

ANTIBIOTHÉRAPIE PROPHYLAXIQUE - CHIRURGIE ORTHOPÉDIQUE

	GERMES	ANTIBIOTIQUE RECOMMANDÉ	RÉPÉTER LA DOSE SI INDICATION (VOIR CI BAS)
PROCÉDURE ORTHOPÉDIQUE PROPRE	---	Aucune	----
N'impliquant pas l'implantation de matériel étranger (incluant chirurgie main, pied, genou, arthroscopie et autre procédure ne nécessitant pas l'implantation de corps étranger)		Si par contre, il a une possibilité d'implantation de corps étranger perprocédure, utiliser ppx atb.	
PROCÉDURE SPINAL AVEC OU SANS INSTRUMENTATION	STAPHYLOCOCCUS AUREUS,	Cefazoline	Cefazoline : 4 hrs
RÉPARATION DE FRACTURE DE LA HANCHER	STAPHYLOCOCCUS EPIDERMIDIS	<120 kg : 2 g IV	
		≥120 kg : 3 g IV	
INSTALLATION DE PROTHÈSES ARTICULAIRES		<u>Si patient porteur de SARM</u>	
RETRAIT DE MATÉRIEL ORTHOPÉDIQUE UTILISÉ POUR TRAITEMENT DE FRACTURES EXTRÉMITÉS INFÉRIEURES (UPTODATE)		Vancomycine	Vancomycine : N/A
		15 mg/kg IV (max 2 g)	
		<u>Si patient allergique à la céfazoline</u>	
		Clindamycine 900 mg IV	Clindamycine : 6 hrs
		OU	
		Vancomycine 15 mg/kg IV max 2 g	

- **Timing des antibiotiques prophylactiques préopératoires :**
 - Dose unique dans les 60 minutes avant la procédure.
 - Si Vancomycine est utilisée, l'infusion doit débuter dans les 60-120 minutes avant l'incision initiale.
 - Si un tourniquet est utilisé durant la procédure, la dose entière d'antibiotique doit avoir été infusée avant l'inflation du tourniquet.

 - **Indication de répéter la dose : en cas de procédure prolongée (plus de 3 hrs), de perte de sang majeure ou si grand brûlé.**
-

Référence :

- 2017; JAMA Surgery, CDC Guideline for the Prevention of Surgical Site Infection 2017; Berrios-Torres et al.
- 2017; The Bone and Joint Journal; Prevention of periprosthetic joint infection : new guidelines, Parvizi et al.
- 2018; SHEA; Clinical Practice Guidelines for Antimicrobial Prophylaxis Surgery.
- 2019; IDSA and AAOS; Diagnosis and Prevention of Periprosthetic Joint Infections.
- 2018; Journal of Medical Microbiology; Evaluation of Staphylococcus aureus eradication therapy in orthopaedic surgery, Tsang et al.
- 2021; Journal of Prevention Infection; Screening of MRSA colonisation in patients undergoing total joint arthroplasty, Valverde Villar et al.
- 2019; J Bone Joint Surg Am; Perioperative Antibiotic Prophylaxis in Total Joint Arthroplasty, Chen et al.
- 2015; JAMA; Association of a Bundled Intervention with Surgical Site Infections Among Patients Undergoing Cardiac, Hip or Knee Surgery, Schweizer et al.