

11016-2517

نام آزمایشگاه : فرجاد تاریخ : 1400/6/1

دوره : عمومی ۱-۱۴۰۰

شماره نمونه : 14004110 1.580

دانشگاه : علوم پزشکی شهید بهشتی

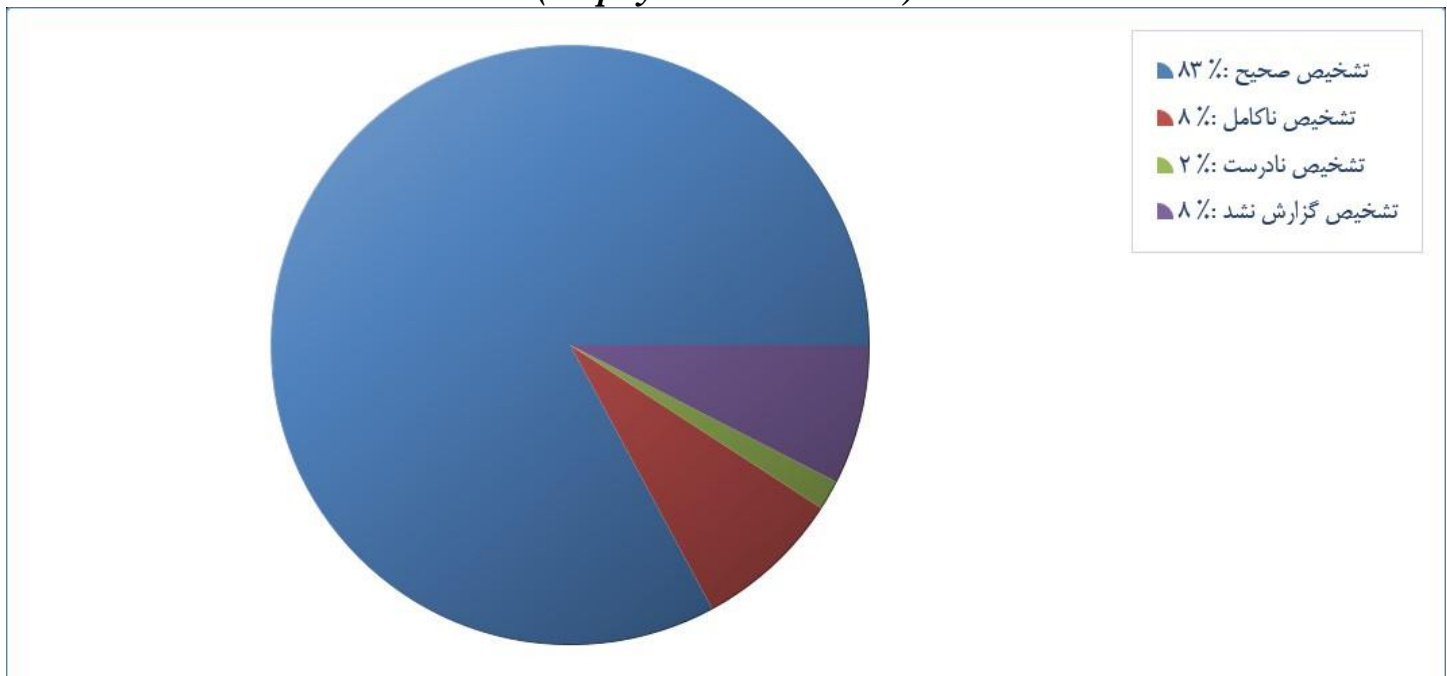
استان : تهران

نتایج دوره عمومی ۱-۱۴۰۰ برنامه ارزیابی خارجی کیفیت میکروب شناسی

در این دوره نمونه 14004110 به 1682 آزمایشگاه ارسال شد، که از این تعداد 1555 آزمایشگاه پاسخ داده اند.

تشخیص مورد انتظار: *Staphylococcus aureus*

نمودار شماره ۱- گروه بندی گزارش آزمایشگاه ها برای تشخیص نمونه 14004110
(*Staphylococcus aureus*)



- گروه مربوط به گزارش آزمایشگاه شما: **تشخیص صحیح**
- تشخیص صحیح: جنس و گونه صحیح
- تشخیص ناکامل: جنس صحیح و گونه نادرست یا جنس صحیح و عدم تشخیص گونه
- تشخیص نادرست: جنس و گونه نادرست

11016-2517

نام آزمایشگاه : فرجاد تاریخ : 1400/6/1

دوره : عمومی ۱-۱۴۰۰

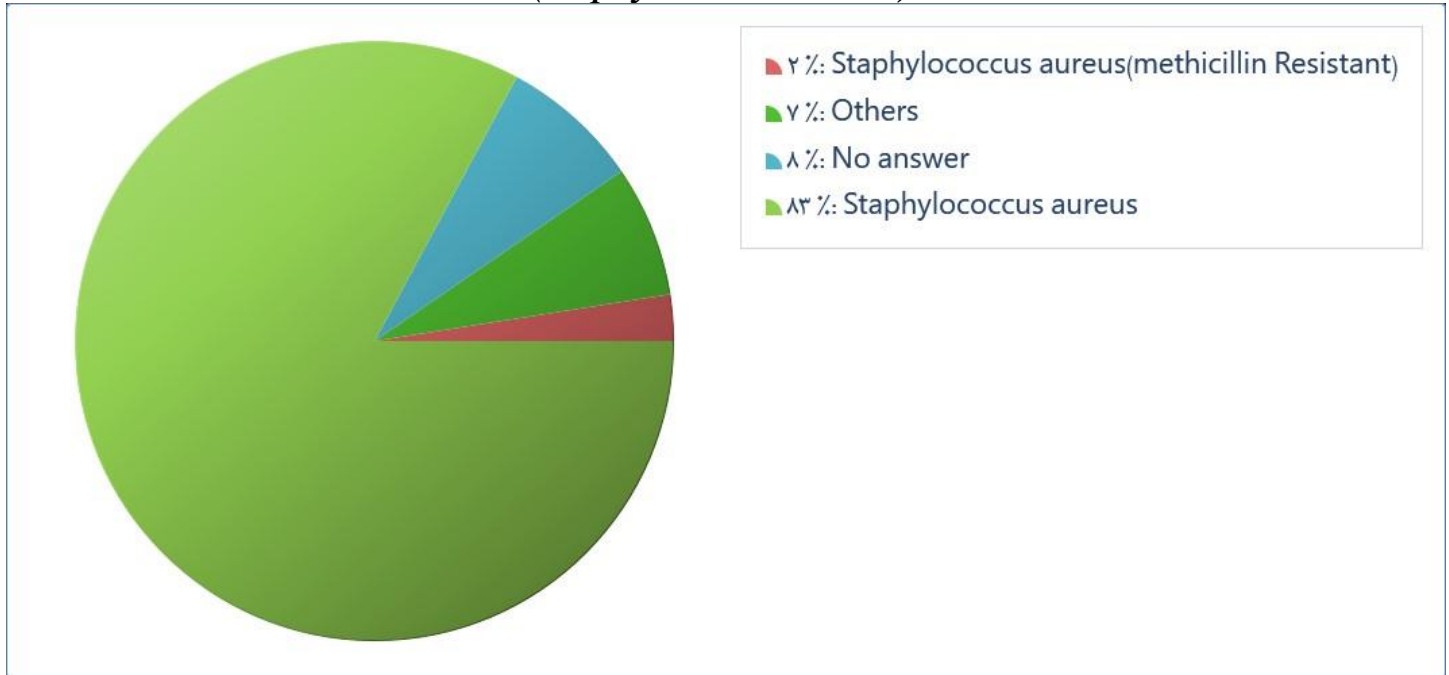
شماره نمونه : 14004110 1.580

دانشگاه : علوم پزشکی شهید بهشتی

استان : تهران

نمودار شماره ۲- ارزیابی گزارش آزمایشگاه ها برای تشخیص نمونه 14004110

(*Staphylococcus aureus*)



گزارش آزمایشگاه شما:

Staphylococcus aureus

تشخیص صحیح:

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:

Aerococcus species – Citrobacter species – Enterococcus species - Escherichia coli – Klebsiella oxytoca – Klebsiella species – Morganella species – Pantoea agglomerans – Pseudomonas aeruginosa – Staphylococcus aureus (Inducible Clyndamycin Resistant) – Staphylococcus aureus (Vancomycin Resistant) - Staphylococcus coagulase negative – Staphylococcus coagulase negative (Inducible Clyndamycin Resistant) – Staphylococcus coagulase negative (Methicillin Resistant) - Staphylococcus coagulase positive – Staphylococcus coagulase positive (Methicillin Resistant) – Staphylococcus coagulase positive (Vancomycin Resistant) – Staphylococcus epidermidis – Staphylococcus epidermidis (Methicillin Resistant) – Staphylococcus haemolyticus – Staphylococcus saprophyticus – Staphylococcus schleiferi – Staphylococcus species - Streptococcus agalactiae – Streptococcus Beta hemolytic – Streptococcus group A – Streptococcus group B - Streptococcus species – Yersinia enterocolitica – Yersinia pestis – Yersinia pseudotuberculosis.



11016-2517

نام آزمایشگاه : فرجاد تاریخ : 1400/6/1

دوره : عمومی ۱-۱۴۰۰

شماره نمونه : 14004110 1.580

دانشگاه : علوم پزشکی شهید بهشتی

استان : تهران

جدول شماره ۱- ارزیابی تست های تشخیصی گزارش شده برای نمونه 14004110
(Staphylococcus aureus)

تعداد (درصد) پاسخ های گزارش شده	پاسخ های گزارش شده	نتیجه مورد انتظار	تعداد (درصد) آزمایشگاه های استفاده کننده از تست	تست تشخیصی
۲ (۲۵٪) ۶ (۷۵٪)	+	-	۸ (۰٪)	Arabinose fermentation
۸۷ (۹۷٪) ۳ (۳٪)	+	+	۹۰ (۵٪)	Arginine dihydrolase
۴۹۲ (۹۵٪)	R	R	۵۱۶ (۳۱٪)	Bacitracin 0.04U
۱۵۷۲ (۹۹٪)	+	+	۱۵۹۰ (۹۵٪)	Catalase
۱۳۵۲ (۹۶٪)	+	+	۱۴۰۶ (۸۴٪)	Coagulase (Tube)
۳۴ (۵٪) ۶۵۸ (۹۵٪)	- +	+	۶۹۲ (۴۱٪)	Coagulase (Slide)
۸۹۹ (۹۸٪)	+	+	۹۱۴ (۵۴٪)	DNase (35°C)
۳ (۲٪) ۱۵۷ (۹۸٪)	R S	S	۱۶۰ (۱۰٪)	Furazolidone 100µg
۸۸ (۹۹٪) ۱ (۱٪)	+	+	۸۹ (۵٪)	Glucose fermentation
۱ (۰٪) ۲ (۰٪) ۲۶ (۲٪) ۱۱ (۱٪) ۴ (۰٪) ۱ (۰٪) ۴۷۷ (۴۰٪) ۶۷۷ (۵۶٪)	(g+ chines letter) (g+ cocco bacilli) (g+ cocci in chain) (g+ cocci in pair) (g- bacilli) (g+ bacilli) (g+ cocci) (g+ cocci in cluster)	g+ cocci in) (cluster	۱۱۹۹ (۷۱٪)	Gram stain
۴۸۶ (۹۳٪)	Beta	Beta	۵۲۳ (۳۱٪)	Hemolysis on Sheep Blood Agar
۱ (۱۳٪) ۷ (۸۸٪)	- +	+	۸ (۰٪)	Lactose fermentation
۱ (۱٪) ۶۸ (۹۹٪)	- +	+	۶۹ (۴٪)	Maltose fermentation
۲۳۲ (۱۰۰٪)	+	+	۲۳۲ (۱۴٪)	Mannitol fermentation
۸۹۳ (۹۹٪)	+	+	۹۰۶ (۵۴٪)	Mannitol Salt Agar
۴۶ (۱۰۰٪)	+	+	۴۶ (۳٪)	Mannose fermentation



برگه ارزیابی خارجی کیفیت میکروب شناسی



11016-2517

نام آزمایشگاه : فرجاد تاریخ : 1400/6/1

دوره : عمومی ۱-۱۴۰۰

استان : تهران	دانشگاه : علوم پزشکی شهید بهشتی	شماره نمونه : 14004110	1.580
Modified oxidase test	۱۶ (٪ ۱)	-	۱۶ (٪ ۱۰۰)
Novobiocin 5µg	۱۰۳۱ (٪ ۶۱)	S	۹۸۸ (٪ ۹۶)
Ornithine decarboxylase	۱۰۴ (٪ ۶)	-	۱۰۲ (٪ ۹۸) ۲ (٪ ۲)
Pigment	۵۴ (٪ ۳)	-	۴۹ (٪ ۹۱) ۵ (٪ ۹)
Polymyxin B 300U	۱۸۳ (٪ ۱۱)	R	۶۲ (٪ ۳۴) ۱۲۱ (٪ ۶۶)
PYR	۱۰۸ (٪ ۶)	-	۹۵ (٪ ۸۸) ۱۳ (٪ ۱۲)
Raffinose fermentation	۵ (٪ ۰)	-	۵ (٪ ۱۰۰)
Sucrose fermentation	۸۱ (٪ ۵)	+	۸۱ (٪ ۱۰۰)
Trehalose fermentation	۴۰ (٪ ۲)	+	۴۰ (٪ ۱۰۰)
Urea hydrolysis	۴۳۰ (٪ ۲۶)	+	۳۹۵ (٪ ۹۲) ۳۵ (٪ ۸)
Xylose fermentation	۲۷ (٪ ۲)	-	۶ (٪ ۲۲) ۲۱ (٪ ۷۸)

▪ ناحیه خاکستری: گزارش آزمایشگاه شما



برگه ارزیابی خارجی کیفیت میکروب شناسی



11016-2517

نام آزمایشگاه: فرجاد تاریخ: 1400/6/1

دوره: عمومی ۱-۱۴۰۰

شماره نمونه: 14004110 1.580

دانشگاه: علوم پزشکی شهید بهشتی

استان: تهران

جدول شماره ۲- ارزیابی پاسخ های گزارش شده در آزمایش تعیین حساسیت ضد میکروبی برای نمونه 14004110
(*Staphylococcus aureus*)

تعداد (درصد) جواب				نتیجه مورد انتظار			نام دیسک
Very major error	Major error	Minor error	Correct	قطر هاله عدم رشد	تفسیر	تعداد (درصد) استفاده از دیسک	
•	(۴%)۵۸	(۰%)۹	(۹۵%)۱۳۷۳		S	۱۴۴۰ (۸۵%)	Cefoxitin 30µg
•	(۱%)۱۸	(۴%)۶۶	(۹۴%)۱۵۳۰		S	۱۶۱۴ (۹۵%)	Ciprofloxacin 5µg
•	(۱%)۲۵	(۲%)۴۶	(۹۵%)۱۴۹۲		S	۱۵۶۳ (۹۲%)	Clindamycin 2µg
•	(۱%)۱۷	(۲%)۳۴	(۹۶%)۱۳۵۰		S	۱۴۰۱ (۸۳%)	Doxycycline 30µg
•	(۱%)۳۰	(۱۶%)۲۵۶	(۸۲%)۱۳۰۶		S	۱۵۹۲ (۹۴%)	Erythromycin 15µg

▪ ناحیه سبز رنگ: 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.

11016-2517

نام آزمایشگاه : فرجاد تاریخ : 1400/6/1

دوره : عمومی ۱-۱۴۰۰

شماره نمونه : 14004110 1.580

دانشگاه : علوم پزشکی شهید بهشتی

استان : تهران

نمودار شماره ۳- گزارش آزمایشگاه ها برای آزمایش تعیین حساسیت ضد میکروبی به تفکیک کارخانه سازنده دیسک آنتی بیوتیک برای نمونه

(Staphylococcus aureus) 14004110

