

Doxiciclina

Guia completo da **Doxiciclina**: indicações, apresentações, posologia oral e intravenosa, diluição, reconstituição, efeitos adversos e cuidados clínicos.

Informações:

- **Classe:** Antimicrobiano: Tetraciclina
 - **Nomes comerciais:** Vibramicina®, Doxycin®, Clordox®, IQUEGO-Doxiciclina®, Doxy 100®, Doxy 200®
 - **Apresentações:**
 - Comprimido solúvel: 100 mg
 - Comprimido revestido: 100 mg
 - Pó para solução injetável: 100 mg e 200 mg
-

Indicações:

- Febre maculosa brasileira (riquetsioses)
 - Sífilis (primária, secundária, terciária e latente)
 - Doença de Lyme
 - Leptospirose
 - Febre Q
 - Infecções por Chlamydia trachomatis (uretrite, cervicite, linfogranuloma venéreo, doença inflamatória pélvica)
 - Pneumonia comunitária
 - Rinossinusite aguda
 - Prostatite bacteriana
 - Bartonelose
 - Brucelose
 - Tularemia
 - Cólera
 - Antraz (carbúnculo)
 - Malária (tratamento adjuvante)
-

Reconstituição, diluição e administração:

- **Reconstituição:**
 - Doxy 100®: Diluir 100 mg em 10 mL de água para injetáveis (concentração: 10 mg/mL)
 - Doxy 200®: Diluir 200 mg em 20 mL de água para injetáveis (concentração: 10 mg/mL)

- **Diluição:** Diluir a dose calculada em SF 0,9%, SG 5% ou Ringer lactato, obtendo uma solução com concentração final de **0,1-1,0 mg/mL**
 - **Administração:** Infusão EV por, no mínimo, **1 hora**
 - O tratamento EV é indicado apenas quando a via oral não for viável (inconsciência, vômitos incoercíveis), devendo ser substituído pela via oral assim que possível
-

Prescrição prática:

Uso Oral:

- **Dose usual (infecções leves a moderadas):**
 - Doxiciclina 100mg – Tomar 02 comprimidos no 1º dia, depois tomar 01 comprimido, VO, 1x/dia, até completar o tratamento conforme orientação médica
- **Infecções graves (pneumonia, infecções sistêmicas):**
 - Doxiciclina 100mg – Tomar 01 comprimido, VO, de 12/12h, durante o tempo recomendado. Horários sugeridos: 08h, 20h
- **Sífilis recente (primária e secundária):**
 - Doxiciclina 100mg – Tomar 01 comprimido, VO, de 12/12h, por 15 dias. Horários sugeridos: 08h, 20h
- **Sífilis tardia (duração ignorada, terciária ou latente):**
 - Doxiciclina 100mg – Tomar 01 comprimido, VO, de 12/12h, por 30 dias. Horários sugeridos: 08h, 20h
- **Doença de Lyme (estágios 1 e 2):**
 - Doxiciclina 100mg – Tomar 01 comprimido, VO, de 12/12h, por 14 a 60 dias conforme indicação médica. Horários sugeridos: 08h, 20h
- **Linfogranuloma venéreo:**
 - Doxiciclina 100mg – Tomar 01 comprimido, VO, de 12/12h, por no mínimo 21 dias. Horários sugeridos: 08h, 20h
- **Uretrite não gonocócica ou infecção por Chlamydia:**
 - Doxiciclina 100mg – Tomar 01 comprimido, VO, de 12/12h, por 7 dias. Horários sugeridos: 08h, 20h
- **Leptospirose:**
 - Doxiciclina 100mg – Tomar 01 comprimido, VO, de 12/12h, por 7 dias. Horários sugeridos: 08h, 20h
- **Profilaxia de malária:**
 - Doxiciclina 100mg – Tomar 01 comprimido, VO, 1x/dia, iniciando 1-2 dias antes da viagem, mantendo durante a permanência na área endêmica e por 4 semanas após retornar
- **Antraz inalatória (pós-exposição):**
 - Doxiciclina 100mg – Tomar 01 comprimido, VO, de 12/12h, por 60 dias. Horários sugeridos: 08h, 20h

Uso Intravenoso:

- **Dose usual EV:**
 - Doxiciclina 100mg (ou 200mg) – Reconstituir conforme bula, diluir em 100-200mL de SF 0,9% ou SG 5%, EV, correr em 1 hora. Dose: 200mg no 1º dia (divididos em 1-2

doses), depois 100-200mg/dia (dose única ou dividida em 2 tomadas)

- **Sífilis primária e secundária EV:**

- Doxiciclina 100mg – Reconstituir 03 FA, diluir em 300mL de SF 0,9%, EV, 1x/dia, correr em 1 hora. Dose total: 300mg/dia, por no mínimo 10 dias

- **Infecções graves EV:**

- Doxiciclina 100mg – Reconstituir 01 FA, diluir em 100mL de SF 0,9%, EV, de 12/12h, correr em 1 hora. Dose: 100mg de 12/12h

Uso Pediátrico (> 8 anos):

- **< 45 kg:**

- Doxiciclina suspensão ou comprimidos – Administrar __mg (ou __mL), VO, no 1º dia, depois __mg (ou __mL), VO, 1x/dia ou dividido em 2 doses. Dose: 4,4mg/kg no 1º dia, depois 2,2-4,4mg/kg/dia

- **> 45 kg:**

- Seguir dose de adultos

Contraindicações:

- Hipersensibilidade à doxiciclina ou a qualquer componente da fórmula
- Crianças < 8 anos (exceto quando ausente alternativa eficaz)

Grupos Especiais:

- **Uso na gestação:** Categoria D. Uso aceito apenas em situações graves ou sem alternativas seguras
- **Uso na lactação:** Contraindicado
- **Uso pediátrico:** A partir de 8 anos (exceto quando ausente alternativa eficaz)
- **Uso em idosos:** Seguro

Efeitos Adversos:

- Náuseas, vômitos, diarreia, dispepsia, dor abdominal
- Fotossensibilidade cutânea
- Alterações hepáticas (aumento de transaminases, hepatite, icterícia)
- Retardo no desenvolvimento ósseo e manchamento dentário em crianças
- Pancreatite (raro)
- Cefaleia, vertigens
- Reações cutâneas (exantema, prurido)
- Aumento de ureia e creatinina

Cuidados e Observações:

- Administrar EV **em 1 hora** para prevenir flebite

- **Evitar exposição solar** durante o tratamento devido ao risco de fotossensibilidade
 - **Não usar em crianças < 8 anos**, exceto quando não há alternativa eficaz (ex: febre maculosa)
 - **Contraindicado na gestação e lactação**
 - O comprimido solúvel pode ser deglutido diretamente ou dissolvido em 50 mL de água antes da administração
 - **O comprimido revestido não deve ser partido** ou triturado
 - **Não usar por sonda nasogástrica/nasoenteral** (comprimidos revestidos): A trituração leva à perda do revestimento, inativação do princípio ativo e obstrução da sonda
 - Realizar monitoramento laboratorial periódico em tratamentos prolongados: hemograma completo, funções renal e hepática
 - Em infecções causadas por estreptococos beta-hemolíticos do grupo A, manter tratamento por mínimo de 10 dias
 - **Mecanismo de ação:** Inibe a síntese de proteínas ao se ligar à subunidade ribossomal 30S e, possivelmente, à subunidade 50S de bactérias suscetíveis
 - **Excreção:** Predominantemente renal
-

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

Revision #2

Created 10 October 2025 01:13:29 by Heric

Updated 10 October 2025 03:25:48 by Heric