

9. 2013年細菌薬剤感受性検査統計・分離菌検出状況

埼玉協同病院 細菌検査室

集計期間 2013年1月～12月

外来入院別に、同一患者、同一検査材料、同一菌種の場合、1回として集計。

S. aureus と MRSA は分けて表示した。

CNS で菌量が少なく優位菌と思われないものについては検査していない。

集計項目

1. 薬剤感受性統計リスト外来・入院別（グラム陽性球菌、グラム陰性桿菌）
2. 材料別分離菌検出状況外来・入院別（呼吸器、消化器、泌尿生殖器、血液・穿刺液、その他）
3. 抗酸菌分離状況

薬剤について

2007年11月1日より自動分析装置マイクロスキャン WalkAway96SI にて検査を実施。

これにより感受性検査法はディスク法から同定感受性一体型パネルにて微量液体希釈法に変更。

菌種ごとの同定・薬剤パネルは固定。

判定基準は、CLSI2009年版 M100-S19 を採用。

10年途中よりグラム陽性球菌と非発酵性グラム陰性桿菌のパネルの変更を実施。

12年途中より Haemophilus 属の感受性薬剤の一部変更を実施。

菌種および検査材料により、MIC 値で S、I、R の判定がでないものもある。

グラム陽性球菌（外来）の CNS で1件、グラム陽性球菌（入院）の E. faecalis で1件、外注先にて検査実施分含む。

(1) 薬剤感受性統計リスト

		S%感受性率 検査件数S+I+R													
		<i>S. aureus</i>		<i>MRSA</i>		<i>CNS</i>		<i>E. faecalis</i>		<i>E. faecium</i>		A群溶連菌		肺炎球菌	
		S%	件数	S%	件数	S%	件数	S%	件数	S%	件数	S%	件数	S%	件数
ペニシリン系															
PCG		45%	444	0%	159	26%	198	100%	139	24%	21	100%	138	68%	457
ABPC		45%	444	0%	159	26%	198	100%	139	24%	21	100%	138		
MPIPC		100%	444	0%	159	50%	197								
セフェム系															
CEZ		100%	444	0%	159	51%	198								
CTM		100%	444	0%	159	51%	198							75%	457
CFDN		100%	444	0%	159	100%	99								
CTX										100%	137	99%	457		
CTRX										100%	138	99%	457		
CFPM										100%	138	98%	457		
CFIX														19%	457
CDTR-PI														95%	457
FMOX		100%	444	0%	159	51%	198								
カルバペネム系															
IPM/CS		100%	444	0%	159	51%	198	100%	139						
MEPM														88%	457
βラクタマーゼ阻害剤															
CVA/AMPC														98%	457
SBT/ABPC		100%	444	0%	159	51%	198			100%	137	70%	457		
アミノグリコシド系															
GM		80%	444	56%	159	98%	198								
ABK		98%	444	95%	159	100%	1								
マクロライド系															
EM		75%	421	14%	147	51%	138	8%	24	25%	4	60%	136	11%	457
CAM												60%	136	15%	457
リンコマイシン系															
CLDM		76%	421	27%	147	64%	137					86%	136	38%	457
テトラサイクリン系															
MINO		100%	444	72%	159	98%	198	28%	139	29%	21				
TC												82%	138	14%	457
フェニコール系															
CP												100%	136	86%	457
キノロン系															
LVFX		95%	444	35%	159	69%	198	88%	139	19%	21	100%	138	100%	457
グリコペプチド系															
VCM		100%	444	100%	159	100%	198	98%	139	100%	21	100%	138	100%	457
TEIC		100%	444	100%	159	99%	197	100%	139	100%	21				
その他															
ST		100%	444	100%	159	95%	198							76%	457
FOM		98%	444	67%	159	46%	198								
RFP		100%	444	99%	159	97%	197	60%	139	19%	21			100%	457
LZD		100%	444	100%	159	100%	197	100%	139	100%	21				

		S%感受性率 検査件数S+I+R													
		<i>S. aureus</i>		<i>MRSA</i>		<i>CNS</i>		<i>E. faecalis</i>		<i>E. faecium</i>		A群溶連菌		肺炎球菌	
		S%	件数	S%	件数	S%	件数	S%	件数	S%	件数	S%	件数	S%	件数
ペニシリン系															
PCG		40%	133	0%	105	16%	126	100%	148	12%	41	100%	4	49%	35
ABPC		40%	133	0%	105	16%	126	100%	149	12%	41	100%	4		
MPIPC		100%	133	0%	105	27%	126								
セフェム系															
CEZ		100%	133	0%	105	27%	126								
CTM		100%	133	0%	105	27%	126							51%	35
CFDN		100%	133	0%	105	100%	34								
CTX														100%	4
CTRX														97%	35
CFPM														100%	4
CFIX														97%	35
CDTR-PI														100%	4
FMOX		100%	133	0%	105	27%	126							97%	35
カルバペネム系															
IPM/CS		100%	133	0%	105	27%	126	100%	149						
MEPM														74%	35
βラクタマーゼ阻害剤															
CVA/AMPC														97%	35
SBT/ABPC		100%	133	0%	105	27%	126							100%	4
アミノグリコシド系															
GM		74%	133	65%	105	45%	126							49%	35
ABK		98%	133	98%	105										
マクロライド系															
EM		71%	128	11%	100	39%	112	22%	92	14%	21	75%	4	14%	35
CAM														75%	4
リンコマイシン系															
CLDM		75%	128	15%	100	61%	112							26%	35
テトラサイクリン系															
MINO		98%	133	60%	105	94%	126	30%	149	22%	41				
TC														75%	4
フェニコール系															
CP														83%	35
キノロン系															
LVFX		92%	133	12%	105	46%	126	89%	149	10%	41	100%	4	100%	35
グリコペプチド系															
VCM		100%	133	100%	105	100%	126	97%	149	100%	41	100%	4	100%	35
TEIC		100%	133	100%	105	97%	126	100%	148	100%	41				
その他															
ST		100%	133	99%	105	87%	126							83%	35
FOM		95%	133	54%	105	52%	126								
RFP		99%	133	95%	105	92%	126	52%	148	15%	41			100%	35
LZD		100%	133	100%	105	100%	126	100%	148	98%	41				

グラム陰性桿菌 (外来)

S%感受性率 検査件数S + I + R

	大腸菌		肺炎桿菌		セラチア		E.cloacae		P.mirabilis		緑膿菌		A.baumannii		H.influenzae	
	S%	件数	S%	件数	S%	件数	S%	件数	S%	件数	S%	件数	S%	件数	S%	件数
ペニシリン系																
ABPC	61%	535	0%	203	11%	27	14%	29	85%	40					77%	446
PIPC	64%	535	44%	203	56%	27	97%	29	85%	40	98%	186	59%	22		
セフェム系																
CEZ	84%	535	95%	203	4%	27	3%	29	90%	40						
CTM	88%	535	96%	203	4%	27	4%	29	90%	40						
CTX	90%	535	96%	203	59%	27	93%	29	90%	40					91%	446
CAZ	90%	535	96%	203	78%	27	93%	29	90%	40	96%	186	100%	22		
CPR	91%	535	96%	203	89%	27	97%	29	90%	40						
CCL	83%	535	95%	203	4%	27	0%	29	90%	40						
CFPN-PI	87%	535	93%	203	33%	27	83%	29	90%	40						
CPDX-PR															64%	446
CZOP											97%	186	95%	22		
CFS											84%	186				
CFPM											96%	186	95%	22		
CMZ	99%	535	100%	203	81%	27	14%	29	100%	40						
FMOX	98%	535	100%	203	59%	27	17%	29	100%	40						
カルババネム系																
IPM/CS	100%	535	100%	203	100%	27	100%	29	100%	40	97%	186	100%	22		
MEPM											98%	186	100%	22		
モノバクタム系																
AZT	90%	535	96%	203	89%	27	97%	29	85%	40	89%	186				
βラクタマーゼ阻害剤																
CVA/AMPC	85%	535	97%	203	7%	27	3%	29	100%	40						
SBT/ABPC															94%	446
SBT/CPZ	96%	535	99%	203	89%	27	93%	29	100%	40	92%	186	100%	22		
TAZ/PIPC											99%	186				
アミノグリコシド系																
GM	87%	535	97%	203	96%	27	100%	29	98%	40	83%	186	100%	22		
AMK	100%	535	100%	203	96%	27	100%	29	95%	40	96%	186	100%	22		
TOB											98%	186	100%	22		
テトラサイクリン系																
MINO	94%	535	92%	203	93%	27	97%	29	8%	40			100%	22		
TC															63%	446
マクロライド系																
CAM															80%	446
キノロン系																
LVFX	77%	535	99%	203	93%	27	100%	29	100%	40	92%	186	95%	22		
CPFX											92%	186	95%	22		
その他																
ST	84%	535	94%	203	96%	27	93%	29	88%	40			100%	22		
FOM	89%	535	41%	203	30%	27	24%	29	70%	40	9%	186				

グラム陰性桿菌 (入院)

S%感受性率 検査件数S + I + R

	大腸菌		肺炎桿菌		セラチア		E.cloacae		P.mirabilis		緑膿菌		A.baumannii		H.influenzae	
	S%	件数	S%	件数	S%	件数	S%	件数	S%	件数	S%	件数	S%	件数	S%	件数
ペニシリン系																
ABPC	52%	260	0%	132	11%	19	5%	66	69%	29					73%	41
PIPC	55%	260	39%	132	42%	19	74%	66	69%	29	96%	158	54%	13		
セフェム系																
CEZ	75%	260	92%	132	0%	19	0%	66	76%	29						
CTM	79%	260	95%	132	0%	19	8%	66	76%	29						
CTX	81%	260	96%	132	47%	19	76%	66	76%	29					90%	41
CAZ	82%	260	96%	132	42%	19	79%	66	76%	29	93%	158	69%	13		
CPR	76%	260	96%	132	84%	19	85%	66	76%	29						
CCL	78%	260	95%	132	0%	19	0%	66	76%	29						
CFPN-PI	76%	260	88%	132	11%	19	58%	66	76%	29						
CPDX-PR															56%	41
CZOP											96%	158	92%	13		
CFS											80%	158				
CFPM											91%	158	69%	13		
CMZ	98%	260	99%	132	89%	19	11%	66	100%	29						
FMOX	97%	260	99%	132	53%	19	9%	66	100%	29						
カルババネム系																
IPM/CS	100%	260	100%	132	100%	19	100%	66	100%	29	91%	158	92%	13		
MEPM											94%	158	92%	13		
モノバクタム系																
AZT	81%	260	96%	132	68%	19	77%	66	76%	29	87%	158				
βラクタマーゼ阻害剤																
CVA/AMPC	78%	260	96%	132	0%	19	5%	66	100%	29						
SBT/ABPC															95%	41
SBT/CPZ	90%	260	95%	132	89%	19	82%	66	100%	29	88%	158	69%	13		
TAZ/PIPC											99%	158				
アミノグリコシド系																
GM	86%	260	100%	132	89%	19	100%	66	97%	29	87%	158	69%	13		
AMK	100%	260	100%	132	100%	19	100%	66	100%	29	97%	158	100%	13		
TOB											98%	158	100%	13		
テトラサイクリン系																
MINO	95%	260	89%	132	95%	19	95%	66	7%	29			92%	13		
TC															73%	41
マクロライド系																
CAM															80%	41
キノロン系																
LVFX	70%	260	98%	132	95%	19	94%	66	90%	29	94%	158	69%	13		
CPFX											96%	158	69%	13		
その他																
ST	77%	260	92%	132	95%	19	91%	66	86%	29			62%	13		
FOM	86%	260	40%	132	32%	19	11%	66	59%	29	5%	158				

(2) 材料別分離菌検出状況

呼吸器系 (外来)

細菌名	総菌数	%	喀痰	咽頭 粘液	後鼻腔	鼻汁	鼻腔 分泌物	その他
<i>Haemophilus influenzae</i>	472	17.5%	72	41	180	150	9	20
<i>Moraxella catarrhalis</i>	371	13.8%	32	6	165	147	21	0
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	319	11.8%	69	7	119	111	7	6
<i>Staphylococcus aureus</i>	301	11.2%	82	34	65	22	78	20
<i>Candida albicans</i>	214	7.9%	212	0	0	0	0	2
<i>Streptococcus pyogenes</i>	126	4.7%	11	52	8	9	1	45
<i>S. pneumoniae PISP</i>	114	4.2%	31	1	32	45	5	0
<i>Staphylococcus aureus MRSA</i>	107	4.0%	69	6	12	3	15	2
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	105	3.9%	98	1	1	0	2	3
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	102	3.8%	92	0	2	0	5	3
Group G <i>Streptococcus</i>	55	2.0%	20	12	1	0	0	22
<i>Candida glabrata</i>	45	1.7%	45	0	0	0	0	0
<i>S. pneumoniae PRSP</i>	34	1.3%	7	0	15	12	0	0
<i>Streptococcus agalactiae</i>	33	1.2%	21	4	1	0	2	5
<i>Klebsiella oxytoca</i>	31	1.1%	28	0	0	0	2	1
<i>Escherichia coli</i>	29	1.1%	28	0	1	0	0	0
<i>Enterobacter aerogenes</i>	18	0.7%	14	0	2	0	2	0
<i>Enterobacter cloacae</i>	17	0.6%	16	1	0	0	0	0
<i>Candida tropicalis</i>	16	0.6%	16	0	0	0	0	0
<i>Serratia marcescens</i>	14	0.5%	12	0	0	0	2	0
<i>Acinetobacter lwoffii</i>	14	0.5%	14	0	0	0	0	0
<i>Acinetobacter baumannii</i>	11	0.4%	11	0	0	0	0	0
<i>Proteus mirabilis</i>	9	0.3%	6	0	1	0	2	0
<i>Escherichia coli ESBL</i>	7	0.3%	7	0	0	0	0	0
<i>Staphylococcus epidermidis MRS</i>	7	0.3%	2	1	0	0	4	0
<i>Citrobacter koseri</i>	6	0.2%	2	0	2	0	2	0
MRCNS	5	0.2%	4	0	0	0	1	0
<i>P.aeruginosa</i> (多剤耐性)	1	0.0%	1	0	0	0	0	0
<i>Haemophilus s p</i>	51	1.9%	24	13	0	4	0	10
<i>Moraxella sp</i>	6	0.2%	3	1	1	1	0	0
<i>Candida sp</i>	12	0.4%	12	0	0	0	0	0
その他	46	1.7%	34	1	0	0	3	8
総計	2698	100.0%	1095	181	608	504	163	147

呼吸器系 (入院)

細菌名	総菌数	%	喀痰	咽頭 粘液	後鼻腔	鼻汁	鼻腔 分泌物	その他
<i>Candida albicans</i>	170	16.6%	158	3	0	0	0	9
<i>Staphylococcus aureus</i>	95	9.3%	48	2	33	0	8	4
<i>Staphylococcus aureus MRSA</i>	83	8.1%	59	2	18	0	1	3
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	75	7.3%	62	0	10	0	1	2
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	71	6.9%	68	1	1	0	0	1
<i>Escherichia coli</i>	69	6.7%	19	45	3	0	1	1
<i>Candida glabrata</i>	44	4.3%	39	0	0	0	0	5
<i>Haemophilus influenzae</i>	43	4.2%	21	1	13	5	0	3
<i>Moraxella catarrhalis</i>	37	3.6%	11	0	19	6	1	0
<i>Streptococcus agalactiae</i>	27	2.6%	23	3	1	0	0	0
<i>Enterobacter cloacae</i>	23	2.2%	21	1	0	0	0	1
<i>Klebsiella oxytoca</i>	21	2.0%	19	0	1	0	0	1
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	20	1.9%	19	0	0	0	0	1
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	19	1.9%	8	0	8	3	0	0
<i>Enterococcus faecalis</i>	17	1.7%	13	3	0	0	0	1
<i>S. pneumoniae PISP</i>	16	1.6%	9	0	2	1	0	4
<i>Candida tropicalis</i>	13	1.3%	12	1	0	0	0	0
<i>Enterobacter aerogenes</i>	13	1.3%	8	0	3	0	0	2
<i>Escherichia coli ESBL</i>	11	1.1%	9	2	0	0	0	0
<i>Serratia marcescens</i>	10	1.0%	8	0	1	0	0	1
<i>Aspergillus fumigatus</i>	9	0.9%	7	0	0	0	0	2
Group G <i>Streptococcus</i>	9	0.9%	7	0	1	0	0	1
<i>Acinetobacter baumannii</i>	8	0.8%	8	0	0	0	0	0
MRCNS	8	0.8%	6	0	1	0	1	0
<i>Corynebacterium sp</i>	8	0.8%	7	0	0	0	0	1
<i>Prevotella (B.) melaninogenica</i>	8	0.8%	4	0	0	0	0	4
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	7	0.7%	1	5	1	0	0	0
<i>P.aeruginosa</i> (多剤耐性)	3	0.3%	3	0	0	0	0	0
<i>Enterococcus faecalis VRE</i>	1	0.1%	1	0	0	0	0	0
<i>Haemophilus s p</i>	11	1.1%	10	0	0	0	0	1
<i>Candida sp</i>	12	1.2%	12	0	0	0	0	0
その他	65	6.3%	39	13	6	0	1	6
総計	1026	100.0%	739	82	122	15	14	54

消化器系（外来）（便含む）

細菌名	総菌数	%	胆汁 (総胆管)	PTCD	胃液	便	肛門周 囲	膿 (消化器)	胃粘膜
<i>Helicobacter pylori</i>	192	65.1%	0	0	0	0	0	0	192
<i>Campylobacter jejuni</i>	77	26.1%	0	0	0	77	0	0	0
<i>Klebsiella oxytoca</i>	6	2.0%	0	0	0	6	0	0	0
<i>Salmonella O-8group</i>	4	1.4%	0	0	0	4	0	0	0
<i>Enterococcus faecalis VRE</i>	2	0.7%	0	0	0	2	0	0	0
<i>Vibrio parahaemolyticus</i>	2	0.7%	0	0	0	2	0	0	0
<i>Salmonella O-7 group</i>	1	0.3%	0	0	0	1	0	0	0
<i>Salmonella O-9 group</i>	1	0.3%	0	0	0	1	0	0	0
<i>Vibrio cholerae non O1</i>	1	0.3%	0	0	0	1	0	0	0
<i>Yersinia enterocolitica group</i>	1	0.3%	0	0	0	1	0	0	0
<i>Candida albicans</i>	1	0.3%	0	0	1	0	0	0	0
<i>Enterobacter aerogenes</i>	1	0.3%	0	0	0	0	1	0	0
<i>Enterococcus faecium</i>	1	0.3%	0	0	0	0	1	0	0
<i>Escherichia coli ESBL</i>	1	0.3%	0	0	0	0	1	0	0
<i>Peptostreptococcus magnus</i>	1	0.3%	0	0	0	0	1	0	0
その他	3	1.0%	0	0	0	3	0	0	0
総計	295	100.0%	0	0	1	98	4	0	192

消化器系（入院）（便含む）

細菌名	総菌数	%	胆汁	胆汁 (総胆管)	胆汁 (胆嚢内)	PTCD	胃液	便	肛門周 囲	膿 (消化器)	胃粘膜
<i>Escherichia coli</i>	25	15.1%	0	0	22	1	0	0	1	1	0
<i>Enterococcus faecalis</i>	23	13.9%	5	3	12	0	0	0	1	2	0
<i>Klebsiella oxytoca</i>	16	9.6%	1	0	12	0	0	3	0	0	0
<i>Enterobacter cloacae</i>	14	8.4%	1	0	10	2	0	0	1	0	0
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	12	7.2%	2	1	3	0	0	6	0	0	0
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	12	7.2%	0	0	12	0	0	0	0	0	0
<i>Citrobacter freundii</i>	9	5.4%	1	0	8	0	0	0	0	0	0
<i>Enterococcus faecium</i>	7	4.2%	1	1	3	0	0	0	1	1	0
<i>Enterococcus casseliflavus</i>	3	1.8%	0	0	3	0	0	0	0	0	0
<i>Enterococcus faecalis VRE</i>	3	1.8%	0	0	0	0	0	3	0	0	0
<i>Enterococcus raffinosus</i>	3	1.8%	0	0	1	1	0	0	0	1	0
<i>Helicobacter pylori</i>	3	1.8%	0	0	0	0	0	0	0	0	3
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	3	1.8%	0	0	2	1	0	0	0	0	0
<i>Bacteroides fragilis</i>	2	1.2%	0	0	1	0	0	0	1	0	0
<i>Corynebacterium sp</i>	2	1.2%	0	0	0	0	0	0	1	1	0
<i>Enterococcus avium</i>	2	1.2%	0	0	1	0	0	0	0	1	0
<i>Aeromonas hydrophila group</i>	1	0.6%	0	0	1	0	0	0	0	0	0
<i>Campylobacter jejuni</i>	1	0.6%	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<i>Clostridium difficile</i>	1	0.6%	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<i>Clostridium perfringens</i>	1	0.6%	0	0	1	0	0	0	0	0	0
その他	23	13.9%	2	1	16	1	0	0	2	1	0
総計	166	100.0%	13	6	108	6	0	14	8	8	3

泌尿生殖器系（外来）

細菌名	総菌数	%	尿	カテー テル尿	尿道 分泌物	外陰部 分泌物	膣 分泌物	帯下	膿（尿道 生殖器）
<i>Escherichia coli</i>	441	27.1%	344	52	1	1	29	9	5
<i>Candida albicans</i>	188	11.5%	3	2	0	0	132	51	0
<i>Streptococcus agalactiae</i>	184	11.3%	58	8	0	0	88	25	5
<i>Enterococcus faecalis</i>	128	7.9%	80	34	0	0	13	1	0
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	80	4.9%	48	16	0	0	13	2	1
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	60	3.7%	35	20	0	0	3	2	0
<i>Staphylococcus aureus</i>	44	2.7%	20	3	0	0	11	9	1
<i>Corynebacterium sp</i>	36	2.2%	26	5	0	0	2	1	2
<i>Escherichia coli ESBL</i>	33	2.0%	24	7	0	0	0	1	1
<i>Candida glabrata</i>	31	1.9%	4	2	0	0	17	8	0
<i>α-Streptococcus</i>	27	1.7%	14	4	0	0	5	4	0
<i>Staphylococcus aureus MRSA</i>	19	1.2%	8	4	0	0	5	1	1
<i>Proteus mirabilis</i>	19	1.2%	13	5	0	1	0	0	0
<i>Streptococcus pyogenes</i>	19	1.2%	2	0	0	0	13	4	0
<i>Enterococcus faecium</i>	18	1.1%	9	8	0	0	1	0	0
<i>Group G Streptococcus</i>	18	1.1%	9	3	0	0	5	1	0
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	18	1.1%	15	1	0	0	1	0	1
<i>Citrobacter koseri</i>	17	1.0%	13	3	0	0	0	1	0
<i>MRCNS</i>	17	1.0%	15	2	0	0	0	0	0
<i>Morganella morganii</i>	17	1.0%	11	3	0	0	2	0	1
<i>Klebsiella oxytoca</i>	16	1.0%	10	4	1	0	1	0	0
<i>CNS</i>	15	0.9%	12	0	0	0	2	1	0
<i>Candida tropicalis</i>	13	0.8%	0	1	0	0	8	4	0
<i>Enterobacter aerogenes</i>	11	0.7%	8	1	0	0	2	0	0
<i>Citrobacter freundii</i>	9	0.6%	6	2	0	0	0	0	1
<i>Staphylococcus saprophyticus (CNS) MRS</i>	9	0.6%	9	0	0	0	0	0	0
<i>Serratia marcescens</i>	8	0.5%	3	5	0	0	0	0	0
<i>Candida parapsilosis</i>	8	0.5%	2	0	1	0	2	3	0
<i>Enterobacter cloacae</i>	8	0.5%	6	1	0	0	1	0	0
<i>Bacteroides fragilis</i>	7	0.4%	2	0	0	0	0	0	5
<i>Enterococcus faecalis VRE</i>	1	0.1%	1	0	0	0	0	0	0
<i>Candida sp</i>	7	0.4%	0	0	0	0	4	3	0
その他	104	6.4%	63	16	0	0	10	4	11
総計	1630	100.0%	873	212	3	2	370	135	35

泌尿生殖器系 (入院)

細菌名	総菌数	%	尿	カテーテル尿	尿道分泌物	外陰部分泌物	膣分泌物	帯下	膿(尿道生殖器)
<i>Escherichia coli</i>	117	21.6%	66	37	0	0	11	2	1
<i>Enterococcus faecalis</i>	61	11.3%	35	21	0	0	5	0	0
<i>Candida albicans</i>	45	8.3%	8	11	0	1	23	2	0
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	31	5.7%	16	13	0	0	2	0	0
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	29	5.4%	15	12	0	0	2	0	0
<i>Streptococcus agalactiae</i>	29	5.4%	6	4	0	0	15	3	1
<i>Escherichia coli ESBL</i>	25	4.6%	20	5	0	0	0	0	0
<i>Candida glabrata</i>	23	4.3%	9	6	0	1	7	0	0
<i>Enterococcus faecium</i>	22	4.1%	14	6	0	1	1	0	0
<i>Corynebacterium sp</i>	17	3.1%	8	8	0	0	1	0	0
<i>Proteus mirabilis</i>	12	2.2%	6	5	0	0	1	0	0
<i>Staphylococcus aureus</i>	10	1.8%	3	2	0	0	5	0	0
<i>Enterobacter aerogenes</i>	9	1.7%	5	4	0	0	0	0	0
<i>Klebsiella oxytoca</i>	9	1.7%	4	4	0	0	1	0	0
<i>Morganella morganii</i>	8	1.5%	6	2	0	0	0	0	0
<i>Enterobacter cloacae</i>	7	1.3%	4	3	0	0	0	0	0
<i>Group G Streptococcus</i>	7	1.3%	4	3	0	0	0	0	0
<i>α-Streptococcus</i>	7	1.3%	4	1	0	0	2	0	0
<i>Serratia marcescens</i>	5	0.9%	0	5	0	0	0	0	0
<i>Staphylococcus aureus MRSA</i>	5	0.9%	3	2	0	0	0	0	0
<i>CNS</i>	5	0.9%	2	2	0	0	1	0	0
<i>MRCNS</i>	5	0.9%	4	1	0	0	0	0	0
<i>Bacteroides fragilis</i>	4	0.7%	1	2	0	0	0	0	1
<i>Enterococcus raffinosus</i>	4	0.7%	3	1	0	0	0	0	0
<i>Staphylococcus epidermidis MRS</i>	4	0.7%	3	1	0	0	0	0	0
<i>Klebsiella pneumoniae ESBL</i>	3	0.6%	2	1	0	0	0	0	0
<i>Peptostreptococcus asaccharolyticus</i>	3	0.6%	2	1	0	0	0	0	0
<i>Enterococcus faecalis VRE</i>	1	0.2%	1	0	0	0	0	0	0
<i>Enterococcus faecium VIE</i>	1	0.2%	1	0	0	0	0	0	0
<i>Candida sp</i>	4	0.7%	0	0	0	0	4	0	0
その他	29	5.4%	14	10	0	0	5	0	0
総計	541	100.0%	269	173	0	3	86	7	3

血液・穿刺液系 (外来)

細菌名	総菌数	%	胸水	腹水	髄液	関節液	動脈血	静脈血	穿刺液
<i>Escherichia coli</i>	38	20.0%	0	0	0	0	3	35	0
<i>Staphylococcus aureus</i>	19	10.0%	1	0	0	0	4	11	3
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	16	8.4%	1	0	0	0	0	15	0
<i>CNS</i>	12	6.3%	0	0	0	0	6	6	0
<i>Staphylococcus epidermidis MRS</i>	11	5.8%	1	0	0	0	1	9	0
<i>Group G Streptococcus</i>	8	4.2%	0	0	0	0	2	6	0
<i>MRCNS</i>	7	3.7%	0	0	0	0	2	5	0
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	6	3.2%	0	0	0	0	0	6	0
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	5	2.6%	0	0	0	0	0	5	0
<i>Bacillus sp</i>	4	2.1%	0	0	0	0	0	4	0
<i>Enterococcus faecalis</i>	4	2.1%	0	0	0	0	2	2	0
<i>Klebsiella oxytoca</i>	4	2.1%	0	0	0	0	2	2	0
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	4	2.1%	0	0	0	0	0	3	1
<i>Streptococcus agalactiae</i>	4	2.1%	0	0	0	0	0	4	0
<i>Acinetobacter baumannii</i>	3	1.6%	0	0	0	0	1	2	0
<i>Corynebacterium sp</i>	3	1.6%	0	0	0	1	0	2	0
<i>Enterococcus faecium</i>	3	1.6%	0	0	0	0	1	2	0
<i>Escherichia coli ESBL</i>	3	1.6%	0	0	0	0	1	2	0
<i>Eubacterium lentum</i>	3	1.6%	0	0	0	0	0	3	0
<i>Clostridium perfringens</i>	2	1.1%	0	0	0	0	0	2	0
<i>Fusobacterium spp</i>	2	1.1%	1	0	0	0	0	1	0
<i>Streptococcus bovis</i>	2	1.1%	0	0	0	0	1	1	0
<i>Streptococcus constellatus/milleri</i>	2	1.1%	0	0	0	0	0	2	0
<i>Streptococcus pyogenes</i>	2	1.1%	0	0	0	0	0	2	0
<i>Aeromonas hydrophila group</i>	1	0.5%	0	0	0	0	0	1	0
<i>Bacteroides fragilis</i>	1	0.5%	0	0	0	0	0	1	0
<i>Bacteroides sp</i>	1	0.5%	0	0	0	0	0	1	0
<i>Bacteroides thetaiotaomicron</i>	1	0.5%	0	0	0	0	1	0	0
<i>Clostridium sp</i>	1	0.5%	0	0	0	0	0	1	0
<i>Enterobacter aerogenes</i>	1	0.5%	0	0	0	0	0	1	0
<i>Enterobacter cloacae</i>	1	0.5%	0	0	0	0	0	1	0
<i>Enterococcus casseliflavus</i>	1	0.5%	0	0	0	0	0	1	0
<i>Escherichia fergusonii</i>	1	0.5%	0	0	0	0	0	1	0
<i>Haemophilus influenzae</i>	1	0.5%	0	0	0	0	0	1	0
<i>Haemophilus parainfluenzae</i>	1	0.5%	0	0	0	0	0	1	0
<i>Klebsiella pneumoniae ESBL</i>	1	0.5%	0	0	0	0	0	1	0
<i>Morganella morganii</i>	1	0.5%	0	0	0	0	0	1	0
<i>Peptostreptococcus prevotii</i>	1	0.5%	0	0	0	0	0	1	0
<i>Prevotella sp</i>	1	0.5%	0	0	0	0	0	1	0
<i>Serratia marcescens</i>	1	0.5%	0	0	0	0	0	1	0
<i>Shewanella putrefaciens</i>	1	0.5%	0	0	0	0	0	1	0
<i>Staphylococcus aureus MRSA</i>	1	0.5%	0	0	0	1	0	0	0
<i>Staphylococcus lugdunensis (CNS) MRS</i>	1	0.5%	0	0	0	0	1	0	0
<i>Streptococcus anginosus/milleri</i>	1	0.5%	0	0	0	0	0	1	0
<i>Streptococcus mitis</i>	1	0.5%	0	0	0	0	0	1	0
<i>Streptococcus mitis group</i>	1	0.5%	0	0	0	0	0	1	0
<i>α-Streptococcus</i>	1	0.5%	0	0	0	0	0	1	0
総計	190	100.0%	4	0	0	2	28	152	4

血液・穿刺液系 (入院)

細菌名	総菌数	%	胸水	腹水	髄液	関節液	動脈血	静脈血	穿刺液	その他
<i>Escherichia coli</i>	19	11.2%	0	6	0	0	5	8	0	0
<i>Staphylococcus epidermidis</i> MRS	19	11.2%	2	2	0	0	5	8	1	1
<i>Enterococcus faecalis</i>	14	8.2%	0	4	0	1	2	5	2	0
<i>Staphylococcus aureus</i>	10	5.9%	3	0	0	0	0	6	1	0
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	8	4.7%	0	1	0	0	1	5	1	0
<i>Staphylococcus aureus</i> MRSA	7	4.1%	1	0	0	1	2	2	1	0
MRCNS	7	4.1%	0	1	0	0	3	3	0	0
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	6	3.5%	0	3	0	0	0	0	2	1
CNS	6	3.5%	0	0	0	0	3	3	0	0
<i>Bacteroides fragilis</i>	5	2.9%	0	3	0	0	1	1	0	0
<i>Candida albicans</i>	5	2.9%	0	1	0	0	2	2	0	0
<i>Clostridium perfringens</i>	5	2.9%	0	0	0	0	1	4	0	0
<i>Enterobacter cloacae</i>	5	2.9%	0	2	0	0	1	2	0	0
<i>Escherichia coli</i> ESBL	4	2.4%	0	0	0	0	0	4	0	0
<i>Streptococcus agalactiae</i>	4	2.4%	0	0	1	0	0	3	0	0
<i>Candida glabrata</i>	3	1.8%	0	1	0	0	0	2	0	0
<i>Enterococcus faecium</i>	3	1.8%	0	1	0	0	0	2	0	0
<i>Klebsiella oxytoca</i>	3	1.8%	0	1	0	0	1	1	0	0
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	3	1.8%	1	0	0	0	2	0	0	0
<i>Candida parapsilosis</i>	2	1.2%	0	0	0	0	0	0	1	1
<i>Citrobacter freundii</i>	2	1.2%	0	2	0	0	0	0	0	0
<i>Corynebacterium</i> sp	2	1.2%	0	1	0	0	0	1	0	0
<i>Eubacterium lentum</i>	2	1.2%	0	0	0	0	0	2	0	0
<i>Fusobacterium</i> spp	2	1.2%	2	0	0	0	0	0	0	0
<i>Peptostreptococcus micros</i>	2	1.2%	2	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prevotella</i> sp	2	1.2%	0	2	0	0	0	0	0	0
<i>Proteus mirabilis</i>	2	1.2%	1	0	0	0	0	0	1	0
α - <i>Streptococcus</i>	2	1.2%	1	0	0	0	0	0	1	0
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	1	0.6%	0	0	0	0	1	0	0	0
<i>Acinetobacter baumannii</i>	1	0.6%	0	0	0	0	1	0	0	0
<i>Aeromonas hydrophila</i> group	1	0.6%	0	0	0	0	1	0	0	0
<i>Bacillus</i> sp	1	0.6%	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Bacteroides thetaiotaomicron</i>	1	0.6%	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Corynebacterium jeikeium</i>	1	0.6%	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Enterobacter gergoviae</i>	1	0.6%	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Enterococcus avium</i>	1	0.6%	0	1	0	0	0	0	0	0
<i>Eubacterium</i> sp.	1	0.6%	0	1	0	0	0	0	0	0
<i>Kluyvera ascorbata</i>	1	0.6%	0	1	0	0	0	0	0	0
<i>Prevotella (B.) intermedia</i>	1	0.6%	0	1	0	0	0	0	0	0
<i>Prevotella oralis</i> group	1	0.6%	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Staphylococcus lugdunensis</i> (CNS) MRS	1	0.6%	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Streptococcus mutans</i>	1	0.6%	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Streptococcus pyogenes</i>	1	0.6%	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Streptococcus species</i>	1	0.6%	0	0	0	0	0	0	0	1
総計	170	100.0%	15	35	1	2	32	70	11	4

その他 (外来)

細菌名	総菌数	%	眼脂	耳漏	皮膚	膿	爪	CVカ テー テル	チュ ーブ 類	創部 浸出 液	乳汁	その 他の 材料
<i>Staphylococcus aureus</i>	93	19.1%	1	16	3	29	0	1	0	43	0	0
<i>Corynebacterium</i> sp	36	7.4%	1	13	0	16	0	0	0	5	0	1
<i>Staphylococcus aureus</i> MRSA	32	6.6%	0	6	4	7	0	0	0	14	0	1
CNS	27	5.5%	0	8	0	8	0	0	0	9	0	2
<i>Staphylococcus epidermidis</i> MRS	23	4.7%	0	3	0	5	0	0	1	9	5	0
<i>Escherichia coli</i>	22	4.5%	0	2	1	14	0	0	0	2	1	2
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	21	4.3%	0	8	0	7	0	0	0	5	0	1
<i>Enterococcus faecalis</i>	17	3.5%	0	1	1	11	0	0	0	4	0	0
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	17	3.5%	0	3	2	4	0	0	0	6	2	0
MRCNS	14	2.9%	1	2	1	5	0	0	0	5	0	0
Group G <i>Streptococcus</i>	12	2.5%	0	3	0	7	0	0	0	2	0	0
<i>Prevotella</i> sp	11	2.3%	0	0	0	7	0	0	0	1	0	3
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	10	2.0%	0	2	0	4	0	0	0	3	1	0
<i>Streptococcus agalactiae</i>	9	1.8%	0	0	0	5	0	0	0	3	1	0
<i>Streptococcus pyogenes</i>	9	1.8%	0	0	1	2	0	0	0	6	0	0
<i>Proteus mirabilis</i>	8	1.6%	0	0	0	4	0	0	0	4	0	0
<i>Peptostreptococcus</i> sp	6	1.2%	0	0	0	4	0	0	0	2	0	0
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	5	1.0%	0	3	1	0	0	0	0	1	0	0
<i>Bacteroides fragilis</i>	5	1.0%	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0
<i>Haemophilus influenzae</i>	5	1.0%	0	3	0	1	0	0	0	1	0	0
<i>Peptostreptococcus asaccharolyticus</i>	5	1.0%	0	0	0	3	0	0	0	1	0	1
<i>Staphylococcus lugdunensis</i> (CNS)	5	1.0%	0	0	1	3	0	0	0	1	0	0
<i>Serratia marcescens</i>	4	0.8%	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0
<i>Aspergillus niger</i>	4	0.8%	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Aspergillus terreus</i>	4	0.8%	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Candida albicans</i>	4	0.8%	0	0	1	0	0	0	0	1	0	2
<i>Enterobacter cloacae</i>	4	0.8%	0	1	0	2	0	0	0	1	0	0
<i>Enterococcus raffinosus</i>	4	0.8%	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0
<i>Porphyromonas</i> sp	4	0.8%	0	0	0	2	0	0	0	1	0	1
α - <i>Streptococcus</i>	4	0.8%	0	0	0	1	0	0	0	1	2	0
<i>Candida</i> sp	5	1.0%	0	3	1	0	0	0	0	1	0	0
その他	59	12.1%	0	7	1	34	0	0	0	10	1	6
総計	488	100.0%	3	92	18	194	0	1	1	146	13	20

その他 (入院)

細菌名	総菌数	%	眼脂	耳漏	皮膚	膿	CVカ テー テル	チュ ーブ 類	ド レー ン	創部 浸出 液	乳汁	その 他の 材料
<i>Enterococcus faecalis</i>	37	10.9%	0	0	0	14	1	4	13	5	0	0
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	36	10.7%	0	0	0	9	0	3	12	11	0	1
<i>Staphylococcus epidermidis</i> MRS	25	7.4%	0	0	1	5	7	0	5	3	2	2
<i>Staphylococcus aureus</i>	20	5.9%	1	2	0	7	1	0	1	6	0	2
<i>Enterobacter cloacae</i>	19	5.6%	0	0	0	8	0	0	7	4	0	0
<i>Corynebacterium</i> sp	18	5.3%	1	1	0	7	1	0	2	5	0	1
MRCNS	17	5.0%	0	0	1	4	6	1	1	3	0	1
<i>Bacteroides fragilis</i>	15	4.4%	0	0	0	10	0	0	1	4	0	0
<i>Candida albicans</i>	15	4.4%	0	0	0	3	3	1	2	4	0	2
<i>Escherichia coli</i>	13	3.8%	0	0	0	5	0	0	7	1	0	0
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	11	3.3%	0	0	0	3	2	0	4	0	0	2
<i>Staphylococcus aureus</i> MRSA	10	3.0%	0	1	0	6	0	0	0	3	0	0
<i>Enterococcus faecium</i>	10	3.0%	0	0	0	4	0	0	4	2	0	0
<i>Enterobacter aerogenes</i>	8	2.4%	0	0	0	4	1	1	2	0	0	0
CNS	7	2.1%	0	1	0	1	2	0	2	0	0	1
<i>Escherichia coli</i> ESBL	6	1.8%	0	0	0	2	0	2	1	1	0	0
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	6	1.8%	1	1	0	1	2	0	1	0	0	0
<i>Enterococcus raffinosus</i>	4	1.2%	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0
<i>Morganella morganii</i>	4	1.2%	0	0	0	2	0	1	0	1	0	0
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	4	1.2%	0	0	0	2	0	0	1	0	0	1
<i>Serratia marcescens</i>	3	0.9%	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0
<i>Candida glabrata</i>	3	0.9%	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1
<i>Klebsiella oxytoca</i> ESBL	3	0.9%	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0
<i>Prevotella (B.) bivia</i>	3	0.9%	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1
<i>Prevotella</i> sp	3	0.9%	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
<i>Proteus mirabilis</i>	3	0.9%	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0
α - <i>Streptococcus</i>	3	0.9%	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
<i>Candida</i> sp	2	0.6%	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0
その他	30	8.9%	0	1	0	18	1	0	4	3	0	3
総計	338	100.0%	3	7	2	131	27	13	75	60	2	18

(3) 抗酸菌分離状況

年間抗酸菌陽性者	111	菌種別	
検体別		菌種別	
喀痰	104	<i>M.tuberculosis</i> (PCRのみ陽性を含む)	14
胃液	0	MAC (PCRのみ陽性を含む)	86
胸水	1	<i>M.kansasii</i>	1
気管支洗浄液	3	<i>M.gordonae</i>	5
気管支擦過	1	<i>M.szulgai</i>	0
その他	2	<i>M.abscessus</i>	1
		<i>M.chelonae</i>	0
		<i>M.fortuitum</i>	2
		<i>M.peregrinum</i>	0
		同定不能	2
		同定せず (死亡や他院での同定ありのため同定希望なし)	0