

耐性菌のこわーい話 第一回

～ MRS(メチシリン耐性ブドウ球菌)について ～

1 治療で困っている先生の話……

検査では、セフェム系薬剤 "S" (感性) の結果なのに薬の効きが悪いぞ。どうしてだろう？

最近、**β-ラクタム系薬剤に耐性のメチシリン耐性ブドウ球菌(MRS)**が増えているみたいですよ

2 イヌ膿皮症で検査した結果 *Staphylococcus schleiferi* を検出したんだが……。 **MRSは判定していなかったんだ。**

薬剤	判定	MIC	薬剤	判定	MIC
ABPC	R	2	CEZ	S	<8
CVA-AMPC	S	<4	CTX	S	<8
GM	R	>8	CLDM	S	<0.5
AMK	S	<16	OBFX	R	—
DOXY	S	<4	ERFX	R	—
MINO	S	<4	LVFX	I	2
EM	S	<0.5	ST	S	<2
CAM	S	<2	IPM	S	<4

MRSまで検査してもらえるラボがあるようです。お願いしてみましょう

3 ……数日後

検査結果が出ました

薬剤	判定	MIC	薬剤	判定	MIC
ABPC	R	2	CEZ	R	<8
CVA-AMPC	R	<4	CTX	R	<8
GM	R	>8	CLDM	S	<0.5
AMK	S	<16	OBFX	R	—
DOXY	S	<4	ERFX	R	—
MINO	S	<4	LVFX	I	2
EM	S	<0.5	ST	S	<2
CAM	S	<2	IPM	R	<4

やはり、**MRSだったか！**

4 オキサシリン耐性菌だからβ-ラクタム系薬剤を投与しても効果が無く長期間の治療になっていたんだ。 **これで、今後の治療方針も決まった。**

これからは、MRSまで判定してもらえるラボにお願いしましょう

～細菌検査とMRS～

ブドウ球菌でβ-ラクタム系薬剤が効かない場合は、MRSを疑ってみてください。

- ★ 弊社では、全てのブドウ球菌が検出された場合には、MRSの判定を実施しております。
- ★ ブドウ球菌の種類によっては、MRSの判定する薬剤濃度が違うため、同定検査も動物種に合わせた判定をおこなっております。