

# 細菌検査統計報告 (当検査センター受託分)

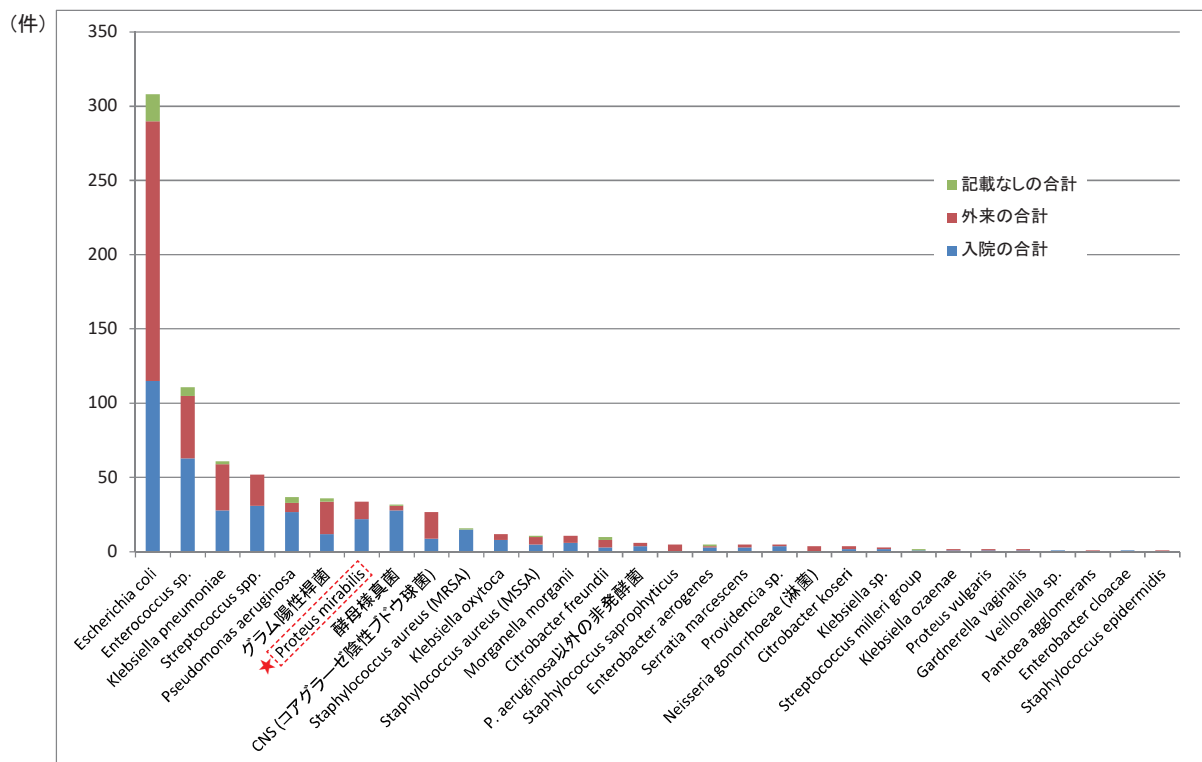


当検査センターで受託した細菌検査における細菌検出状況及び細菌薬剤感受性情報を一部取り上げご報告いたします。全体の情報は当検査センターホームページに掲載されていますので、併せて診療にお役立ていただけたら幸いです。

今回は、尿からの細菌検出状況と、その中で検出されている *Proteus mirabilis* について掲載いたします。

## 【細菌検出状況】

【尿】細菌検出状況 2019年01月



*Proteus mirabilis* は広く自然界に存在し、ヒトの腸管内常在菌でもあります。ヒトの腸管内に常在していることからしばしば尿路感染症の原因となり、上行感染して腎盂腎炎をもたらすこともあります。尿路感染症以外にも、日和見感染症原因菌として各種部位から検出されます。

## 【薬剤耐性菌分離状況】

2019年 1月分

耐性菌名		呼吸器系		消化器系		泌尿器系		血液・穿刺液系		その他(膿など)	
		耐性率 (%)	件数	耐性率 (%)	件数	耐性率 (%)	件数	耐性率 (%)	件数	耐性率 (%)	件数
★ESBL(基質特異性拡張型β-ラクタマーゼ産生菌)	Escherichia coli	46 %	17	5 %	5	27 %	91	20 %	2	33 %	12
	Klebsiella pneumoniae	11 %	7	0 %	0	3 %	2	0 %	0	0 %	0
	Proteus mirabilis	53 %	10	0 %	0	38 %	14	100 %	2	75 %	6
	Klebsiella oxytoca	6 %	1	0 %	0	42 %	5	0 %	0	0 %	0
CRE(カルバペネム耐性腸内細菌科細菌)		0 %	0	0 %	0	0 %	0	0 %	0	0 %	0
MDRP(多剤耐性緑膿菌)		0 %	0	0 %	0	5 %	2	0 %	0	0 %	0
MBL(メタロβ-ラクタマーゼ産生菌)		0 %	0	0 %	0	5 %	2	0 %	0	0 %	0
MDRA(多剤耐性アシネトバクター)		0 %	0	0 %	0	0 %	0	0 %	0	0 %	0
MRSA(メチシリン耐性黄色ブドウ球菌) ※1		59 %	183	70 %	26	51 %	19	25 %	1	27 %	85
PRSP(ペニシリン耐性肺炎球菌)		0 %	0	0 %	0	0 %	0	0 %	0	0 %	0
VRE(バンコマイシン耐性腸球菌)		0 %	0	0 %	0	0 %	0	0 %	0	0 %	0
BLNAR (β-ラクタマーゼ非産生アンピシリン耐性H.influenzae)		10 %	33	0 %	0	0 %	0	0 %	0	14 %	3
BLPAR (β-ラクタマーゼ産生アンピシリン耐性H.influenzae)		8 %	27	0 %	0	0 %	0	0 %	0	14 %	3
BLPACR (β-ラクタマーゼ産生アモキシシリン・クラバン酸耐性H.influenzae)		2 %	7	0 %	0	0 %	0	0 %	0	0 %	0

上記の薬剤の耐性率算出方法

耐性率 = (材料別耐性菌件数) ÷ (材料別対象菌件数) × 100

※1 耐性率 = (材料別MRSA件数) ÷ (材料別黄色ブドウ球菌件数) × 100

Proteus mirabilis は本来多くの抗菌薬に感受性を示しますが、ESBL(基質特異性拡張型β-ラクタマーゼ) を産生して広域セファロスポリンなどに耐性を示す場合があります。

表に示しますように、Escherichia coli、Proteus mirabilis の約半数がESBLを産生していることから、抗菌薬の使用には感受性検査が重要と考えられます。

当検査センターホームページでは細菌検出状況(検査材料別)、細菌薬剤感受性情報(菌種別)、薬剤耐性菌分離状況についての情報をご覧いただけます。

<http://www.labo.city.hiroshima.med.or.jp/>

検査科微生物係