



โรงพยาบาลสัตว์เล็ก

คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รายงานผลตรวจห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา Results of Antimicrobial Susceptibility Testing (AST) HN 6204600 Clinician สฟ.ญ.กรณัณภา

1. ข้อมูลการส่ง และประวัติของตัวอย่าง

Date of sample collection 7 Apr 2019

Owner สายธาร รัตนมกุล

Species Cat

Sex Male

Date of submission 7 Apr 2019

Patient เฉียง

Breed Domestic Shorthair (DSH)

Birth date Year 2014

2. ข้อมูลห้องปฏิบัติการ

Submitted sample Left nasal swab

Method of collection NA

Vitek ID card GN Lot No 2410266403

Vitek AST card GN

3. ผลจากห้องปฏิบัติการ (Vitek®):

Bacterial Species identification *Pasteurella canis* / *Pasteurella multocida*

Antimicrobials	Results	
	MIC	S/I/R
ESBL	NA	NA
Ampicillin	<=2	S
Amoxicillin/clavulanic acid	<=2	S
Piperacillin	NA	NA
Cephalexin	<=4	S
Cefpodoxime	<=0.25	S
Cefovecin	NA	NA
Ceftiofur	<=1	S
Imipenem	<=1	S
Amikacin	NA	NA

Antimicrobials	Results	
	MIC	S/I/R
Gentamicin	<=1	S
Tobramycin	NA	NA
Enrofloxacin	<=0.12	S
Marbofloxacin	<=0.5	S
Tetracycline	<=1	S
Nitrofurantoin	NA	NA
Chloramphenicol	<=2	S
Polymyxin B	NA	NA
Rifampin	NA	NA
Sulfamethoxazole/trimethoprim	<=20	S

4. Recommendation of antimicrobial choices

Bacterial Species identification *Pasteurella canis* / *Pasteurella multocida*

- **การเพาะเชื้อจาก nasal cavity ไม่ได้มีข้อบ่งชี้ในการวินิจฉัยการติดเชื้อทางเดินหายใจส่วนต้นแบบเฉียบพลัน เนื่องจากเป็นบริเวณที่มีการเจริญของเชื้อประจำถิ่น หรือเชื้อที่ได้รับมาจากสิ่งแวดล้อมและอาจทำให้เกิดการติดเชื้อแทรกซ้อน โดยปกติหากสัตว์มีน้ำมูกขึ้นเพียงอย่างเดียวโดยไม่มีอาการผิดปกติอื่นร่วมด้วย อาการจะทุเลาลงได้เองภายใน 10 วันโดยไม่ต้องให้ยาต้านจุลชีพ **
- ในกรณีที่สัตว์มีน้ำมูกนานกว่า 10 วัน หรือแสดงอาการผิดปกติอื่นร่วมด้วย เช่น มีไข้ ซึม เบื่ออาหาร หรือไม่สามารถจัดการกับปัญหาโน้มน้ำที่ก่อให้เกิดการติดเชื้อแทรกซ้อนได้ ยาด้านจุลชีพที่แนะนำ ได้แก่
 - Doxycycline 5-10 mg/kg q12h PO PC for 10-14 days หรือให้ยาต่อเนื่องจนอาการหายสนิท และให้ยาต่อไปอีก 1-2 สัปดาห์
 - Amoxicillin/clavulanic acid 25 mg/kg q8h PO AC for 10-14 days หรือให้ยาต่อเนื่องจนอาการหายสนิท และให้ยาต่อไปอีก 1-2 สัปดาห์