1. **ข้อมูลการส่ง และประวัติของตัวอย่าง** Date of submission 10/05/2016 Date of sample collection 03/05/2016

Owner วันดี Patient น้ำแข็ง Species C Breed Beagle

Sex M Age 10 year(s) - month(s)

1. **ข้อมูลห้องปฏิบัติการ**

Submitted sample wound discharge Method of collection n/a

Vitek ID card GP Lot No 242384740 Vitek AST card GP76

1. **ผลจากห้องปฏิบัติการ (Vitek®): Bacterial Species identification** *Staphylococcus pseudintemedius*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Antimicrobials** | **Results** | |
| **MIC** | **S/I/R\*** |
| Cefoxitin | NEG | - |
| Benzyl penicillin | >=0.5 |  |
| Amoxy/clav | 4 | S |
| Oxacillin | >=4 | R |
| Cefalotin | <=2 | S |
| Cefpodoxime | >=8 | R |
| Cefovecin | >=8 | R |
| Gentamicin | >=16 | R |
| Enrofloxacin | >=4 | R |
| Marbofloxacin | >=4 | R |
| Inducible clindamycin | NEG | - |
| **Antimicrobials** | **Results** | |
| **MIC** | **S/I/R\*** |
| Erythromycin | >=8 | R |
| Clindamycin | >=4 | R |
| Vancomycin | <=0.5 | S |
| Tetracycline | >=16 | R |
| Nitrofurantoin | <=16 | S |
| Fusidic acid | <=0.5 | S |
| Mupirocin | n/a | N/A |
| Chloramphenicol | >=64 | R |
| Rifampicin | <=0.5 | S |
| Sulfamethoxazole/trimethoprim | =>320 | R |
|  | | |

MRSP (methicillin-resistant *Staphylococcus pseudintermedius*)

XDR (extreme drug resistance: resist to > 3 classes)

1. **Recommendation of antimicrobial selection**

เมื่อเกิด MRSP แล้วยากลุ่ม beta-lactams จะไม่ได้ผลในการกำจัดเชื้อเลย

3rd tier antimicrobial selection

* Rifampin (ไม่มีจำหน่ายใน รพส.) 5 mg/kg q12h PO นาน 7-14 วัน