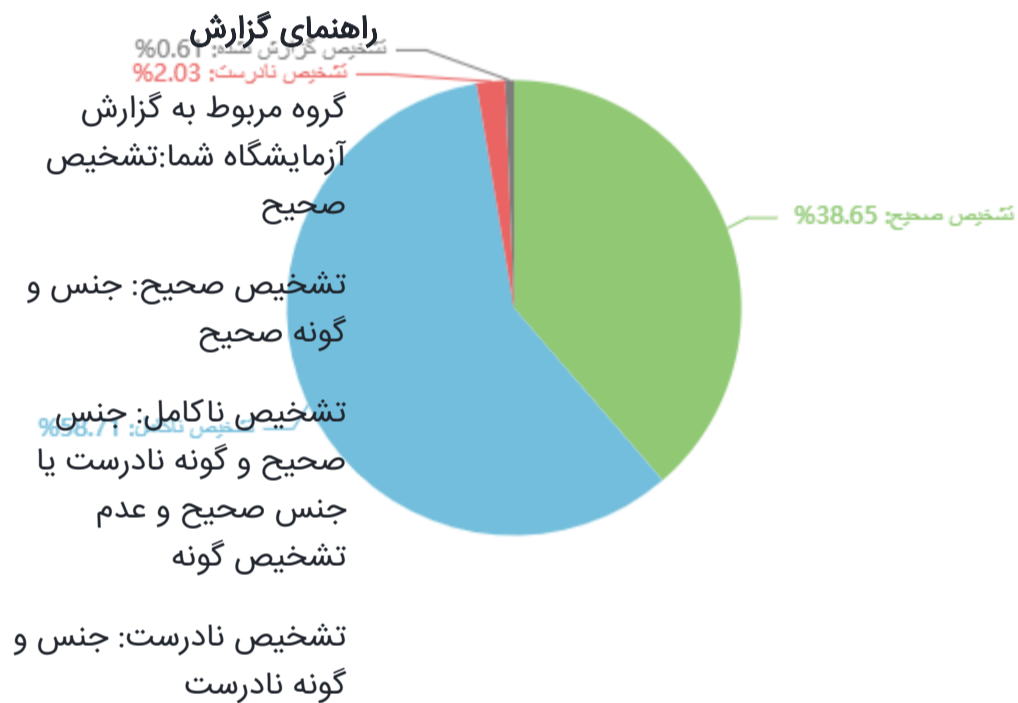


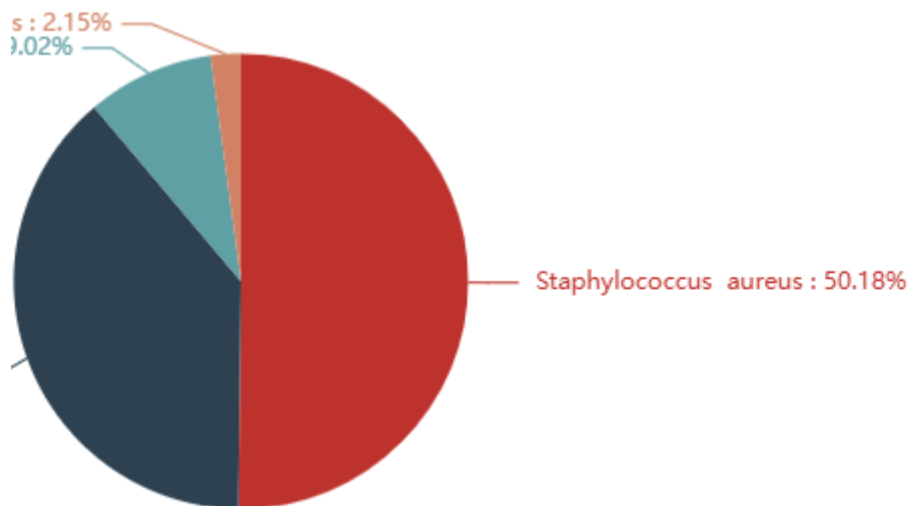
تعداد ۱۶۳۰ آزمایشگاه برای نمونه ۱۴۰۱۴۱۱۰ دوره اول سال ۱۴۰۱ پاسخ ثبت کرده اند.

تشخیص مورد انتظار: *Staphylococcus aureus*(methicillin Resistant)
 تشخیص آزمایشگاه شما: *Staphylococcus aureus*(methicillin Resistant)

نمودار شماره ۱: گروه بندی گزارش آزمایشگاه ها



نمودار شماره ۲: ارزیابی تشخیص آزمایشگاه ها



توجه: تشخیص هایی که سهم هر یک کمتر از ۲٪ کل گزارش بوده، در گروه Others آورده شده اند. گروه Others در این دوره شامل موارد زیر می باشد:

Staphylococcus coagulase positive (Methicillin Resistant) - *Staphylococcus aureus (Inducible Clyndamycin Resistant)* - *Staphylococcus aureus (Vancomycin Resistant)* - *Staphylococcus coagulase positive* - No Answer - *Staphylococcus species* - *Streptococcus agalactiae* - *Yersinia enterocolitica* - *Staphylococcus coagulase negative* - *Staphylococcus coagulase negative (Methicillin Resistant)* - *Micrococcus species* - *Acinetobacter species* - *Escherichia coli* - *Staphylococcus simulans* - *Staphylococcus saprophyticus* - *Streptococcus Betahemolytic non Group A, B or C* - *Streptococcus Non hemolytic* - *Staphylococcus epidermidis (Inducible Clyndamycin Resistant)* - *Staphylococcus saprophyticus (Inducible Clyndamycin Resistant)* - *Staphylococcus saprophyticus (Vancomycin Resistant)* -

Staphylococcus species (Methicillin Resistant) - *Staphylococcus lugdunensis* - *Staphylococcus pseudintermedius* -
Pseudomonas species - *Salmonella serotype Paratyphi A* - *Klebsiella species* - *Streptococcus Beta hemolytic* -
Streptococcus species - *Enterococcus species* - *Aerococcus Urinae* - *Yersinia species* - *Enterococcus faecalis* -

جدول شماره ۱: ارزیابی تست های تشخیصی گزارش شده

تعداد (درصد) پاسخ های گزارش شده	پاسخ های گزارش شده	نتیجه مورد انتظار	تعداد (درصد) آزمایشگاه های استفاده کننده از تست	تست تشخیصی
۵ (۱۰۰.۰%)	-	-	۵ (۰.۳%)	Arabinose fermentation
۶۶ (۹۱.۷%)	+	+	۷۲ (۴.۴%)	Arginine dihydrolase
۶ (۸.۳%)	-			
۴۷۶ (۹۱.۰%)	R	R	۵۲۳ (۳۲.۱%)	Bacitracin ۰.۰۴U
۴۷ (۹.۰%)	S			
۱۴۹۹ (۹۹.۱%)	+	+	۱۵۱۳ (۹۲.۸%)	Catalase
۱۴ (۰.۹%)	-			
۷۲۶ (۹۴.۰%)	+	+	۷۷۲ (۴۷.۴%)	Coagulase (Slide)
۳۸ (۴.۹%)	-			
۸ (۱.۰%)	Weakly +			
۱۲۶۷ (۹۷.۲%)	+	+	۱۳۰۴ (۸۰.۰%)	Coagulase (Tube)
۳۷ (۲.۸%)	-			
۸۰۰ (۹۸.۳%)	+	+	۸۱۴ (۴۹.۹%)	Dnase (۳۵° C)
۱۲ (۱.۵%)	-			
۲ (۰.۲%)	Weakly +			
۱۳۸ (۹۸.۶%)	S	S	۱۴۰ (۸.۶%)	Furazolidone ۱۰۰µg
۲ (۱.۴%)	R			
۶۸ (۱۰۰.۰%)	+	+	۶۸ (۴.۲%)	Glucose fermentation
۸۲۰ (۷۶.۶%)	g+ cocci in (cluster	g+ cocci in (cluster	۱۰۷۰ (۶۵.۶%)	Gram stain
۲۴۶ (۲۳.۰%)	g+ cocci in (chain			
۳ (۰.۳%)	g+ chinos) (letter			
۱ (۰.۱%)	(g+ bacilli)			

تعداد (درصد) پاسخ های گزارش شده	پاسخ های گزارش شده	نتیجه مورد انتظار	تعداد (درصد) آزمایشگاه های استفاده کننده از تست	تست تشخیصی
۴۴۰ (۹۲.۸%)	Beta	Beta	۴۷۴ (۲۹.۱%)	Hemolysis on Sheep Blood Agar
۱۸ (۳.۸%)	Alpha			
۱۶ (۳.۴%)	Gama(non)			
۱۰ (۹۰.۹%)	+	+	۱۱ (۰.۷%)	Lactose fermentation
۱ (۹.۱%)	-			
۵۵ (۹۶.۵%)	+	+	۵۷ (۳.۵%)	Maltose fermentation
۲ (۳.۵%)	-			
۲۲۹ (۹۹.۱%)	+	+	۲۳۱ (۱۴.۲%)	Mannitol fermentation
۲ (۰.۹%)	-			
۸۸۵ (۹۹.۳%)	+	+	۸۹۱ (۵۴.۷%)	Mannitol Salt Agar
۶ (۰.۷%)	-			
۴۳ (۹۱.۵%)	+	+	۴۷ (۲.۹%)	Mannose fermentation
۴ (۸.۵%)	-			
۲۲ (۹۵.۷%)	-	-	۲۳ (۱.۴%)	Modified oxidase
۱ (۴.۳%)	S			
۹۷۵ (۹۶.۸%)	S	S	۱۰۰۷ (۶۱.۸%)	Novobiocin ۵μg
۳۲ (۳.۲%)	R			
۱۱۰ (۹۵.۷%)	-	-	۱۱۵ (۷.۱%)	Ornithine decarboxylase
۵ (۴.۳%)	+			
۵۹ (۸۸.۱%)	+	+	۶۷ (۴.۱%)	Pigment
۸ (۱۱.۹%)	-			
۱۷۳ (۹۱.۵%)	R	R	۱۸۹ (۱۱.۶%)	Polymyxin B ۳۰۰U
۱۶ (۸.۵%)	S			
۸۳ (۹۰.۲%)	-	-	۹۲ (۵.۶%)	PYR
۹ (۹.۸%)	+			
۴ (۱۰۰.۰%)	-	-	۴ (۰.۲%)	Raffinose fermentation
۶۲ (۱۰۰.۰%)	+	+	۶۲ (۳.۸%)	Sucrose fermentation

تعداد (درصد) پاسخ های گزارش شده	پاسخ های گزارش شده	نتیجه مورد انتظار	تعداد (درصد) آزمایشگاه های استفاده کننده از تست	تست تشخیصی
۴۴ (۱۰۰.۰%)	+	+	۴۴ (۲.۷%)	Trehalose fermentation
۳۶۹ (۸۸.۱%)	+	+	۴۱۹ (۲۵.۷%)	Urea hydrolysis
۵۰ (۱۱.۹%)	-	-		
۲۸ (۱۰۰.۰%)	-	-	۲۸ (۱.۷%)	Xylose fermentation

جدول شماره ۲: ارزیابی پاسخ های گزارش شده در آزمایش تعیین حساسیت ضد میکروبی

تعداد (درصد) جواب				تفسیر آزمایشگاه شما	تفسیر مورد انتظار	تعداد (درصد) استفاده از آنتی بیوتیک	نام آنتی بیوتیک
Very major error	Major error	Minor error	Correct				
۴۴ (۴%)	۰ (۰%)	۲۳ (۲%)	۱۱۳۰ (۹۴%)	R	R	۱۱۹۷ (۷۳.۴%)	Cefoxitin ۳۰μg
۱۵ (۱%)	۰ (۰%)	۷ (۱%)	۱۳۶۰ (۹۸%)	R	R	۱۳۸۲ (۸۴.۸%)	Penicillin ۱۰units
۳۸ (۳%)	۰ (۰%)	۳۱ (۳%)	۱۰۸۶ (۹۴%)	R	R	۱۱۵۵ (۷۰.۹%)	Doxycycline ۳۰μg
۰ (۰%)	۲۶ (۲%)	۴۲ (۳%)	۱۴۲۳ (۹۵%)	S	S	۱۴۹۱ (۹۱.۵%)	Ciprofloxacin ۵μg
۰ (۰%)	۱۱ (۱%)	۷ (۰%)	۱۴۲۱ (۹۹%)	S	S	۱۴۳۹ (۸۸.۳%)	Nitrofurantoin ۳۰۰μg
۰ (۰%)	۵۷ (۴%)	۶۱ (۴%)	۱۳۲۲ (۹۲%)	S	S	۱۴۴۰ (۸۸.۳%)	SXT(Trimethoprim-sulfamethoxazole) ۱.۲۵/۲۳.۷۵μg

ناحیه خاکستری (فونت سبزرنگ): گزارش آزمایشگاه شما

Correct answer: پاسخ آزمایشگاه مطابق نتیجه مورد انتظار است

Minor error: هنگامی که نتیجه مورد انتظار حساس یا مقاوم بوده، اما آزمایشگاه حساسیت بینابینی گزارش کرده است، یا برعکس.

Major error: هنگامی که نتیجه مورد انتظار حساس بوده، اما آزمایشگاه مقاوم گزارش کرده است.

Very major error: هنگامی که نتیجه مورد انتظار مقاوم بوده، اما آزمایشگاه حساس گزارش کرده است.

نمودار شماره ۳: تعداد استفاده از آنتی بیوتیک برای آزمایش تعیین حساسیت ضد میکروبی به تفکیک کارخانه سازنده

MAST Others ROSCO BD Biomeriux(Vitek2)

