

# Penicilina G Benzatina

Guia completo da **Penicilina G Benzatina**: indicações, apresentações, posologia, reconstituição, efeitos adversos e cuidados clínicos.

---

## Informações:

- **Classe:** Antimicrobiano - Penicilina
  - **Nomes comerciais:** Benzetacil, Bepeben, FURP-Benzilpenicilina Benzatina
  - **Apresentações:**
    - Pó para suspensão injetável: 600.000 UI e 1.200.000 UI
    - Suspensão injetável: 300.000 UI/mL (frasco-ampola com 4 mL)
- 

## Indicações:

- Sífilis primária, secundária e latente
  - Sífilis congênita (pacientes assintomáticos)
  - Faringoamigdalite estreptocócica (grupo A)
  - Profilaxia de febre reumática
  - Profilaxia de recorrências da coreia de Sydenham
  - Glomerulonefrite difusa aguda pós-estreptocócica
  - Boubá (infecção por *Treponema*)
  - Pinta (infecção por *Treponema*)
  - Bejel (sífilis endêmica)
  - Infecções estreptocócicas de pele e tecidos moles (apenas quando apropriado)
- 

## Reconstituição, diluição e administração:

- **Bepeben:**
    - Reconstituir 600.000 UI em **3,6 mL de água para injetáveis**
    - Reconstituir 1.200.000 UI em **3,2 mL de água para injetáveis**
  - **FURP-Benzilpenicilina Benzatina:**
    - Reconstituir 600.000 UI ou 1.200.000 UI em **5 mL de água para injetáveis**
  - **Via:** Intramuscular profunda no quadrante superior lateral da nádega
  - **Pediatria:** Em lactentes e crianças pequenas, pode ser preferível a face lateral da coxa
  - **Redução da dor:** Em crianças > 27 kg, pode-se adicionar **0,5 mL de lidocaína 2% sem vasoconstritor** à solução final
- 

## Prescrição prática: (adulto 60kg)

- **Sífilis primária, secundária ou latente precoce:**

- Penicilina G Benzatina 1.200.000 UI – Reconstituir 02 FA, aplicar 01 FA em cada nádega, IM, dose única (total 2.400.000 UI)

- **Sífilis latente tardia ou terciária (exceto neurosífilis):**

- Penicilina G Benzatina 1.200.000 UI – Reconstituir 02 FA, aplicar 01 FA em cada nádega, IM, 1x/semana, por 3 semanas (total 7.200.000 UI)

- **Faringoamigdalite estreptocócica:**

- Penicilina G Benzatina 1.200.000 UI – Reconstituir 01 FA, aplicar IM, dose única

- **Profilaxia de febre reumática:**

- Penicilina G Benzatina 1.200.000 UI – Reconstituir 01 FA, aplicar IM, a cada 4 semanas (considerar a cada 3 semanas em casos de múltiplas recorrências ou lesão valvar grave)

- **Bouba, pinta ou bejel:**

- Penicilina G Benzatina 1.200.000 UI – Reconstituir 01 FA, aplicar IM, dose única

- **Pediatria (< 27 kg):**

- Penicilina G Benzatina 600.000 UI – Reconstituir 01 FA, aplicar IM, dose única.  
Dose: 300.000-600.000 UI

- **Pediatria (> 27 kg):**

- Penicilina G Benzatina 1.200.000 UI – Reconstituir 01 FA, aplicar IM, dose única.  
Dose: 900.000 UI

- **Sífilis congênita (< 2 anos, assintomáticos):**

- Penicilina G Benzatina 600.000 UI – Reconstituir 01 FA, aplicar IM, dose única.  
Dose: 50.000 UI/kg

---

## Ajuste de Dose

### Insuficiência Renal

Não é necessário ajuste de dose.

### Insuficiência Hepática

Não é necessário ajuste de dose.

---

## Contraindicações

- Hipersensibilidade à penicilina ou a qualquer componente da fórmula
- **Não usar via endovenosa** - pode causar reações graves, incluindo parada cardiorrespiratória e morte

---

## Grupos Especiais

- **Uso na gestação:** Categoria B. Uso com cautela quando necessário.
- **Uso na lactação:** Seguro
- **Uso pediátrico:** Qualquer idade

- **Uso em idosos:** Sem restrições
- 

## Efeitos Adversos

- **Locais:** Dor no local da aplicação, endurecimento, abscessos estéreis, flebites
  - **Sistêmicos:**
    - Reações de hipersensibilidade: urticária, prurido, exantema, febre, eosinofilia, edema de Quincke, eritema nodoso, asma, rinite
    - Anafilaxia e choque anafilático (raro, mas grave)
    - Reação de Jarisch-Herxheimer: febre, cefaleia, mialgia, taquicardia, calafrios, hipotensão (geralmente nas primeiras 24h após administração em tratamento de infecções por espiroquetas)
- 

## Cuidados e Observações

- **NUNCA administrar por via endovenosa** - pode causar embolia e morte
  - Aplicar **IM profunda** em local adequado (quadrante superior lateral da nádega)
  - **Aspirar antes de injetar** para garantir que não está em vaso sanguíneo
  - **Espectro limitado:** A penicilina benzatina tem ação apenas contra espiroquetas e bactérias gram-positivas. **Não é indicada como primeira escolha para infecções cutâneas comuns**, apesar do uso frequente na prática
  - **Níveis séricos baixos:** Mantém concentrações séricas baixas, porém prolongadas (até 4 semanas), sendo inadequada para infecções graves ou que necessitem altas concentrações do antibiótico
  - **Reação de Jarisch-Herxheimer:** Orientar o paciente sobre possível febre e sintomas sistêmicos nas primeiras 24h após o tratamento de sífilis
  - Pacientes com **histórico de alergia à penicilina** necessitam avaliação criteriosa ou dessensibilização quando o uso for absolutamente necessário
  - **Monitoramento:** Em tratamentos prolongados, monitorar funções renal e hematopoiética regularmente
  - **Excreção:** Predominantemente renal (90% em 4 horas)
- 

Atualizado em 10/10/2025 por [Dr Heric Santos](#)

---

Revision #2

Created 10 October 2025 01:17:53 by Heric

Updated 10 October 2025 04:17:14 by Heric