

11016-945

تاریخ: 1400/6/1

نام آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور

دوره: عمومی ۱-۱۴۰۰

شماره نمونه: 14004110 2.740

دانشگاه: علوم پزشکی ایران

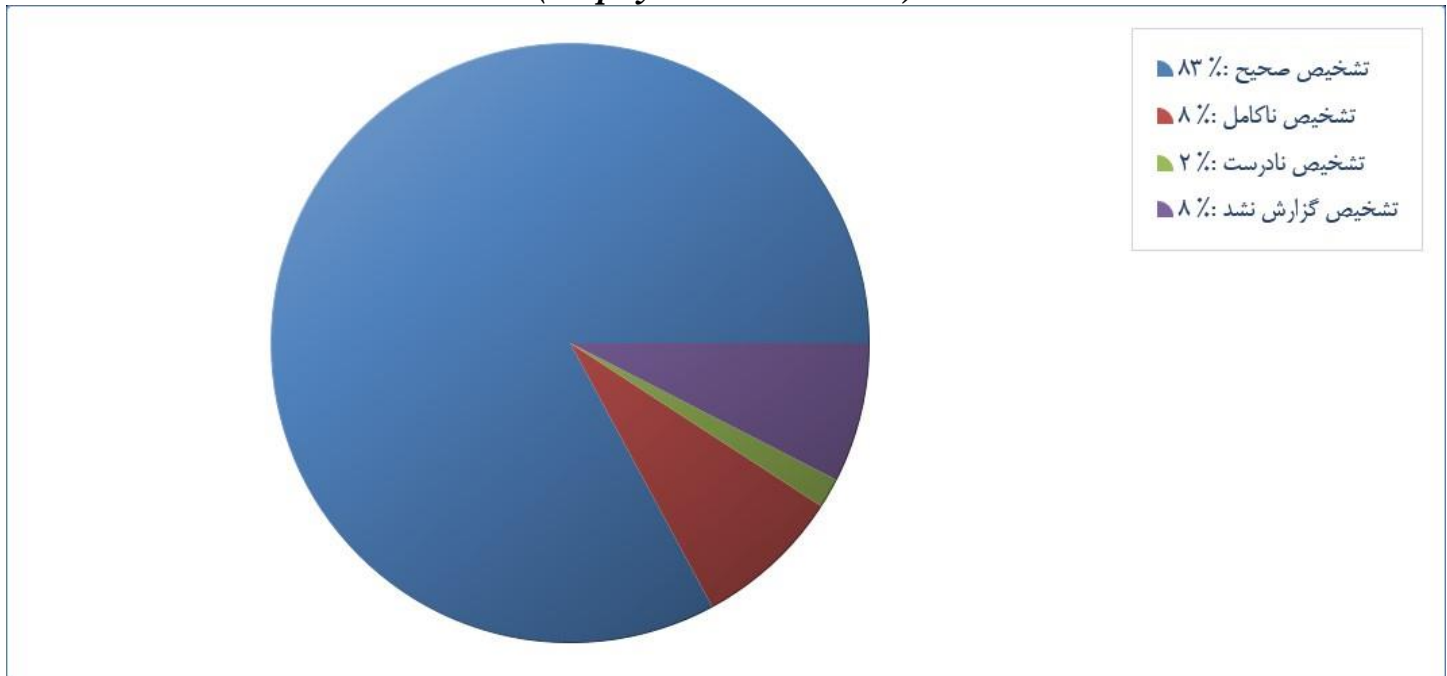
استان: تهران

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 گزارش نشد**
- 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

11016-945

تاریخ: 1400/6/1

نام آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور

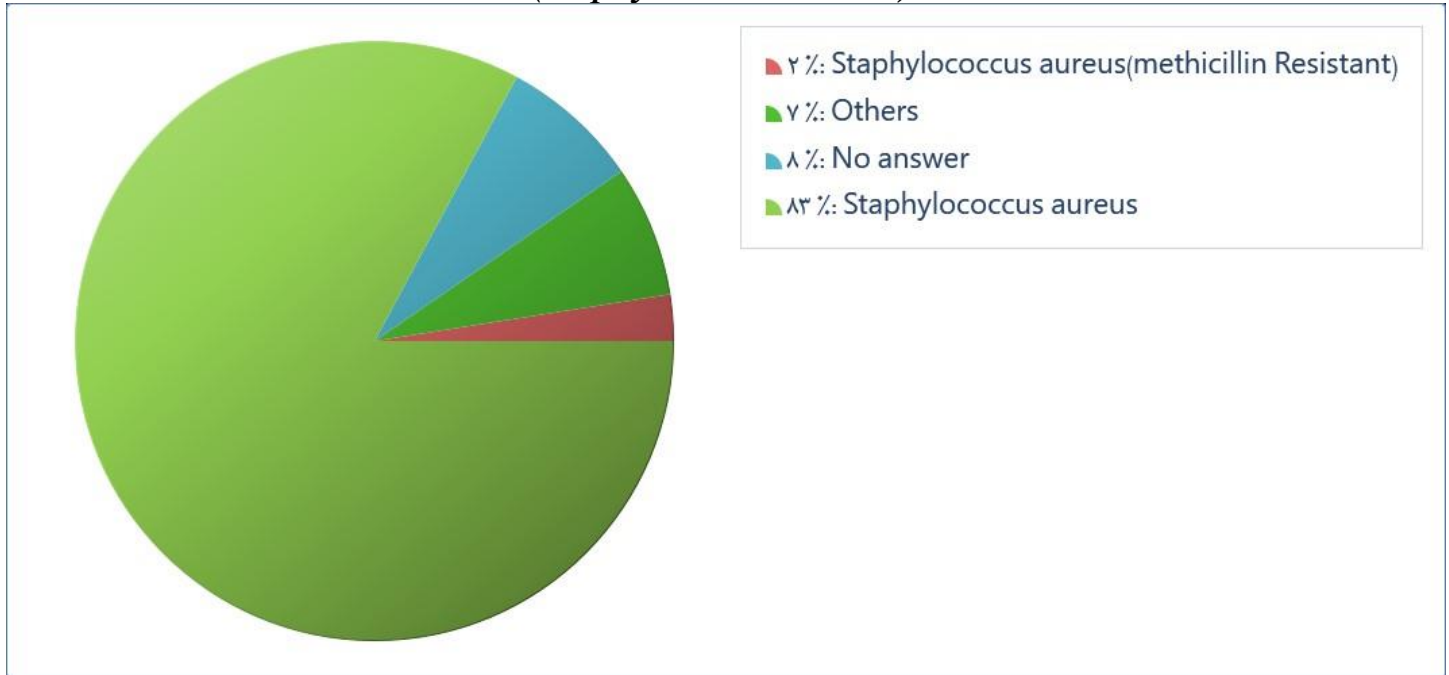
دوره: عمومی ۱-۱۴۰۰

شماره نمونه: 14004110 2.740

دانشگاه: علوم پزشکی ایران

استان: تهران

نمودار شماره ۲- ارزیابی گزارش آزمایشگاه ها برای تشخیص نمونه 14004110
(*Staphylococcus aureus*)



گزارش آزمایشگاه شما:

- -

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*.



برگه ارزیابی خارجی کیفیت میکروب شناسی



11016-945

تاریخ: 1400/6/1

نام آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور

دوره: عمومی ۱-۱۴۰۰

شماره نمونه: 14004110 2.740

دانشگاه: علوم پزشکی ایران

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
۲۴ (۵٪) ۴۹۲ (۹۵٪)	S R	R	۵۱۶ (۳۱٪)	Bacitracin 0.04U
۱۵۷۲ (۹۹٪)	+	+	۱۵۹۰ (۹۵٪)	Catalase
۱۳۵۲ (۹۶٪)	+	+	۱۴۰۶ (۸۴٪)	Coagulase (Tube)
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
۴۷۷ (۴۰٪)	(g+ cocci)	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
۱۶ (۱۰۰٪)	-	-	۱۶ (۱٪)	Modified oxidase test
۹۸۸ (۹۶٪)	S	S	۱۰۳۱ (۶۱٪)	Novobiocin 5µg
۱۰۲ (۹۸٪) ۲ (۲٪)	- +	-	۱۰۴ (۶٪)	Ornithine decarboxylase
۴۹ (۹۱٪) ۵ (۹٪)	+	-	۵۴ (۳٪)	Pigment



برگه ارزیابی خارجی کیفیت میکروب شناسی



11016-945

تاریخ : 1400/6/1

نام آزمایشگاه : پاتوبیولوژی نور

دوره : عمومی ۱-۱۴۰۰

2.740

شماره نمونه : 14004110

دانشگاه : علوم پزشکی ایران

استان : تهران

۱۲۱ (۶۶٪)	R	R	۱۸۳ (۱۱٪)	Polymyxin B 300U
۹۵ (۸۸٪)	-	-	۱۰۸ (۶٪)	PYR
۱۳ (۱۲٪)	+			
۵ (۱۰۰٪)	-	-	۵ (۰٪)	Raffinose fermentation
۸۱ (۱۰۰٪)	+	+	۸۱ (۵٪)	Sucrose fermentation
۴۰ (۱۰۰٪)	+	+	۴۰ (۲٪)	Trehalose fermentation
۳۹۵ (۹۲٪)	+	+	۴۳۰ (۲۶٪)	Urea hydrolysis
۶ (۲۲٪)	+	-	۲۷ (۲٪)	Xylose fermentation
۲۱ (۷۸٪)	-			

■ ناحیه خاکستری: گزارش آزمایشگاه شما



برگه ارزیابی خارجی کیفیت میکروب شناسی



11016-945

تاریخ : 1400/6/1

نام آزمایشگاه : پاتوبیولوژی نور

دوره : عمومی ۱-۱۴۰۰

شماره نمونه : 14004110 2.740

دانشگاه : علوم پزشکی ایران

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	
۰	۵۸ (۴٪)	۹ (۰٪)	۱۳۷۳ (۹۵٪)		S	۱۴۴۰ (۸۵٪)	Cefoxitin 30µg
۰	۱۸ (۱٪)	۶۶ (۴٪)	۱۵۳۰ (۹۴٪)		S	۱۶۱۴ (۹۵٪)	Ciprofloxacin 5µg
۰	۲۵ (۱٪)	۴۶ (۲٪)	۱۴۹۲ (۹۵٪)		S	۱۵۶۳ (۹۲٪)	Clindamycin 2µg
۰	۱۷ (۱٪)	۳۴ (۲٪)	۱۳۵۰ (۹۶٪)		S	۱۴۰۱ (۸۳٪)	Doxycycline 30µg
۰	۳۰ (۱٪)	۲۵۶ (۱۶٪)	۱۳۰۶ (۸۲٪)		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.

11016-945

تاریخ : 1400/6/1

نام آزمایشگاه : پاتوبیولوژی نور

دوره : عمومی ۱-۱۴۰۰

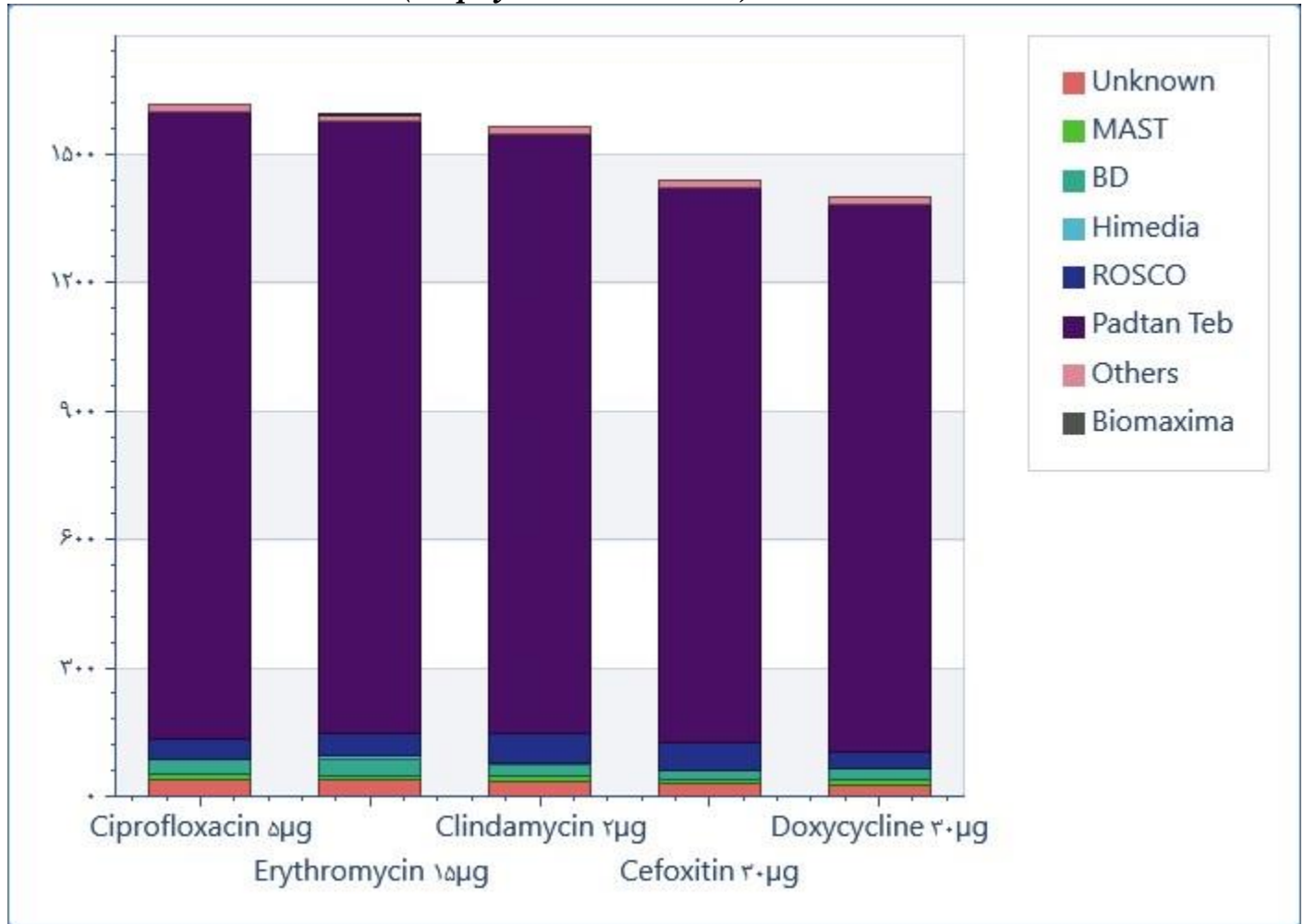
شماره نمونه : 14004110 2.740

دانشگاه : علوم پزشکی ایران

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





11016-945

تاریخ : 1400/6/1

نام آزمایشگاه : پاتوبیولوژی نور

دوره : عمومی ۱-۱۴۰۰

شماره نمونه : 14004111 2.740

دانشگاه : علوم پزشکی ایران

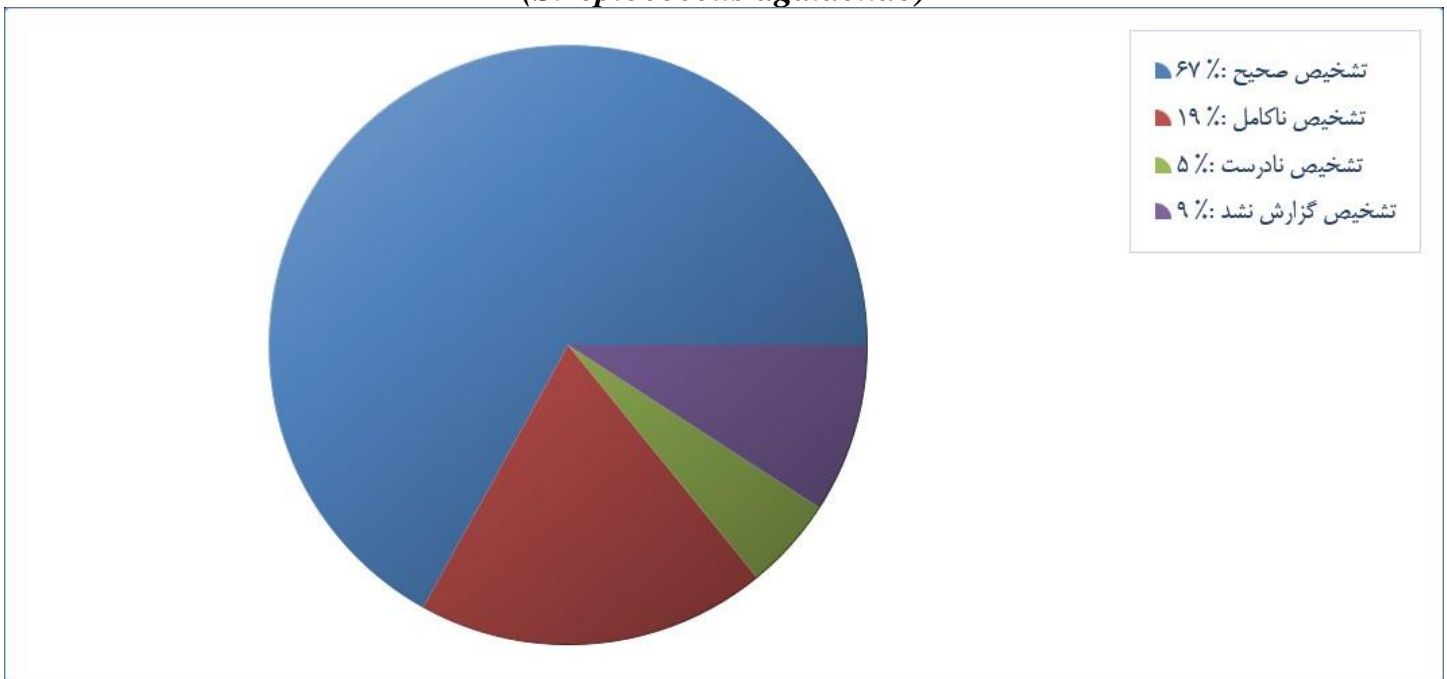
استان : تهران

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

در این دوره نمونه 14004111 به 1664 آزمایشگاه ارسال شد، که از این تعداد 1512 آزمایشگاه پاسخ داده اند.

تشخیص مورد انتظار: *Streptococcus agalactiae*

نمودار شماره ۱- گروه بندی گزارش آزمایشگاه ها برای تشخیص نمونه 14004111 (*Streptococcus agalactiae*)



- گروه مربوط به گزارش آزمایشگاه شما: **تشخیص گزارش نشد**
- 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

11016-945

تاریخ: 1400/6/1

نام آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور

دوره: عمومی ۱-۱۴۰۰

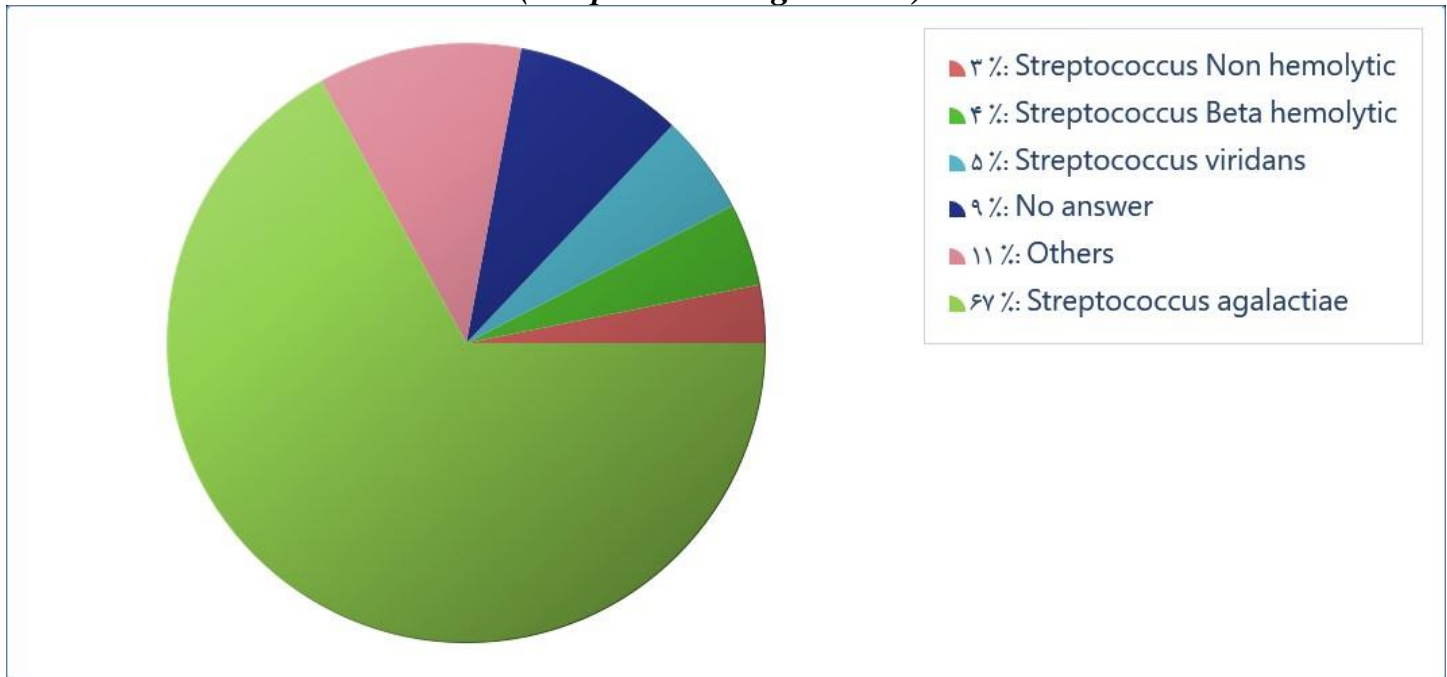
شماره نمونه: 14004111 2.740

دانشگاه: علوم پزشکی ایران

استان: تهران

نمودار شماره ۲- ارزیابی گزارش آزمایشگاه ها برای تشخیص نمونه 14004111

(*Streptococcus agalactiae*)



گزارش آزمایشگاه شما:

- -

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 urinae – *Enterobacter cloacae* – *Enterococcus faecalis* – *Enterococcus faecium* – *Enterococcus faecium (Vancomycin Resistant)* – *Enterococcus species* – *Escherichia coli* – *Hafnia alvei* – *Klebsiella pneumoniae -subsp. Pneumonia* – *Pseudomonas aeruginosa* – *Salmonella serotype paratyphi A* – *Staphylococcus aureus* – *Staphylococcus coagulase positive* – *Staphylococcus coagulase positive (Vancomycin Resistant)* – *Staphylococcus epidermidis* – *Staphylococcus epidermidis (Methicillin Resistant)* – *Staphylococcus haemolyticus* – *Staphylococcus haemolyticus (vancomycin Resistant)* – *Staphylococcus lugdunensis* – *Staphylococcus saprophyticus* – *Staphylococcus species* – *Streptococcus Alpha hemolytic* – *Streptococcus Betahemolytic non Group A, B or C* – *Streptococcus dysagalactiae* – *Streptococcus equi* – *Streptococcus group A* – *Streptococcus group C* – *Streptococcus group D* – *Streptococcus mitis* – *Streptococcus nonenterococcal group D* – *Streptococcus pneumonia* – *Streptococcus pyogenes* – *Streptococcus species* – *Yersinia pestis*.



برگه ارزیابی خارجی کیفیت میکروب شناسی



11016-945

تاریخ: 1400/6/1

نام آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور

دوره: عمومی ۱-۱۴۰۰

شماره نمونه: 14004111 2.740

دانشگاه: علوم پزشکی ایران

استان: تهران

جدول شماره ۱- ارزیابی تست های تشخیصی گزارش شده برای نمونه 14004111

(*Streptococcus agalactiae*)

تعداد (درصد) پاسخ های گزارش شده	پاسخ های گزارش شده	نتیجه مورد انتظار	تعداد (درصد) آزمایشگاه های استفاده کننده از تست	تست تشخیصی
۱۴ (۸۸٪) ۲ (۱۳٪)	+	+	۱۶ (۱٪)	Arginine dihydrolase
۹۱۹ (۹۸٪) ۱۰۹۹ (۹۶٪)	R	R	۹۳۵ (۵۶٪) ۱۱۴۲ (۶۹٪)	Bacitracin 0.04U
۲ (۱۰٪) ۱۹ (۹۰٪)	+	-	۲۱ (۱٪)	Bile esculin
۱۱۳۰ (۸۸٪) ۱۴۶۱ (۹۷٪)	+	+	۱۲۸۳ (۷۷٪) ۱۵۱۰ (۹۱٪)	Bile solubility
۴۴۶ (۳۹٪)	(g+ cocci)	g+ cocci in (chain)	۱۱۵۴ (۶۹٪)	CAMP
۵۳۶ (۸۳٪) ۱۱۰ (۱۷٪)	-	-	۶۴۶ (۳۹٪)	Catalase
۹۴۰ (۸۸٪)	Beta	Beta	۱۰۶۵ (۶۴٪)	Gram stain
۲۷ (۶٪) ۳۹۴ (۹۴٪)	-	+	۴۲۱ (۲۵٪)	Growth in 6.5% NaCl
۲ (۵٪) ۳۵ (۹۵٪)	+	-	۳۷ (۲٪)	Hemolysis on Sheep Blood Agar
۵۹۸ (۹۹٪) ۱ (۱٪)	R S	R	۶۰۶ (۳۶٪)	Hippurate hydrolysis
۲۸۶ (۹۴٪) ۱۷ (۶٪)	-	-	۳۰۳ (۱۸٪)	Motility 35°C
۵۷۸ (۸۲٪) ۱۵۰ (۹۶٪) ۶ (۴٪)	R S R	R S	۷۰۱ (۴۲٪) ۱۵۶ (۹٪)	Optochin
۲۲ (۸۵٪) ۴ (۱۵٪)	-	-	۲۶ (۲٪)	PYR
	+			SXT
				Vancomycin
				Voges -proskauer 35 °C

▪ ناحیه خاکستری: گزارش آزمایشگاه شما



ایجا



برگه ارزیابی خارجی کیفیت میکروب شناسی



11016-945

تاریخ : 1400/6/1

نام آزمایشگاه : پاتوبیولوژی نور

دوره : عمومی ۱-۱۴۰۰

2.740

شماره نمونه : 14004111

دانشگاه : علوم پزشکی ایران

استان : تهران