

2018

総数	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
大腸菌ESBL	2	2	5	2	4	3	4	8	3	2	5	3
KpneumoniaeESBL				1				1				
K.oxtoca ESBL					1							
プロテウス菌ESBL	2	3	1		2	1	2	2	3		1	
プロビデンシアESBL												
モルガネラESBL												
シトロバクターESBL												
MDRP												
3剤耐性緑膿菌												
2剤耐性緑膿菌												
BLNAR							1					
PRSP												
ESBL その他		1										
AmpC					1							1
MRSA VCM 2												
metaro β												
CRE	1											
院内	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
大腸菌ESBL		1				1	1	2		2		
KpneumoniaeESBL												
K.oxtoca ESBL												
プロテウス菌ESBL		1				1	1		1			
MDRP												
3剤耐性緑膿菌												
2剤耐性緑膿菌												
BLNAR												
PRSP												
ESBL その他		1										
AmpC												
MRSA VCM 2												
metaro β												
CRE												

院内	4F	4F	5f	5F	5F	6F	6F	7F	7F	8F	8F
	痰	尿	痰	血	尿	痰	尿	尿	血	痰	尿
大腸菌ESBL	1	2	1		1		1				1
K.pneumoniaeESBL											
K.oxtoca ESBL											
プロテウス菌ESBL		1		1	1	1		1			
MDRP											
3剤耐性緑膿菌											
2剤耐性緑膿菌											
BLNAR											
PRSP											
ESBL その他		1									
AmpC											
メタロβ											

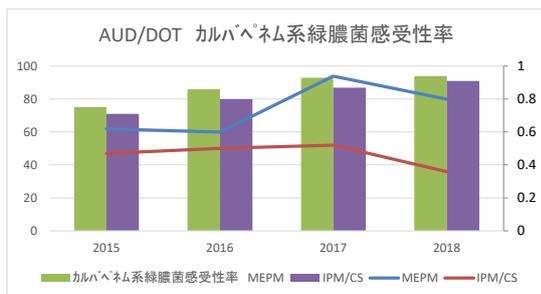
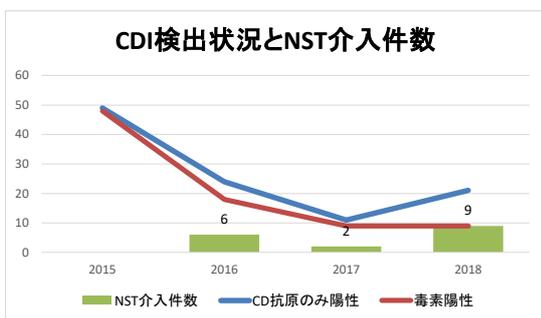
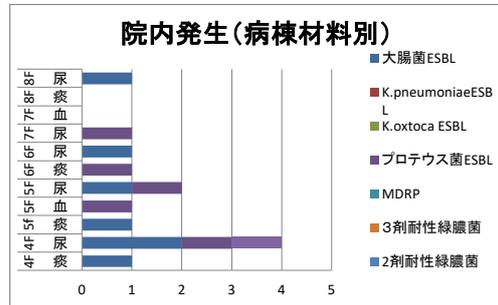
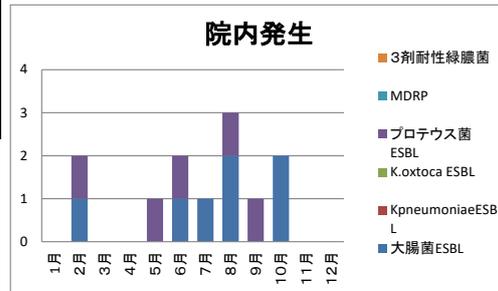
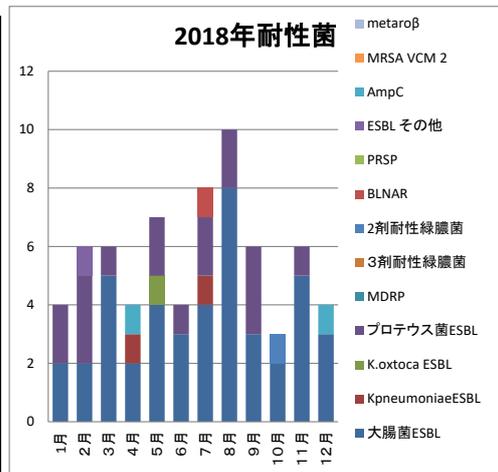
ESBL割合	2018	2017	2016	2015	MINA
大腸菌	24%	14%	17%	16%	10.20%
クレブシエラ	0.00%	2.30%	0.86%	1.40%	5.40%
オキシトカ	5%	20%	16%	0%	6.60%
プロテウス	42%	45%	50%	51%	41.60%

ESBL院内発生(件)	2018	2017	2016	2015
喀痰	3	4	4	10
尿	9	3	8	9
血液	1	1	1	0
便	0	1	0	0

その他耐性菌(件)	2018	2017	2016	2015
MDRP	0	1	1	0
CRE	2	0	0	1

感染症届出	
3類感染症	出血性大腸菌O-157(VT1.2(+))
5類感染症	侵袭性肺炎球菌 1件
5類感染症	CRE(セラチア) 2件

結核菌	塗抹	PCR	培養	
喀痰	G1	+	+	* 内服中
喀痰	(-)	+	-	
喀痰	(-)	+	+	



<まとめ>
 ESBL割合は大腸菌で上昇あり、院内発生では4F尿からの検出が増加していた。
 CDI検出は抗原陽性のみが増加している。アウトブレイク発生に注意が必要
 カルバペネム系耐性緑膿菌の感受性は高くなり抗菌薬の適正使用に貢献できていると評価できる

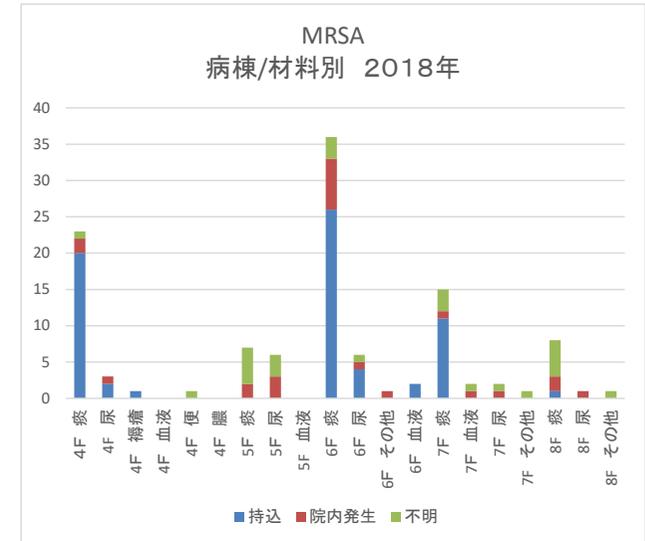
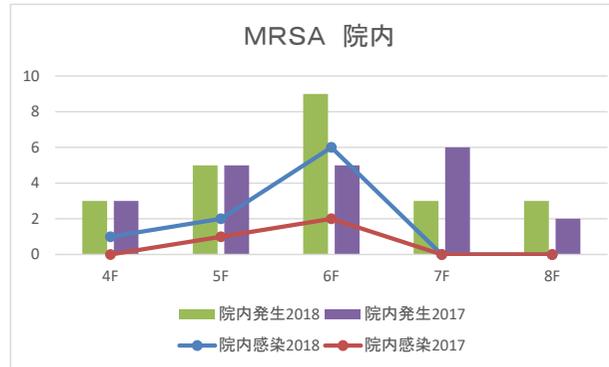
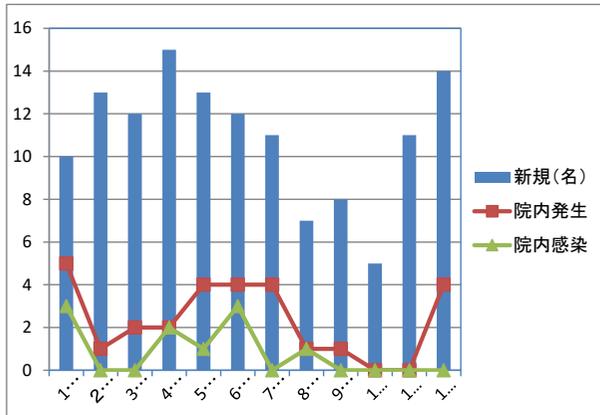
2018年 MRSA統計<全体>

	新規(名)	院内発生	院内感染
1月	4	0	0
2月	15	5	3
3月	8	0	0
4月	11	1	0
5月	16	3	2
6月	8	4	0
7月	13	3	1
8月	9	2	1
9月	11	1	1
10月	6	1	1
11月	12	1	0
12月	9	1	0
総数	122	22	9
平均	10.16667	1.833333	0.75

2018年は新規122件(前年128)中 院内発生22(前年21)件、そのうち感染9件(前年3)でした。

院内感染の材料としては喀痰、血液、尿
(院内で発生し、MRSA薬剤が使われた症例)

	院内感染		院内発生	
	院内感染2018	院内感染2017	院内発生2018	院内発生2017
4F	1	0	3	3
5F	2	1	5	5
6F	6	2	9	5
7F	0	0	3	6
8F	0	0	3	2
総数	9	3	23	21



MRSA院内発生 1000ベッドあたり

MRSA	2SD	2SD超えた月
4F	0.9	2月 0.92
5F	1.1	5月 1.3
6F	1.87	2月 2.72
7F	1.75	なし
8F	1.1	6月 1.57

<まとめ>

6F病棟での院内発生数と感染(MRSA薬剤が使用された例)の増加がみられました