

Bacteria Identification and Antimicrobial susceptibility


PT/EQA 1404 1st Round

Laboratory Name	آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک گرگان
Test Date	1404/06/20

Bacteria Identification

پارامتر	نتیجه آزمون *	نتیجه ثبت شده توسط شما	% درصد تشخیص صحیح **
جنس	Salmonella	سالمونلا	88
گونه	.spp	SP.	-

* نتیجه آزمون با توجه به منشاء معلوم اعلام گردیده است.
 ** این درصد با توجه به تعداد شرکت کنندگانی است که نتیجه آزمون را وارد کرده اند.

تشخیص گونه	
تشخیص جنس	

Bacteria Specification

Test	Reaction
gram staining	Negative
shape	bacilli
Indole	-
Urease	-
MR	+
VP	-
Citrate	+
Motility	+
H2S	+
Oxidase	-

نتایج آزمون تعیین حساسیت آنتی بیوتیکی باکتری

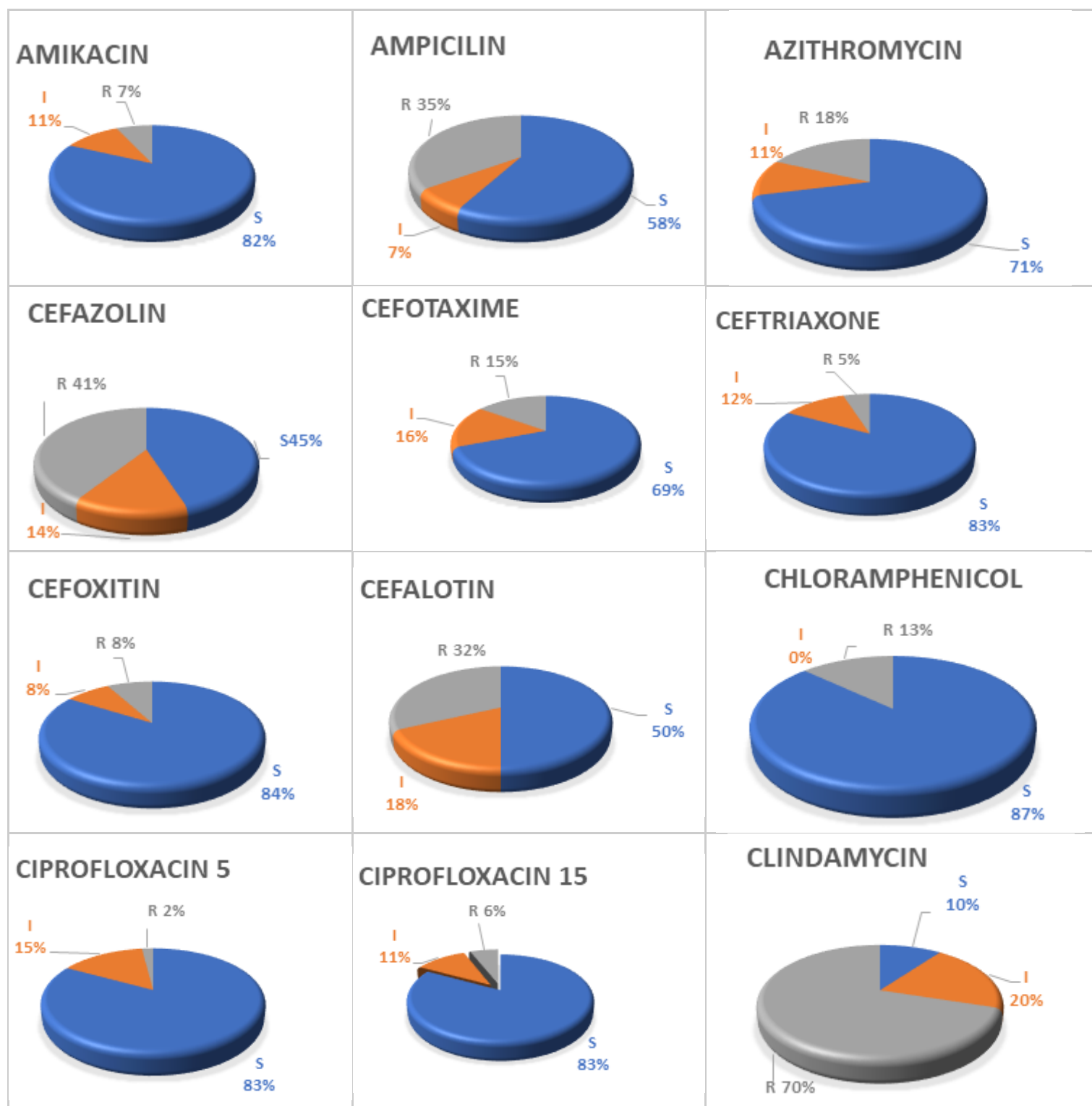
آرایش نتایج شرکت کنندگان			نتیجه ثبت شده توسط شما	نتیجه آزمون	درصد پاسخگویی %	عامل آنتی بیوتیک
R	I	S				
7	11	82	S	S	49	Amikacin 30 µg
35	7	58	S	S	46	Ampicillin 10 µg
18	11	71	S	S	22	Azithromycin 15 µg
41	14	45	S	I	29	Cefazolin 30 µg
15	16	69	S	S	40	Cefotaxime 30 µg
5	12	83	S	S	50	Ceftriaxone 30 µg
8	8	84	S	S	13	Cefoxitine 30 µg
32	18	50	-	S	14	Cephalothin (Cefalotin) 30 µg
13	0	87	-	S	7	Chloramphenicol 30 µg
2	15	83	-	S	70	Ciprofloxacin 5 µg
6	11	83	-	S	23	Ciprofloxacin 15 µg
70	20	10	-	R	10	Clindamycin 2 µg
75	0	25	-	R	8	Erythromycin 15 µg
12	18	70	S	S	64	Gentamicin 10 µg
0	3	97	S	S	33	Imipenem 10 µg
17	4	79	-	S	11	Meropenem 10 µg
0	6	94	-	S	16	Levofloxacin 5 µg
9	34	57	I	S	41	Nalidixic Acid NA 30 µg
3	20	77	-	S	50	Nitrofurantoin 300 µg
0	5	95	-	S	10	Ofloxacin 5 µg
100	0	0	R	R	4	Oxacillin 1 µg
73	14	13	-	R	8	Penicillin 10 µg
94	2	4	R	R	24	Tetracycline 30 µg
83	0	17	R	R	6	Doxycycline 30 µg
100	0	0	-	R	7	Vancomycin 30 µg
93	4	3	-	R	76	Trimethoprim-Sulfamethoxazole (SXT) 1.25/23.75 µg
18	12	70	S	S	24	Ceftazidime CAZ 30 µg
6	14	80	S	S	15	Cefepime FEP 30 µg



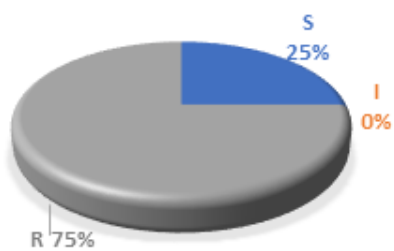
Bacteria Identification and Antimicrobial susceptibility

PT/EQA 1404 1st Round

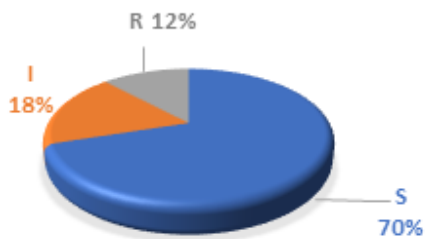
نمودارهای دایره ای نتایج آزمون تعیین حساسیت آنتی بیوتیکی



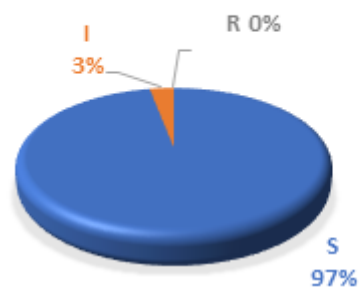
ERYTHROMYCIN



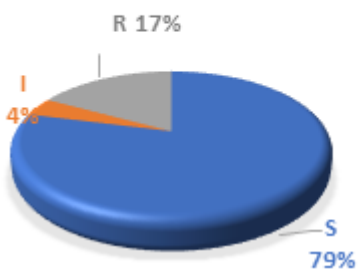
GENTAMICIN



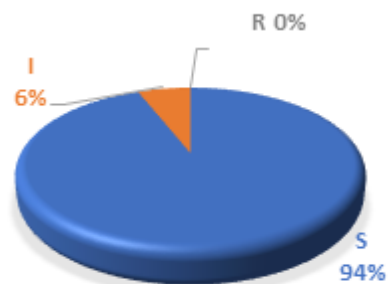
IMIPENEM



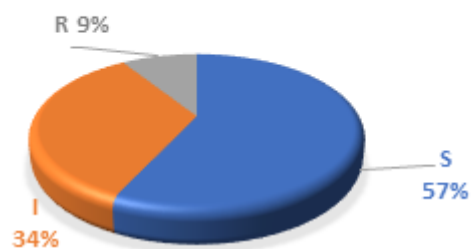
MEROPENEM



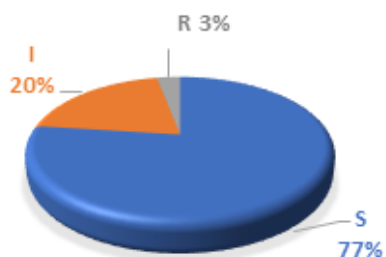
LEVOFLOXACIN



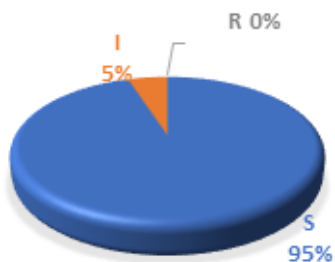
NALIDIXIC ACID



NITROFURANTION



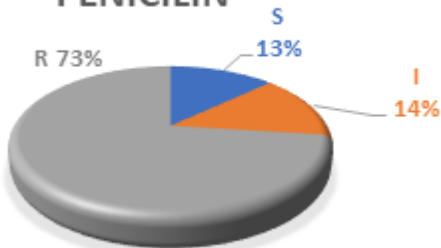
OFLOXACIN



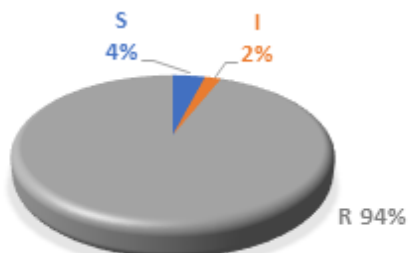
OFLOXACIN



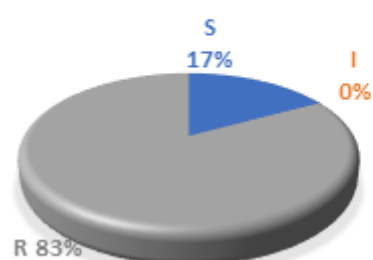
PENICILIN



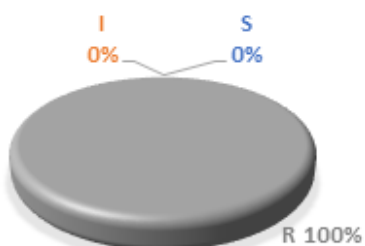
TETRACYCLIN



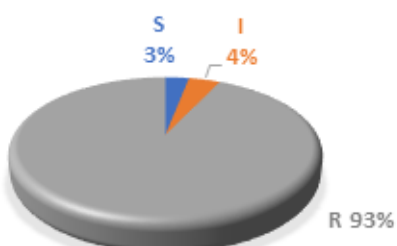
DOXYCYCLINE



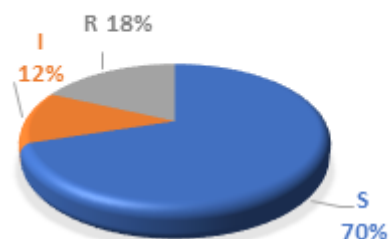
VANCOMYCIN



SXT



CEFTAZIDIME



CEFEPIME

