

Шесть шагов ХИРУРГИЧЕСКАЯ АНТИБИОТИКОПРОФИЛАКТИКА У СОБАК

Показана ли профилактика антибиотиками при этой операции?

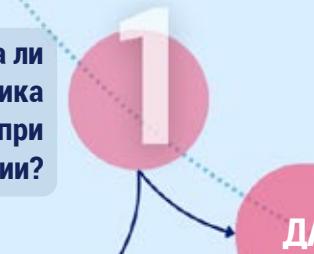
Исключите антибиотики для чистых хирургических процедур

Ознакомьтесь с постером BSAVA ProtectMe или руководствами своей страны для получения дополнительной информации



Модель швейцарского сыра

Необходимо принимать многочисленные профилактические меры для минимизации инфицирования области хирургического вмешательства.



Нет

ПРИМЕЧАНИЕ. Если вы решили использовать антибиотики, делайте это правильно!



Какого загрязнения вы ожидаете?

Микробиота кожи (чаще всего *S. pseudintermedius*)

Микробиота желудочно-кишечного тракта (чаще всего *E.coli*)



Выбирайте антибиотик

с соответствующим спектром активности*



Используйте надлежащую дозу при введении в вену

в соответствии с текущими руководствами по использованию противомикробных препаратов



Выберите правильное время после операции для внутреннего применения

в зависимости от времени достижения пиковой концентрации конкретного антибиотика в тканях



* чувствительность микроорганизмов к антимикробным препаратам может варьировать в зависимости от региона и влиять на выбор антибиотика

Тип ожидаемого загрязнения	Антибиотик Выбор (внутривенный)	Доза (внутривенно)	Время perioperационного применения до первого разреза	Интервал повторного введения на протяжении операции
Микробиота кожи	Цефазолин	22-25 мг/кг	30 мин.	2 часа или раньше (22 мг/кг) или 3 часа (25 мг/кг)
	Цефуроксим	20 мг/кг		2 часа или раньше
	Цефалексин	15 мг/кг	45 - 60 мин.	3 часа или раньше
	Амоксициллин/ клавулановая кислота	20 мг/кг соответствует 16,67 мг/кг амоксициллина	30 мин.	4 часа или раньше
Микробиота желудочно-кишечного тракта	Ампициллин	20 мг/кг	80 мин.	2 часа или раньше
	Цефазолин	22-25 мг/кг	30 мин.	1,5 часа или раньше
	Амоксициллин/ клавулановая кислота (только для больных в критическом состоянии)	20 мг/кг соответствует 16,67 мг/кг амоксициллина	30 мин.	Неэффективный
	Ампициллин	20 мг/кг	80 мин.	Неэффективный
	Цефалексин			Неэффективный
	Цефуроксим			Неэффективный

Планируйте применение после операции (требуется редко)

6

Планируйте интервалы повторного введения во время операции в зависимости от фармакокинетического профиля выбранного антибиотика и продолжительности хирургического вмешательства

Для получения дополнительной информации ознакомьтесь с исследованием

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

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



bit.ly/SurgProp

Благодарим Ф. Ландони и Г. Альбареллоса (Аргентина) за первоначальную идею этого исследования.