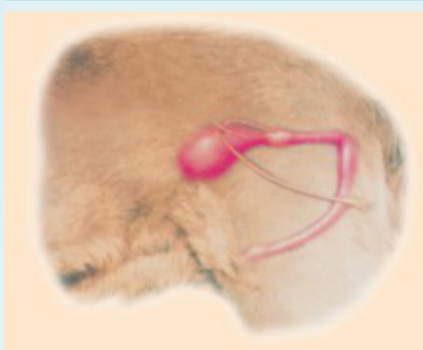
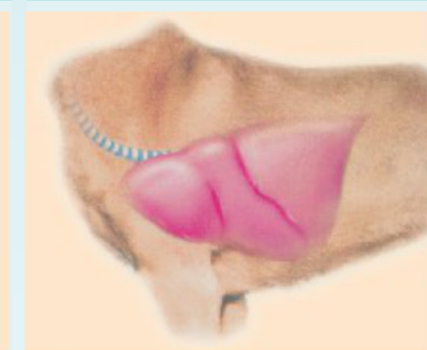
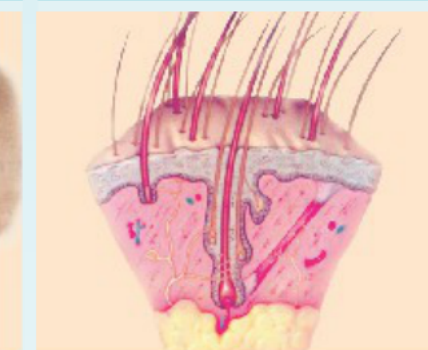
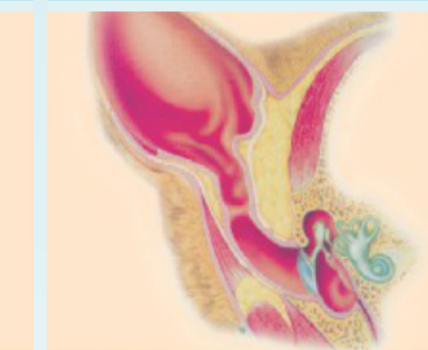
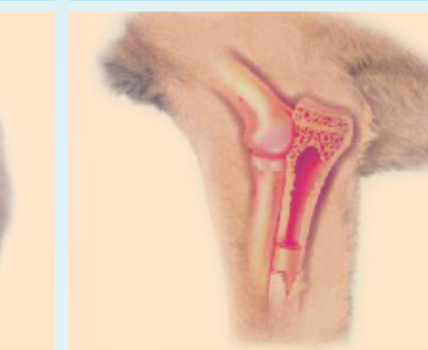
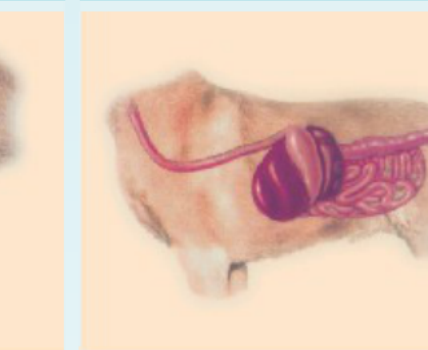
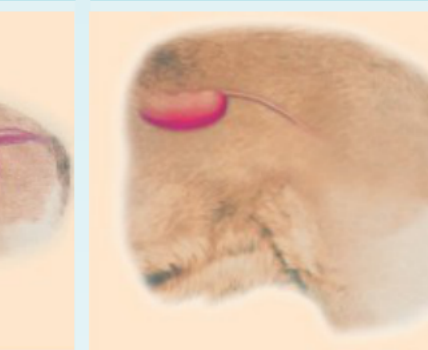


ABORDAGEM PARA ESCOLHA DO ANTIMICROBIANO ADEQUADO

Infeções do trato urinário inferior	Infeções das vias aéreas superiores	Infeções das vias aéreas inferiores	Infeções da pele e tecidos moles	Infeções da orelha	Infeções da cavidade oral	Infeções ortopédicas	Infeções gastrointestinais	Infeções do trato urinário superior																																															
																																																							
→ cistite → urolitíase por estruvita	→ traqueobronquite → rinite → Infecções bacterianas secundárias	→ bronquite → pneumonia → piotórax	→ abscessos → piodermite profunda → foliculite superficial → infecções dos tecidos moles → feridas	→ otite aguda → otite crônica	→ gengivite → periodontite → estomatite	→ discoespondilite → fraturas expostas → artrite séptica	→ enterite bacteriana	→ pielonefrite → prostatite																																															
<table><tr><td>AERÓBICAS</td><td>ANAERÓBICAS</td></tr><tr><td>GRAM+ <i>Enterococcus</i> <i>Staphylococcus</i> <i>Streptococcus</i></td><td></td></tr><tr><td>GRAM- <i>E. coli</i> <i>Enterobacter</i> <i>Klebsiella</i> <i>Proteus</i> <i>Pseudomonas</i></td><td></td></tr></table>	AERÓBICAS	ANAERÓBICAS	GRAM+ <i>Enterococcus</i> <i>Staphylococcus</i> <i>Streptococcus</i>		GRAM- <i>E. coli</i> <i>Enterobacter</i> <i>Klebsiella</i> <i>Proteus</i> <i>Pseudomonas</i>		<table><tr><td>AERÓBICAS</td><td>ANAERÓBICAS</td></tr><tr><td>GRAM+ <i>Staphylococcus</i> <i>Streptococcus</i></td><td></td></tr><tr><td>GRAM- <i>B. bronchiseptica</i> <i>Pasteurella</i></td><td></td></tr></table>	AERÓBICAS	ANAERÓBICAS	GRAM+ <i>Staphylococcus</i> <i>Streptococcus</i>		GRAM- <i>B. bronchiseptica</i> <i>Pasteurella</i>		<table><tr><td>AERÓBICAS</td><td>ANAERÓBICAS</td></tr><tr><td>GRAM+ <i>Enterococcus</i> <i>Staphylococcus</i> <i>Streptococcus</i></td><td><i>Actinomyces</i> <i>Clostridium</i> <i>Nocardia</i> <i>Peptostreptococcus</i></td></tr><tr><td>GRAM- <i>B. bronchiseptica</i> <i>E. coli</i> <i>Klebsiella</i> <i>Pasteurella</i> <i>Pseudomonas</i></td><td><i>Bacteroides</i> <i>Fusobacterium</i> <i>Prevotella</i></td></tr></table>	AERÓBICAS	ANAERÓBICAS	GRAM+ <i>Enterococcus</i> <i>Staphylococcus</i> <i>Streptococcus</i>	<i>Actinomyces</i> <i>Clostridium</i> <i>Nocardia</i> <i>Peptostreptococcus</i>	GRAM- <i>B. bronchiseptica</i> <i>E. coli</i> <i>Klebsiella</i> <i>Pasteurella</i> <i>Pseudomonas</i>	<i>Bacteroides</i> <i>Fusobacterium</i> <i>Prevotella</i>	<table><tr><td>AERÓBICAS</td><td>ANAERÓBICAS</td></tr><tr><td>GRAM+ <i>Staphylococcus</i> <i>Streptococcus</i></td><td><i>Actinomyces</i> <i>Clostridium</i></td></tr><tr><td>GRAM- <i>E. coli</i> <i>Pasteurella</i> <i>Proteus</i> <i>Pseudomonas</i></td><td><i>Bacteroides</i></td></tr></table>	AERÓBICAS	ANAERÓBICAS	GRAM+ <i>Staphylococcus</i> <i>Streptococcus</i>	<i>Actinomyces</i> <i>Clostridium</i>	GRAM- <i>E. coli</i> <i>Pasteurella</i> <i>Proteus</i> <i>Pseudomonas</i>	<i>Bacteroides</i>	<table><tr><td>AERÓBICAS</td><td>ANAERÓBICAS</td></tr><tr><td>GRAM+ <i>Enterococcus</i> <i>Staphylococcus</i> <i>Streptococcus</i></td><td></td></tr><tr><td>GRAM- <i>E. coli</i> <i>Proteus</i> <i>Pseudomonas</i></td><td></td></tr></table>	AERÓBICAS	ANAERÓBICAS	GRAM+ <i>Enterococcus</i> <i>Staphylococcus</i> <i>Streptococcus</i>		GRAM- <i>E. coli</i> <i>Proteus</i> <i>Pseudomonas</i>		<table><tr><td>AERÓBICAS</td><td>ANAERÓBICAS</td></tr><tr><td>GRAM+ <i>Staphylococcus</i> <i>Streptococcus</i></td><td><i>Clostridium</i> <i>Peptostreptococcus</i></td></tr><tr><td>GRAM- Entéricas <i>Pasteurella</i></td><td><i>Bacteroides</i> <i>Porphyromonas</i> <i>Prevotella</i></td></tr></table>	AERÓBICAS	ANAERÓBICAS	GRAM+ <i>Staphylococcus</i> <i>Streptococcus</i>	<i>Clostridium</i> <i>Peptostreptococcus</i>	GRAM- Entéricas <i>Pasteurella</i>	<i>Bacteroides</i> <i>Porphyromonas</i> <i>Prevotella</i>	<table><tr><td>AERÓBICAS</td><td>ANAERÓBICAS</td></tr><tr><td>GRAM+ <i>Staphylococcus</i> <i>Streptococcus</i></td><td><i>Clostridium</i> <i>Peptostreptococcus</i></td></tr><tr><td>GRAM- <i>Campylobacter</i> <i>E. coli</i> <i>Helicobacter</i> <i>Klebsiella</i> <i>Salmonella</i></td><td><i>Actinomyces</i> <i>Bacteroides</i> <i>Propionibacterium</i></td></tr></table>	AERÓBICAS	ANAERÓBICAS	GRAM+ <i>Staphylococcus</i> <i>Streptococcus</i>	<i>Clostridium</i> <i>Peptostreptococcus</i>	GRAM- <i>Campylobacter</i> <i>E. coli</i> <i>Helicobacter</i> <i>Klebsiella</i> <i>Salmonella</i>	<i>Actinomyces</i> <i>Bacteroides</i> <i>Propionibacterium</i>	<table><tr><td>AERÓBICAS</td><td>ANAERÓBICAS</td></tr><tr><td>GRAM+ <i>Enterococcus</i> <i>Staphylococcus</i> <i>Streptococcus</i></td><td></td></tr><tr><td>GRAM- <i>E. coli</i> <i>Enterobacter</i> <i>Klebsiella</i> <i>Proteus</i> <i>Pseudomonas</i></td><td></td></tr></table>	AERÓBICAS	ANAERÓBICAS	GRAM+ <i>Enterococcus</i> <i>Staphylococcus</i> <i>Streptococcus</i>		GRAM- <i>E. coli</i> <i>Enterobacter</i> <i>Klebsiella</i> <i>Proteus</i> <i>Pseudomonas</i>	
AERÓBICAS	ANAERÓBICAS																																																						
GRAM+ <i>Enterococcus</i> <i>Staphylococcus</i> <i>Streptococcus</i>																																																							
GRAM- <i>E. coli</i> <i>Enterobacter</i> <i>Klebsiella</i> <i>Proteus</i> <i>Pseudomonas</i>																																																							
AERÓBICAS	ANAERÓBICAS																																																						
GRAM+ <i>Staphylococcus</i> <i>Streptococcus</i>																																																							
GRAM- <i>B. bronchiseptica</i> <i>Pasteurella</i>																																																							
AERÓBICAS	ANAERÓBICAS																																																						
GRAM+ <i>Enterococcus</i> <i>Staphylococcus</i> <i>Streptococcus</i>	<i>Actinomyces</i> <i>Clostridium</i> <i>Nocardia</i> <i>Peptostreptococcus</i>																																																						
GRAM- <i>B. bronchiseptica</i> <i>E. coli</i> <i>Klebsiella</i> <i>Pasteurella</i> <i>Pseudomonas</i>	<i>Bacteroides</i> <i>Fusobacterium</i> <i>Prevotella</i>																																																						
AERÓBICAS	ANAERÓBICAS																																																						
GRAM+ <i>Staphylococcus</i> <i>Streptococcus</i>	<i>Actinomyces</i> <i>Clostridium</i>																																																						
GRAM- <i>E. coli</i> <i>Pasteurella</i> <i>Proteus</i> <i>Pseudomonas</i>	<i>Bacteroides</i>																																																						
AERÓBICAS	ANAERÓBICAS																																																						
GRAM+ <i>Enterococcus</i> <i>Staphylococcus</i> <i>Streptococcus</i>																																																							
GRAM- <i>E. coli</i> <i>Proteus</i> <i>Pseudomonas</i>																																																							
AERÓBICAS	ANAERÓBICAS																																																						
GRAM+ <i>Staphylococcus</i> <i>Streptococcus</i>	<i>Clostridium</i> <i>Peptostreptococcus</i>																																																						
GRAM- Entéricas <i>Pasteurella</i>	<i>Bacteroides</i> <i>Porphyromonas</i> <i>Prevotella</i>																																																						
AERÓBICAS	ANAERÓBICAS																																																						
GRAM+ <i>Staphylococcus</i> <i>Streptococcus</i>	<i>Clostridium</i> <i>Peptostreptococcus</i>																																																						
GRAM- <i>Campylobacter</i> <i>E. coli</i> <i>Helicobacter</i> <i>Klebsiella</i> <i>Salmonella</i>	<i>Actinomyces</i> <i>Bacteroides</i> <i>Propionibacterium</i>																																																						
AERÓBICAS	ANAERÓBICAS																																																						
GRAM+ <i>Enterococcus</i> <i>Staphylococcus</i> <i>Streptococcus</i>																																																							
GRAM- <i>E. coli</i> <i>Enterobacter</i> <i>Klebsiella</i> <i>Proteus</i> <i>Pseudomonas</i>																																																							
→ Synulox® propietário: Schering-Plough →  → amoxicilina → trimetoprim/sulfonamida Nota: Muitos gatos com cistite não têm infecção bacteriana. Assim, a administração de antimicrobianos de rotina não é adequada.	→ Synulox® propietário: Schering-Plough → amoxicilina → doxiciclina → trimetoprim/sulfonamidas	→ Synulox® propietário: Schering-Plough → doxiciclina → clindamicina → trimetoprim/sulfonamida → fluorquinolonas (enrofloxacina, marbofloxacina, orbifloxacina, difloxacina)	→ Synulox® propietário: Schering-Plough →  → cefalexina → clindamicina → trimetoprim/sulfonamida	A base da terapia é o tratamento tópico. A necessidade de tratamento sistêmico dependerá do caso clínico e achados de exames citológicos/microbiológicos. Escolhas podem ser: → Synulox® propietário: Schering-Plough → cefalexina → fluorquinolonas (enrofloxacina, marbofloxacina, orbifloxacina, difloxacina)	→ Synulox® propietário: Schering-Plough → cefovecina → clindamicina → metronidazol (apenas para anaeróbicos)	→ Synulox® propietário: Schering-Plough → cefalexina → clindamicina	→ Synulox® propietário: Schering-Plough → cefalexina → fluorquinolonas (enrofloxacina, marbofloxacina, orbifloxacina, difloxacina) → trimetoprim/sulfonamida → metronidazol	→ enrofloxacina → trimetoprim/sulfonamida → cloranfenicol																																															
USO DE ANTIMICROBIANOS → O uso perioperatório de antimicrobianos é indicado somente em: • cirurgias prolongadas (> 1,5 horas) • inserção de implantes • infecções sérias já instaladas (piometra e peritonite, por exemplo) • incapacidade de concluir/manter assepsia • cirurgia gastrointestinal onde há risco de vazamento • cirurgias dentárias e periodontite • feridas contaminadas									→ A administração geralmente é intravenosa (imediatamente antes da cirurgia), podendo ser prolongada, conforme o caso, por via parenteral ou oral • amoxicilina/clavulanato • cefalotina • cefazolina • cefalexina		→ Se a infecção por anaeróbicos for provável, associar metronidazol																																												
NÃO SE DEVE UTILIZAR ANTIMICROBIANOS SEM RESPALDO DE EXAME CITOLÓGICO OU CULTURA BACTERIANA NOS SEGUINTE CASOS → condições cardiopulmonares: • aspergilose • insuficiência cardíaca congestiva									→ condições urinárias: • incontinência urinária • doença do trato urinário inferior dos felinos		→ condições gastrointestinais: • vômito agudo não complicado • diarreia aguda não complicada • gastroenterite crônica • pancreatite descomplicada		→ condições cirúrgicas: • castração de rotina • tumores de pele		→ condições de pele: • dermatite por <i>Malassezia</i> • prurido não específico, nódulos		→ anormalidades metabólicas: • poliúria, polidipsia • perda de peso		NÃO USE → antimicrobianos humanos • não são desenvolvidos nem testados em animais																																				