

# Les six étapes de PROPHYLAXIE ANTIBIOTIQUE CHIRURGICALE CHEZ LE CHIEN

Une antibioprophylaxie  
est-elle indiquée  
pour cette chirurgie?

Exclure les antibiotiques pour  
les interventions chirurgicales propres

Consultez l'affiche BSAVA  
ProtectMe ou des lignes  
directrices nationales pour  
plus d'informations.

NON

OUI

Modèle de "fromage suisse" - De multiples  
mesures préventives doivent être prises pour  
minimiser l'infection du site opératoire

NOTE. Si vous décidez d'utiliser des  
antibiotiques, faites-le correctement!

À quel type de  
contamination vous  
attendez-vous?

Microbiote cutané  
(le plus souvent  
*S. pseudintermedius*)

Microbiote gastro-intestinal  
(le plus souvent *E. coli*)

Choisissez  
un antibiotique

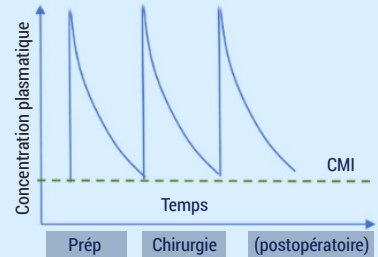
avec un spectre  
d'activité approprié\*

Utiliser  
une dose IV  
appropriée

identifié à partir  
des lignes directrices  
actuelles sur l'utilisation  
des antibiotiques

Choisir le bon moment  
périopératoire pour  
l'application IV

basé sur le temps nécessaire pour  
atteindre la concentration tissulaire  
maximale d'un antibiotique spécifique



Planifier l'administration  
postopératoire  
(rarement nécessaire)

Planifier les intervalles de  
réadministration pendant  
la chirurgie

basé sur le profil  
pharmacocinétique de  
l'antibiotique sélectionné et la  
durée de l'intervention chirurgicale

Préparation  
chirurgicale

Bonne  
technique  
aseptique et  
chirurgicale

Prophylaxie  
antibiotique  
périopératoire  
(si indiquée)

Soins postopé-  
ratoires des  
plaies : par ex.  
barrière de  
pansement

Infections  
du site  
chirurgical

\*le profil de sensibilité peut varier selon les régions et influencer le choix des antibiotiques

Type de contamination attendue	Choix d'antibiotiques (IV)	Dose (IV)	Moment d'application périopératoire avant la première incision	Intervalle de réadministration pendant toute la durée de l'intervention chirurgicale
Microbiote cutané	Cefazoline	22-25 mg/kg	30 min	2h ou plus tôt (22 mg/kg) ou 3h (25 mg/kg)
	Cefuroxime	20 mg/kg		2h ou plus tôt
	Cefalexine	15 mg/kg	45 - 60 min	3h ou plus tôt
	Amoxicilline/acide clavulanique	20 mg/kg comme 16.67 mg/kg de Amoxicilline	30 min	4h ou plus tôt
	Ampicilline	20 mg/kg	80 min	
Microbiote gastro-intestinal	Cefazoline	22-25 mg/kg	30 min	2h ou plus tôt
	Amoxicilline/acide clavulanique (seulement grave-malade)	20 mg/kg as 16.67 mg/kg of amoxicillin	30 min	1.5h ou plus tôt
	Ampicilline	20 mg/kg	80 min	
	Cefalexine			Inefficace
	Cefuroxime			Inefficace

**Pour plus d'informations,  
consultez l'étude**

Population pharmacokinetic  
meta-analysis of five beta-lactams antibiotics  
to support dosing regimens  
in dogs for surgical antimicrobial prophylaxis

Pelligand L, Møller Sørensen T, Cagnardi P,  
Toutain PL, Allerton F • Vet J. 2024 June



bit.ly/SurgProp

Grâce à F. Landoni and G. Albarellos (Argentina) pour  
l'inspiration initiale de cette étude.