



گزارش ارزیابی خارجی کیفیت میکروب شناسی



دوره سوم سال ۱۴۰۲ نمونه: ۱۴۰۲۴۳۱۱

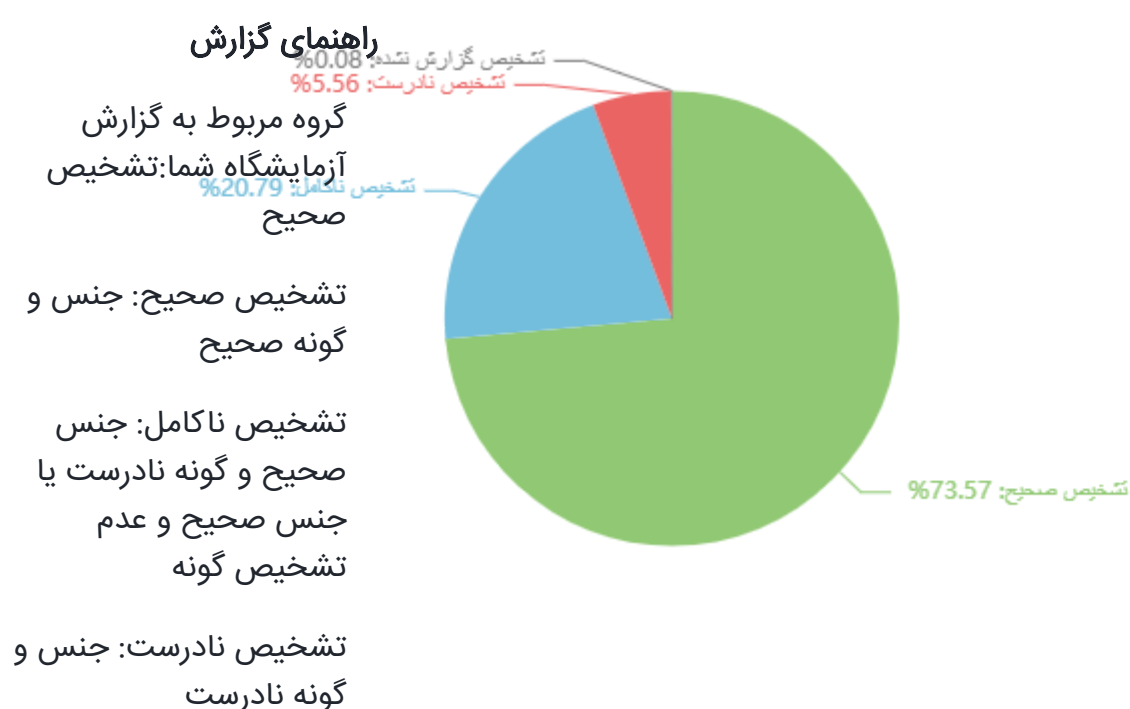
آزمایشگاه: پاتوبیولوژی فروردین ۲۰۵۸۷

تعداد ۱۲۹۴ آزمایشگاه برای نمونه ۱۴۰۲۴۳۱۱ دوره سوم سال ۱۴۰۲ پاسخ ثبت کرده اند.

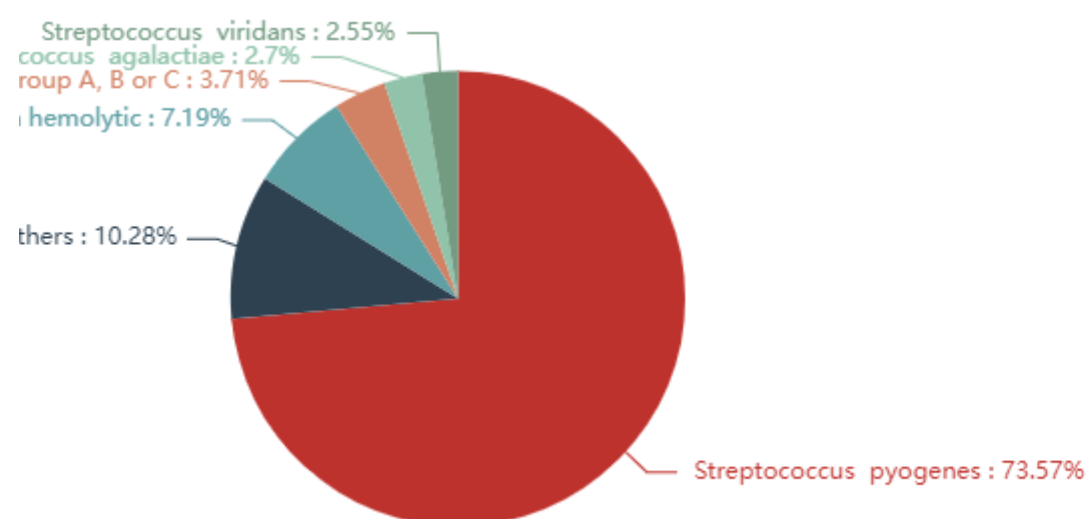
تشخیص آزمایشگاه شما: Streptococcus pyogenes

تشخیص مورد انتظار: Streptococcus pyogenes

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:

Streptococcus species - *Streptococcus Non hemolytic* - *Streptococcus group D* - *Enterococcus species* - *Enterococcus faecalis* - *Staphylococcus aureus* - *Klebsiella oxytoca* - *Staphylococcus epidermidis* - *Streptococcus Alpha hemolytic* - *Streptococcus pneumoniae* - *Micrococcus species* - *Staphylococcus species* - *Staphylococcus saprophyticus* (Inducible Clyndamycin Resistant) - *Staphylococcus saprophyticus* (Vancomycin Resistant) - *Staphylococcus saprophyticus* - *Staphylococcus coagulase negative* - *Streptococcus nonenterococcal group D* - *Providencia alcalifaciens* - No Answer - *Stenotrophomonas* - *Hafnia alvei* - *Staphylococcus epidermidis* (Inducible Clyndamycin Resistant) - *Staphylococcus epidermidis* (Methicillin Resistant) - *Staphylococcus haemolyticus* (Inducible Clyndamycin Resistant) - *Staphylococcus*

haemolyticus - Streptococcus group C - Staphylococcus coagulase positive - Escherichia coli - Haemophilus influenzae - Streptococcus dysagalactiae - Listeria monocytogenes - Listeria species - Burkholderia cepacia - Citrobacter freundii - Enterobacter aerogenes - Enterobacter cloacae -

جدول شماره ۱: ارزیابی تست های تشخیصی گزارش شده

تست تشخیصی	تعداد (درصد) آزمایشگاه های استفاده کننده از تست	نتیجه مورد انتظار	پاسخ های گزارش شده	تعداد(درصد) پاسخ های گزارش شده
Arginine dihydrolase	۱۵(۱.۲%)	+	+	۱۵(۱۰۰.۰%)
Bacitracin ۱۰U	۳۳۱(۲۵.۶%)	S	S	۲۷۶(۸۳.۴%)
			R	۵۵(۱۶.۶%)
Bile esculin	۷۴۸(۵۷.۸%)	-	-	۷۲۲(۹۶.۵%)
			+	۲۶(۳.۵%)
Bile solubility	۱۴(۱.۱%)	-	-	۱۴(۱۰۰.۰%)
CAMP	۶۳۸(۴۹.۳%)	-	-	۵۹۴(۹۳.۱%)
			+	۴۴(۶.۹%)
Catalase	۱۱۲۸(۸۷.۲%)	-	-	۱۰۷۷(۹۵.۵%)
			+	۵۱(۴.۵%)
Gram stain	۸۲۵(۶۳.۸%)	g+ cocci in (chain	g+ cocci in (chain	۷۱۸(۸۷.۰%)
				۹۰(۱۰.۹%)
			g+ cocci in (cluster	۶(۰.۷%)
			(g+ bacilli)	۶(۰.۷%)
			(g- cocci)	۴(۰.۵%)
			g+ chines) (letter	۱(۰.۱%)
			(g- bacili)	
Growth in ۶.۵% NaCl	۴۷۹(۳۷.۰%)	-	-	۴۵۲(۹۴.۴%)
			+	۲۷(۵.۶%)
Hemolysis on Sheep Blood Agar	۸۳۳(۶۴.۴%)	Beta	Beta	۷۸۵(۹۴.۲%)
			Alpha	۳۱(۳.۷%)
			Gama(non)	۱۷(۲.۰%)
Hippurate hydrolysis	۱۵۳(۱۱.۸%)	-	-	۱۴۳(۹۳.۵%)
			+	۱۰(۶.۵%)

تست تشخیصی	تعداد (درصد) آزمایشگاه های استفاده کننده از تست	نتیجه مورد انتظار	پاسخ های گزارش شده	تعداد(درصد) پاسخ های گزارش شده
Motility ۳۵ °C (SIM)	۱۷(۱.۳%)	-	-	۱۲(۷۰.۶%)
			+	۵(۲۹.۴%)
Optochin	۴۸۳(۳۷.۳%)	R	R	۴۷۳(۹۷.۹%)
			S	۱۰(۲.۱%)
Pigment	۶(۰.۵%)	-	-	۶(۱۰۰.۰%)
PYR	۳۰۴(۲۳.۵%)	+	+	۲۸۶(۹۴.۱%)
			-	۱۸(۵.۹%)
Vancomycin	۱۹۷(۱۵.۲%)	S	S	۱۸۸(۹۵.۴%)
			R	۹(۴.۶%)
Voges -Proskauer (۳۵ °C)	۲۱(۱.۶%)	-	-	۲۱(۱۰۰.۰%)