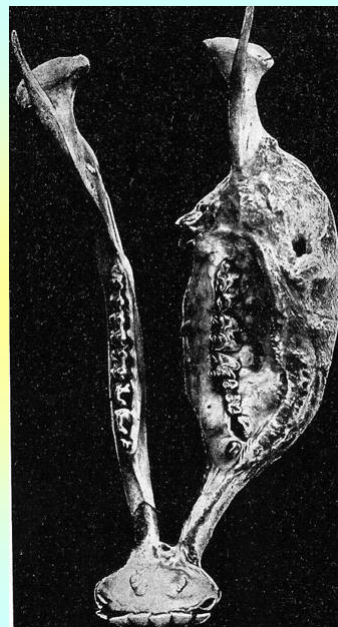
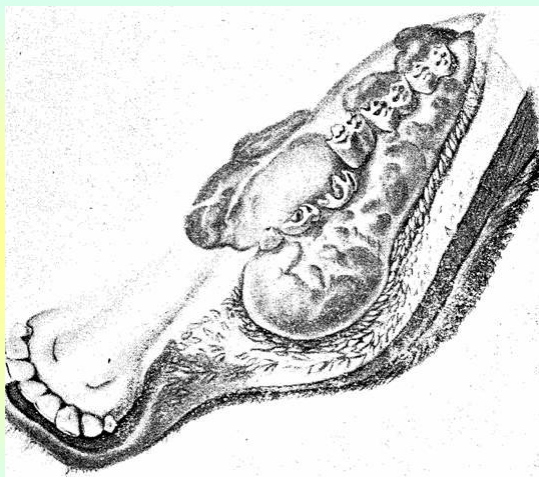
- **Reservatório**
  - Mucosa oral
  - Superfície dos dentes
  - Trato gastro intestinal
- **Transmissão**
  - Endógena
  - Soluções de continuidade

## Patogênese



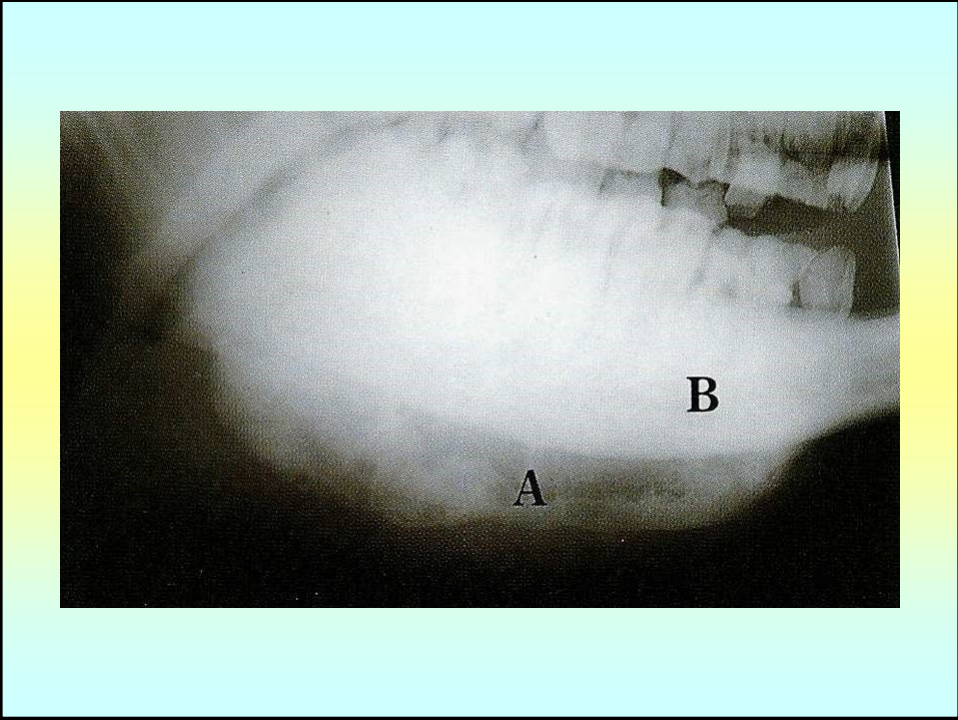
## Sinais clínicos

- Aumento de volume do maxilar ou mandíbula
- Freqüentemente supura através da pele
- Pouca secreção de pus
- Dificuldade de mastigar
- Anorexia
- Emagrecimento progressivo



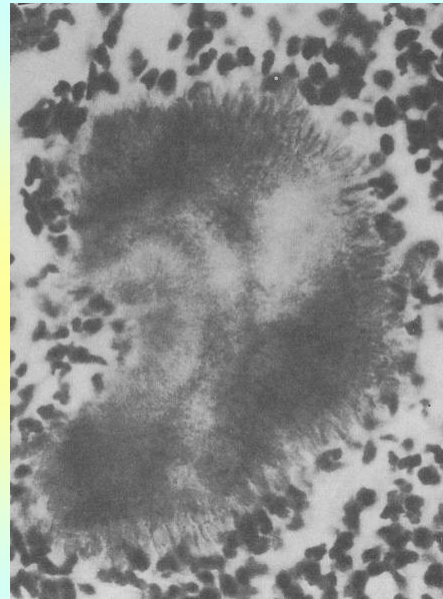
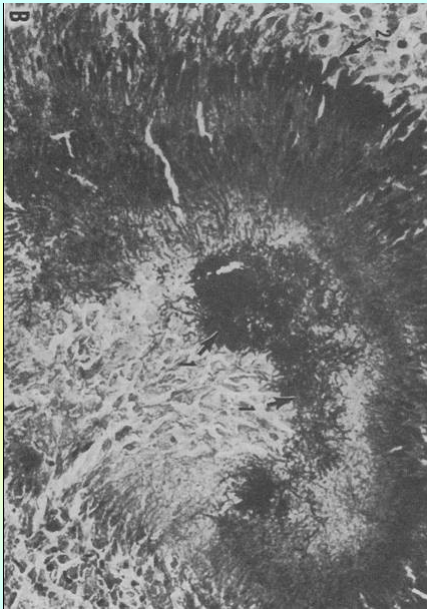






## Patologia

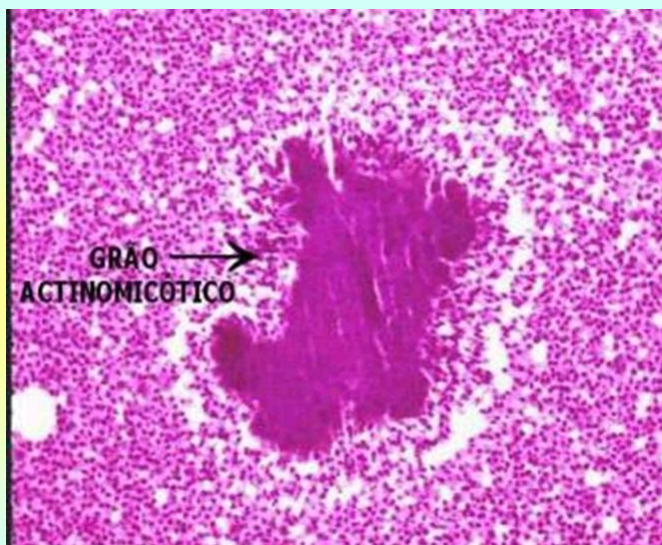
- Osteomielite piogranulomatosa
- No centro do granuloma há uma roseta onde se encontra o microrganismo

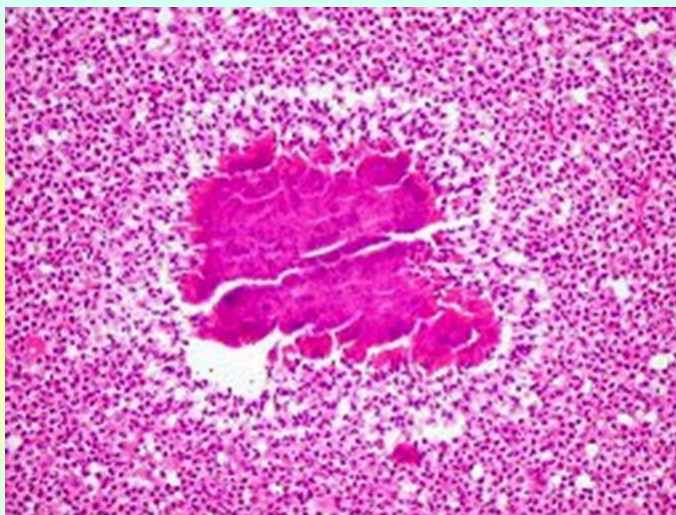




## Diagnóstico

- Sinais clínicos
- Laboratorial:
  - Direto
  - Histopatológico
  - Isolamento do microrganismo retirando-se tecido granulomatoso.





## Tratamento

- Iodo
    - oral 4 a 8 g diariamente
    - intravenoso 75 mg/kg semanalmente
- Intoxicação:      hipersalivação  
                         Anorexia  
                         Vômito
- Iodeto de potássio ou sódio (1g/12Kg) em solução a 10% por via intravenosa em uma única dose

## Tratamento

- Penicilina e aminoglicosídeos
- Sulfonamidas
- Isoniazida oral 10 a 20 mg/kg por 30 dias

