

# Seis passos da PROFILAXIA ANTIBIÓTICA CIRÚRGICA EM CÃES

A profilaxia  
antibiótica é indicada  
para esta cirurgia?

NÃO

Excluir antibióticos de procedimentos  
cirúrgicos limpos

Confira o pôster da "BSVA  
ProtectMe" ou guias nacionais  
para mais informações



Modelo "queijo suíço"

Múltiplas medidas preventivas devem ser  
tomadas para minimizar o sítio de infecção

NOTE. se você decidir usar  
antibióticos, faça certo!

2 Qual tipo de  
contaminação  
você espera?

Microbiota da pele  
(mais comum  
*S.pseudintermedius*)

Microbiota gastrointestinal  
(mais comum *E.coli*)

3 Escolha  
do antibiótico

Com espectro  
apropriado  
de atividade\*

4 Usar a dose  
intravenosa  
apropriada

Identificado a partir de  
diretrizes de uso de  
antimicrobianos

5

Escolha o momento  
correto peri-operatório  
para aplicação  
intravenosa

Baseado no tempo para atingir o pico  
de concentração tecidual de um  
antibiótico específico



Planeje a administração  
pós-operatória  
(raramente necessária)

6

Planeje intervalos de  
readministração durante  
a cirurgia

Com base no perfil  
farmacocinético do antibiótico  
selecionado e na duração da  
cirurgia

Preparação  
cirúrgica

Boa assepsia  
e técnica  
cirúrgica

Profilaxia  
antibiótica  
pré-operatória  
(se indicada)

Cuidados  
pós-operatórios  
de feridas: ex.  
barreira  
de curativo

Infecções  
de sítio  
cirúrgico

\*o padrão de susceptibilidade pode variar regionalmente e pode influenciar a escolha do antibiótico

Tipo de contaminação esperada	Escolha do antibiótico (IV)	Dose (IV)	Tempo de aplicação perioperatória antes da primeira incisão	Intervalo de readministração durante a cirurgia
Microbiota da pele	Cefazolina	22-25 mg/kg	30 min	2h ou mais cedo (22 mg/kg) ou 3h (25 mg/kg)
	Cefuroxima	20 mg/kg		2h ou mais cedo
	Cefalexina	15 mg/kg	45 - 60 min	3h ou mais cedo
	Amoxicilina/ácido clavulânico	20 mg/kg como 16.67 mg/kg de amoxicilina	30 min	4h ou mais cedo
	Ampicilina	20 mg/kg	80 min	
Microbiota gastrointestinal	Cefazolina	22-25 mg/kg	30 min	2h ou mais cedo
	Amoxicilina/ácido clavulânico (somente doença grave)	20 mg/kg como 16.67 mg/kg de amoxicilina	30 min	1.5h ou mais cedo
	Ampicilina	20 mg/kg	80 min	
	Cefalexina			Ineficaz
	Cefuroxima			Ineficaz

**Para mais informações  
confira o estudo**

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

Agradecimentos a F. Landoni and G. Albarellos  
(Argentina) pela inspiração deste estudo