



โรงพยาบาลสัตว์เล็ก

คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รายงานผลตรวจหึ่งปฏิบัติการจุลชีววิทยา

Results of Antimicrobial Susceptibility Testing (AST)

HN 5905728 Clinician ศิริลักษณ์

1. ข้อมูลการส่ง และประวัติของตัวอย่าง Date of submission 11/4/2016 Date of sample collection 20/4/2016

Owner อัญชีสา Patient จระ Species C Breed -

Sex M Age - year(s) - month(s)

2. ข้อมูลห้องปฏิบัติการ

Submitted sample exudate from wound Method of collection n/a

Vitek ID card GP Lot No. 242380511 Vitek AST card GP76

3. ผลจากห้องปฏิบัติการ (Vitek®): Bacterial Species identification Staphylococcus haemolyticus

Antimicrobials	Results	
	MIC	S/I/R
Cefoxitin	N/A	Neg
Benzyl penicillin	>=0.5	
Amoxy/clav	<=2	S
Oxacillin	>=0.25	S
Cefalotin	<=2	S
Cefpodoxime	<=0.5	S
Cefovecin	<=0.5	S
Gentamicin	<=0.5	S
Enrofloxacin	<=0.5	S
Marbofloxacin	<=0.5	S
Inducible clindamycin	N/A	Neg

Antimicrobials	Results	
	MIC	S/I/R
Erythromycin	<=0.25	S
Clindamycin	<=0.25	S
Vancomycin	<=0.5	S
Tetracycline	>=1	S
Nitrofurantoin	<=16	S
Fusidic acid	<=0.5	S
Mupirocin	N/A	ND
Chloramphenicol	<=4	S
Rifampicin	<=0.5	S
Sulfamethoxazole/trimethoprim	>=10	S

4. Recommendation of antimicrobial selection

เสนอ 3 ทางเลือก

1. Cephalexin ขนาด 25-30 mg/kg q12h PO นานอย่างน้อย 7 วัน
2. Clindamycin ที่ขนาด 11 mg/kg q12h หรือ 22 mg/kg q24h PO นาน 7-14 วัน
3. Amoxi/clav ที่ขนาด 20-25 mg/kg q8h PO นาน 7-14 วัน

ข้อเสนอแนะอื่นๆ

- ยานะนำชนิดที่ 1 และ 2 ถือว่าเป็น 1st Tier ยา clindamycin เป็นยาที่ละลายไขมันได้ดีกระจายตัวและสะสมขึ้นผิวหนังได้ดีกว่า cephalexin หรือ amoxi-clav แต่ยา clindamycin เป็น bacteriostatic จะต้องใช้ระบบภูมิคุ้มกันของสัตว์ด้วยเพื่อกำจัดเชื้อโดยสมบูรณ์
- ระยะเวลาขึ้นอยู่กับความรุนแรงของโรค และการจัดการเรื่องการทำให้แผล ถ้าสามารถล้างแผลให้สะอาดได้ทุกวันอาจจะลดระยะเวลาในการใช้ยาได้
- ไม่แนะนำ *enrofloxacin และ marbofloxacin ในการรักษาครั้งนี้ เพราะยาในกลุ่มนี้ตัวเชื้อเกิดการดื้อยาได้ง่ายและมักเป็นการดื้อแบบ multidrug-resistant ควรรักษาตามลำดับยาข้างต้นก่อน แล้วผล AST ครั้งต่อไปกลุ่ม 1st tier เกิดการดื้อยาจึงพิจารณาเป็นลำดับต่อไป