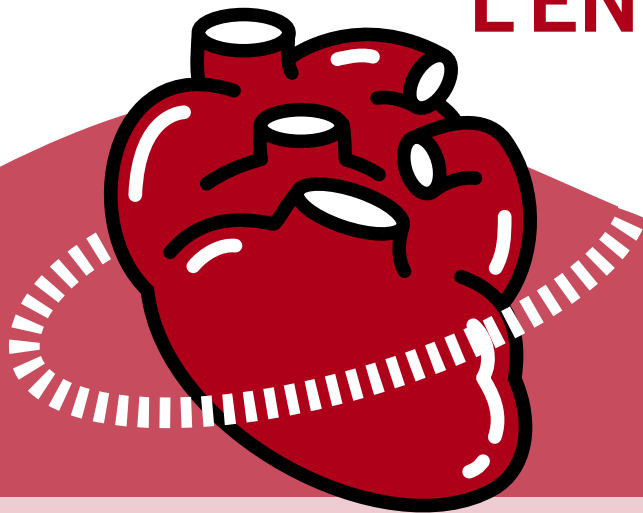




GUIA

PREVENCIÓ DE L'ENDOCARDITIS



Servei de Cardiologia | Servei de Medicina Interna |
Servei de Medicina Infecciosa i Microbiologia (LRC)

Hospital del Mar de Barcelona. IMAS

GUIA

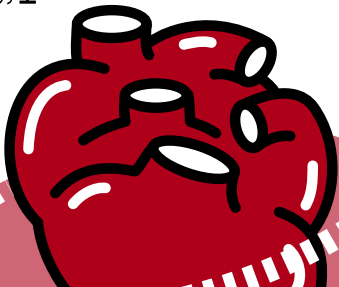
PREVENCIÓ DE L'ENDOCARDITIS

Servei de Cardiologia | Servei de Medicina Interna |
Servei de Medicina Infectiosa i Microbiologia (LRC)
Hospital del Mar de Barcelona. IMAS

L'endocarditis bacteriana és una de les complicacions principals que podeu patir, ja que és una malaltia que afecta fonamentalment als pacients que tenen lesions a les vàlvules cardíques, malalties cardíques de naixement o portadors de pròtesis cardíques (biològiques o mecàniques) com vosaltres.

Per a evitar l'aparició d'aquesta malaltia heu de saber que hi ha una sèrie de situacions de risc, bàsicament relacionades amb procediments dentals i de l'aparell genital, urològic i digestiu, que la poden provocar i que cal controlar amb tractament antibiòtic per prevenir. Són aquestes situacions de risc les que us descrivim a continuació.

Si es requereix la intervenció d'un especialista per algun d'aquests motius, entregueu-li aquestes recomanacions.



CARDIOPATIES ASSOCIADES A ENDOCARDITIS INFECCIOSA:

Risc alt:

- Pròtesis valvulars mecàniques i biològiques i homoempelts
- Endocarditis Infecciosa prèvia
- Cardiopaties congènites cianòtiques
- Ductus arteriós
- Insuficiència aòrtica
- Estenosi aòrtica
- Insuficiència mitral
- Doble lesió mitral
- Comunicació interventricular
- Coartació d'aorta
- Lesions intracardíaques operades, amb anomalies hemodinàmiques residuals
- Curtcircuits intracardíacs corregits quirúrgicament

Risc moderat:

- Estenosi mitral pura
- Valvulopatia tricuspídea
- Estenosi pulmonar
- Miocardiopatia hipertròfica
- Prolapse mitral amb regurgitació valvular
- Aorta bicúspide
- Esclerosi aòrtica degenerativa i calcificació de l'anell mitral amb regurgitació (ancians)

PROCEDIMENTS EN QUÈ S'HA DE CONSIDERAR PROFILAXI D'ENDOCARDITIS BACTERIANA

(només per a pacients amb risc alt o moderat)

Cavitat oral |

Recomanat:

- Extracció dental
- Procediments periodontals, incloent cirurgia, llisar o pulir l'arrel, i les manipulacions de manteniment
- Instrumentacions d'endodòncia
- Implants dentals i reimplant de dents arrancades
- Implants subgingivals de tires d'antibiòtics
- Neteja amb sagnat

Aparell digestiu |

Recomanat:

- Esclerosi de varius esofàgiques
- Dilatació esofàgica
- Colangiopancreatografia retrògrada endoscòpica
- Cirurgia biliar
- Cirurgia de mucosa intestinal

Aparell respiratori |

Recomanat:

- Amigdalectomia
- Adenoïdectomia
- Cirurgia mucosa respiratòria
- Broncoscopi (rígid)

Aparell genital i urològic |

Recomanat:

- Cirurgia de pròstata
- Cistoscòpia
- Dilatació uretral



GUIA

PAUTA ANTIBIÒTICA EN PROCEDIMENTS DENTALS, CAVITAT BUCAL, APARELL RESPIRATORI O ESOFÀGICS

General

I Amoxicilina

- *Adults*: 2 g oral 1 h abans del procediment.
- *Nens*: 50 mg/kg oral 1 h abans del procediment.

Incapaç de prendre medicació oral

I Ampicilina

- *Adults*: 1 g i.m. o i.v. 30 min abans del procediment.
- *Nens*: 50 mg/kg i.m. o i.v. 30 min abans del procediment.

Al·lèrgia a penicilina i incapaços de prendre medicació oral

I Clindamicina

- *Adults*: 600 mg i.v. 30 min abans del procediment.
- *Nens*: 20 mg/kg i.v. 30 min abans del procediment.

I Cefazolina

- *Adults*: 1 g i.m. o i.v. 30 min abans del procediment.
- *Nens*: 25 mg/kg i.m. o i.v. 30 min abans del procediment.

Al·lèrgia a penicilina

I Clindamicina

- *Adults*: 600 mg oral 1 h abans del procediment.
- *Nens*: 20 mg/kg oral 1 h abans del procediment.

I Cefalexina

- *Adults*: 2 g oral 1 h abans del procediment.
- *Nens*: 50 mg/kg oral 1 h abans del procediment.

I Azitromicina

- *Adults*: 500 mg oral 1 h abans del procediment
- *Nens*: 15 mg/kg oral 1 abans del procediment.

I Claritromicina

- *Adults*: 500 mg oral 1 h abans del procediment.
- *Nens*: 15 mg/kg oral 1 h abans del procediment.

PAUTA ANTIBIÒTICA EN PROCEDIMENTS GENITALS UROLÒGICS I GASTROINTESTINALS

(excloent esòfag)

Pacient d'alt risc

I Ampicilina i Gentamicina

- *Adults*: ampicilina 2 g i.m. o i.v. més gentamicina 1.5 mg/kg (no superar 120 mg) 30 min. abans del procediment; 6 h després ampicilina 1 g i.m. o i.v. o amoxicilina 1 g oral.
- *Nens*: ampicilina 50 mg/kg i.m. o i.v. (no superar 2 g) més gentamicina 1.5 mg/kg 30 min. abans del procediment; 6 h després ampicilina 25mg/kg i.m. o i.v. o amoxicilina 25 mg/kg oral.

Pacients d'alt risc al·lèrgics a penicilina

I Vancomicina i Gentamicina

- *Adults*: vancomicina 1 g i.v. en 1-2 h + gentamicina 1.5 mg/kg i.v. o i.m. (no superar 120) acabant la perfusió 30 min. abans del procediment.
- *Nens*: vancomicina 20 mg/kg i.v. 1-2 h més gentamicina 1.5 mg/kg i.v. o i.m., acabant la perfusió 30 min. abans del procediment.

Pacients amb risc moderat

I Amoxicilina o ampicilina

- *Adults*: amoxicilina 2 g oral 1 h abans del procediment o ampicilina 2 g i.m. o i.v. 30 min. abans del procediment.
- *Nens*: amoxicilina 50 mg/kg oral 1 h abans del procediment, o ampicilina 50mg/kg i.m. o i.v. 30 min. abans del procediment.

Pacients amb risc moderat al·lèrgics a penicilina

I Vancomicina

- *Adults*: vancomicina 1 g i.v. en 1-2 h, acabant la perfusió 30 min. abans del procediment.
- *Nens*: vancomicina 20 mg/kg i.v. en 1-2 h, acabant la perfusió 30 min. abans del procediment.

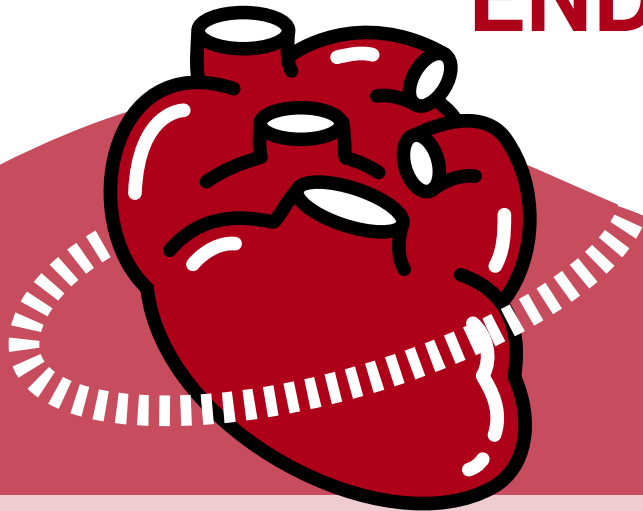


GUIA



GUIA

PREVENCIÓN DE LA ENDOCARDITIS



Servicio de Cardiología | Servicio de Medicina Interna |
Servicio de Medicina Infecciosa y Microbiología (LRC)

Hospital del Mar de Barcelona. IMAS

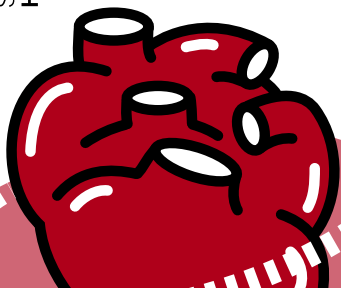
GUIA

PREVENCIÓN DE LA ENDOCARDITIS

La endocarditis bacteriana es una de las complicaciones principales que puede padecer, ya que es una enfermedad que afecta fundamentalmente a pacientes con lesiones en las válvulas cardíacas, enfermedades cardíacas de nacimiento o portadores de prótesis cardíacas (biológicas o mecánicas) como usted.

Para evitar la aparición de esta enfermedad debe saber que existen una serie de situaciones de riesgo, básicamente relacionadas con procedimientos dentales y del aparato genital, urológico y digestivo, que pueden provocarla y que deben ser controladas con tratamiento antibiótico como prevención. Dichas situaciones de riesgo son las que le describimos a continuación.

Si se requiere la intervención de un especialista por alguno de estos motivos, entréguele estas recomendaciones.



CARDIOPATÍAS ASOCIADAS A ENDOCARDITIS INFECCIOSA:

Riesgo alto:

- Prótesis valvulares mecánicas y biológicas y homoinjertos
- Endocarditis Infecciosa previa
- Cardiopatías congénitas cianóticas
- Ductus arterioso
- Insuficiencia aórtica
- Estenosis aórtica
- Insuficiencia mitral
- Doble lesión mitral
- Comunicación interventricular
- Coartación de aorta
- Lesiones intracardiacas operadas, con anomalías hemodinámicas residuales
- Cortocircuitos intracardiacos corregidos quirúrgicamente

Riesgo moderado:

- Estenosis mitral pura
- Valvulopatía tricuspídea
- Estenosis pulmonar
- Miocardiopatía hipertrófica
- Prolapso mitral con regurgitación valvular
- Aorta bicúspide
- Esclerosis aórtica degenerativa y calcificación del anillo mitral con regurgitación (ancianos)

PROCEDIMIENTOS EN QUE SE DEBE CONSIDERAR PROFILAXIS ENDOCARDITIS BACTERIANA

(sólo para pacientes con riesgo alto o moderado)

Cavidad oral |

Recomendada:

- Extracción dental
- Procedimientos periodontales, incluyendo cirugía, limar o pulir la raíz, y laas manipulaciones de mantenimiento
- Instrumentaciones de endodoncia
- Implantes dentales y reimplante de dientes arrancados
- Implantes subgingivales de tiras de antibióticos
- Limpieza con sangrado

Aparato digestivo |

Recomendada:

- Esclerosis de varices esofágicas
- Dilatación esofágica
- Colangiopancreatografía retrógrada endoscópica
- Cirugía biliar
- Cirugía de mucosa intestinal

Aparato respiratorio |

Recomendada:

- Amigdalectomía
- Adenoidectomía
- Cirugía mucosa respiratoria
- Broncoscopio (rígido)

Aparato genital y urológico |

Recomendada:

- Cirugía de próstata
- Cistoscopia
- Dilatación uretral



GUÍA

PAUTA ANTIBIÓTICA EN PROCEDIMIENTOS DENTALES, CAVIDAD BUCAL, APARATO RESPIRATORIO O ESOFÁGICOS

General

| Amoxicilina

- *Adultos:* 2 g oral 1 h antes del procedimiento.
- *Niños:* 50 mg/kg oral 1 h antes del procedimiento.

Incapaz de tomar medicación oral

| Ampicilina

- *Adultos:* 1 g i.m. o i.v. 30 min antes del procedimiento.
- *Niños:* 50 mg/kg i.m. o i.v. 30 min antes del procedimiento.

Alergia a penicilina e incapaces de tomar medicación oral

| Clindamicina

- *Adultos:* 600 mg oral 1 h antes del procedimiento.
- *Niños:* 20 mg/kg oral 1 h antes del procedimiento.

| Cefazolina

- *Adultos:* 1 g i.m. o i.v. 30 min antes del procedimiento.
- *Niños:* 25 mg/kg i.m. o i.v. 30 min antes del procedimiento.

Alergia a penicilina

| Clindamicina

- *Adultos:* 600 mg oral 1 h antes del procedimiento.
- *Niños:* 20 mg/kg oral 1 h antes del procedimiento.

| Cefalexina

- *Adultos:* 2 g oral 1 h antes del procedimiento.
- *Niños:* 50 mg/kg oral 1 h antes del procedimiento.

| Azitromicina

- *Adultos:* 500 mg oral 1 h antes del procedimiento.
- *Niños:* 15 mg/kg oral 1 antes del procedimiento.

| Claritromicina

- *Adultos:* 500 mg oral 1 h antes del procedimiento.
- *Niños:* 15 mg/kg oral 1 h antes del procedimiento.

PAUTA ANTIBIÓTICA EN PROCEDIMIENTOS GENITALES, UROLÓGICOS Y GASTROINTESTINALES

(excluyendo esófago)

Paciente de alto riesgo

I Ampicilina y Gentamicina

- *Adultos:* ampicilina 2 g i.m. o i.v. más gentamicina 1.5 mg/kg (no superar 120 mg) 30 min. antes del procedimiento; 6 h después ampicilina 1 g i.m. o i.v. o amoxicilina 1 g oral.
- *Niños:* ampicilina 50 mg/kg i.m. o i.v. (no superar 2 g) más gentamicina 1.5 mg/kg 30 min. antes del procedimiento; 6 h después ampicilina 25mg/kg i.m. o i.v. o amoxicilina 25 mg/kg oral.

Pacientes de alto riesgo alérgicos a penicilina

I Vancomicina y Gentamicina

- *Adultos:* vancomicina 1 g i.v. en 1-2 h más gentamicina 1.5 mg/kg i.v. o i.m. (no superar 120 mg), terminando la perfusión 30 min. antes del procedimiento.
- *Niños:* vancomicina 20 mg/kg i.v. 1-2 h más gentamicina 1.5 mg/kg i.v. o i.m., terminando la perfusión 30 min. antes del procedimiento.

Pacientes con riesgo moderado

I Amoxicilina o ampicilina

- *Adultos:* amoxicilina 2 g oral 1 h antes del procedimiento o ampicilina 2 g i.m. o i.v. 30 min. antes del procedimiento.
- *Niños:* amoxicilina 50 mg/kg oral 1 h antes del procedimiento, o ampicilina 50mg/kg i.m. o i.v. 30 min. antes del procedimiento.

Pacientes con riesgo moderado alérgicos a penicilina

I Vancomicina

- *Adultos:* vancomicina 1 g i.v. en 1-2 h, terminando la perfusión 30 min. antes del procedimiento.
- *Niños:* vancomicina 20 mg/kg i.v. en 1-2 h, terminando la perfusión 30 min. antes del procedimiento.



GUÍA