

Шесть шагов ХИРУРГИЧЕСКАЯ АНТИБИОТИКОПРОФИЛАКТИКА У СОБАК

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

5 Выберите правильное
время после операции для
внутривенного применения
в зависимости от времени
достижения пиковой концентрации
конкретного антибиотика в тканях

4 Используйте
надлежащую
дозу при
введении в вену
в соответствии
с текущими
руководствами по
использованию
противомикробных
препаратов

3 Выбирайте
антибиотик
с соответствующим
спектром
активности*

2 Какого
загрязнения вы
ожидаете?
Микробиота кожи
(чаще всего
S. pseudintermedius)
Микробиота желудочно-
кишечного тракта
(чаще всего *E. coli*)

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

1 Показана ли
профилактика
антибиотиками при
этой операции?

Нет

ДА

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.

Подготовка
к операции

Надлежащие
асептические и
хирургические
методы

Периоперационная
антибиотикопрофилактика
(по показаниям)

Послеоперационный
уход за ранами: напр.
послеоперационная
повязка

Инфекции
хирургического
поля

* 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 периоперационного 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 амоксциллина	30 мин.	4 часа или раньше
	Ампицилин	20 мг/кг	80 мин.	
Микробиота желудочно- кишечного тракта	Цефазолин	22-25 мг/кг	30 мин.	2 часа или раньше
	Амоксициллин/ клавулановая кислота (только для больных в критическом состоянии)	20 мг/кг соответствует 16,67 мг/кг амоксциллина	30 мин.	1,5 часа или раньше
	Ампицилин	20 мг/кг	80 мин.	
	Цефалексин		Неэффективен	
	Цефуроксим		Неэффективен	



**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

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



bit.ly/SurgProp

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