

Terapia antimicrobiana para la profilaxis de la infección de heridas quirúrgicas

Esqueda-Godoy Rubén Daniel^a

Profilaxis antimicrobiana en procedimientos quirúrgicos

Procedimiento	Patógenos asociados	Terapia	Dosis	Alergia a penicilina	Dosis
Cardiología	<i>Staphylococcus aureus</i> Estafilococos coagulasa-negativos	Vancomicina	500 mg c/6 hrs ó 1 g c/12 hrs IV	Vancomicina	500 mg c/6 hrs ó 1 g c/12 hrs IV
Neurocirugía	<i>Staphylococcus aureus</i> Estafilococos coagulasa-negativos	Cefazolina Cefuroxima Vancomicina	500 mg a 1 g c/6 hrs 750 mg a 1.5 g c/8hrs 500 mg c/6 hrs ó 1 g c/12 hrs	Vancomicina	500 mg c/6 hrs ó 1 g c/12 hrs IV
Mastectomía	<i>Staphylococcus aureus</i> Estafilococos coagulasa-negativos	Cefazolina	500 mg a 1 g c/6 u 8 hrs IV	Clindamicina	
Procedimientos Ortopedia	<i>Staphylococcus aureus</i> Estafilococos coagulasa-negativos Bacilos Gram-negativos	Cefazolina	500 mg a 1 g c/6 u 8 hrs IV	Vancomicina	500 mg c/6 hrs ó 1 g c/12 hrs IV
Tórax	<i>Streptococcus pneumoniae</i> Bacilos Gram-negativos	Cefuroxima	750 mg a 1.5 g c/8 hrs IV	Vancomicina	500 mg c/6 hrs ó 1 g c/12 hrs IV
Vascular	<i>Staphylococcus aureus</i> Estafilococos coagulasa-negativos	Cefazolina Cefuroxima Ampicilina/Sulbactam*	500 mg a 1 g c/6 u 8 hrs 750 mg a 1.5 g c/8 hrs 1.5 a 3 g c/6 u 8 hrs	Vancomicina Clindamicina Ciprofloxacino*†	500 mg c/6 hrs ó 1 g c/12 hrs IV 600 mg c/8hrs 400 mg c/12hrs
Apendicectomía	Bacilos Gram-negativos Anaerobios	Cefotetan‡	2 g c/24 hrs ó 1 g c/12 hrs	Clindamicina Ciprofloxacino†	600 mg c/8hrs 400 mg c/12hrs
Colecistectomía	Bacilos Gram-negativos Anaerobios	Cefotetan‡	2 g c/24 hrs ó 1 g c/12 hrs	Clindamicina Ciprofloxacino†	600 mg c/8hrs 400 mg c/12hrs
Colorrectal	Bacilos Gram-negativos Anaerobios	Cefotetan‡	2 g c/24 hrs ó 1g c/12 hrs	Clindamicina Ciprofloxacino†	600 mg c/8hrs 400 mg c/12hrs
Gastroduodenal	Bacilos Gram-negativos Anaerobios Estreptococos orofaríngeos	Cefazolina Cefuroxima	500 mg a 1 g c/6 u 8 hrs 750 mg a 1.5 g c/8 hrs	Vancomicina	500 mg c/6 hrs ó 1 g c/12 hrs IV
Obstétricos	Bacilos Gram-negativos Enterococos Estreptococos del grupo B Anaerobios	Cefazolina	500 mg a 1g c/6 u 8 hrs	Clindamicina Doxiciclina	600 mg c/8hrs
Urológicos	Bacilos Gram-negativos	Ciprofloxacino Ampicilina Gentamicina†	400 mg c/12 hrs 500 mg a 1g c/6 y 8 hrs 3 mg/kg/día en dos dosis	Ciprofloxacino	400 mg c/12 hrs

Acotaciones

* Pie diabético
† En combinación
‡ No disponible en México

Referencias

Mangram AJ, Horan TC, Pearson ML, et al. Guideline for prevention of surgical site infection, 1999. *Infect Control Hosp Epidemiol* 1999;20:247-80.
Alexandra LB, Webb R, L. Flagg, Aaron S. Fink. Reducing surgical site infections through a multidisciplinary computerized process for preoperative prophylactic antibiotic administration, 2006. *The American Journal of Surgery* 192 (2006) 663-668.
Derek W. Meeks, Kevin P. Lally, Matthew M. Carrick, et al. Compliance with guidelines to prevent surgical site infections: As simple as 1-2-3?, 2011. *The American Journal of Surgery* (2011) 201, 76-83.



a. Médico Pasante en Servicio Social asignado al área de Salud Escolar de la Escuela Preparatoria No. 5 de la Universidad de Guadalajara.
Esqueda-Godoy RD; Terapia antimicrobiana para la profilaxis de la infección de heridas quirúrgicas. *Rev Med MD* 2011; 2(3):187

Los contenidos de los artículos son responsabilidad exclusiva de los autores. Se autoriza la reproducción del contenido siempre que se cite la fuente y con la autorización del editor.