



11016-945

تاریخ: 1398/12/1

نام آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور

دوره: عمومی ۹۸-۲

شماره نمونه: 984210 2.740

دانشگاه: علوم پزشکی ایران

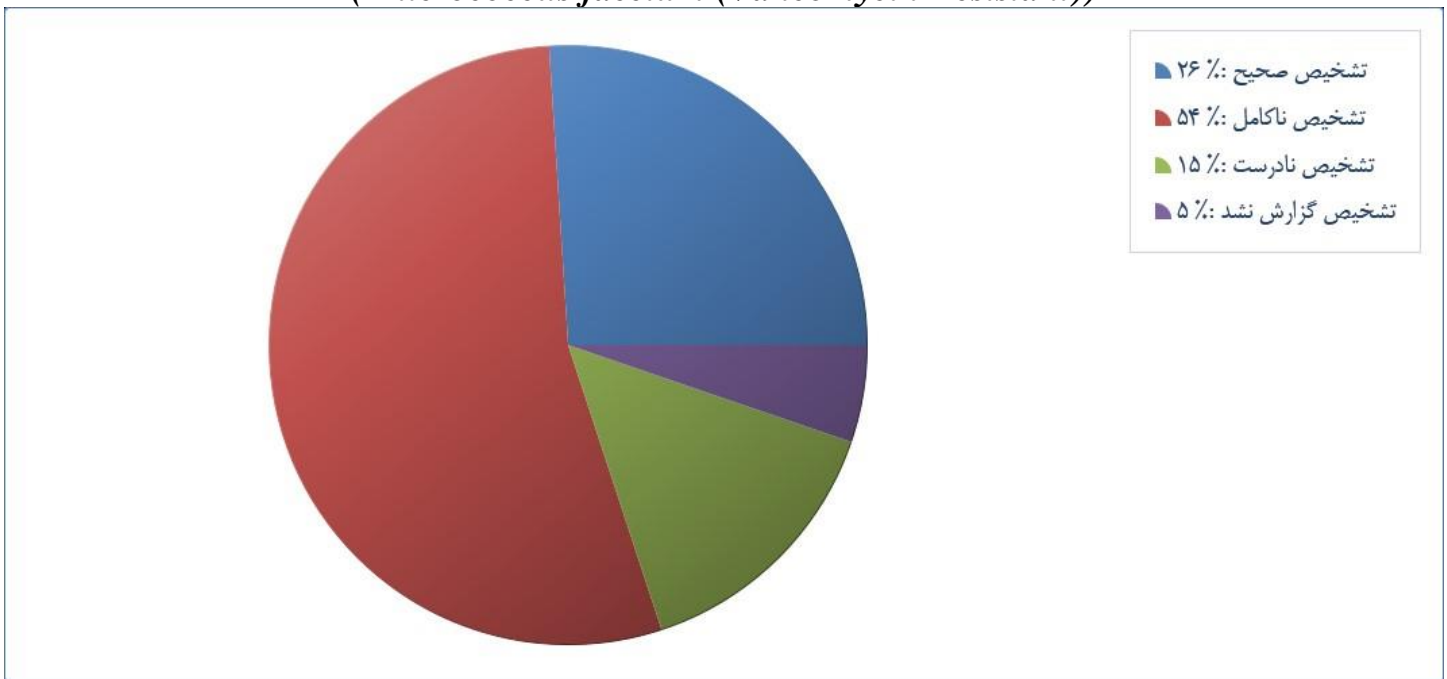
استان: تهران

نتایج دوره عمومی ۹۸-۲ برنامه ارزیابی خارجی کیفیت میکروب شناسی

در این دوره نمونه 984210 به 1660 آزمایشگاه ارسال شد، که از این تعداد 1573 آزمایشگاه پاسخ داده اند.

تشخیص مورد انتظار: *Enterococcus faecium* (Vancomycin Resistant)

نمودار شماره ۱- گروه بندی گزارشش آزمایشگاه ها برای تشخیص نمونه 984210 (*Enterococcus faecium* (Vancomycin Resistant))



- 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

11016-945

تاریخ: 1398/12/1

نام آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور

دوره: عمومی ۹۸-۲

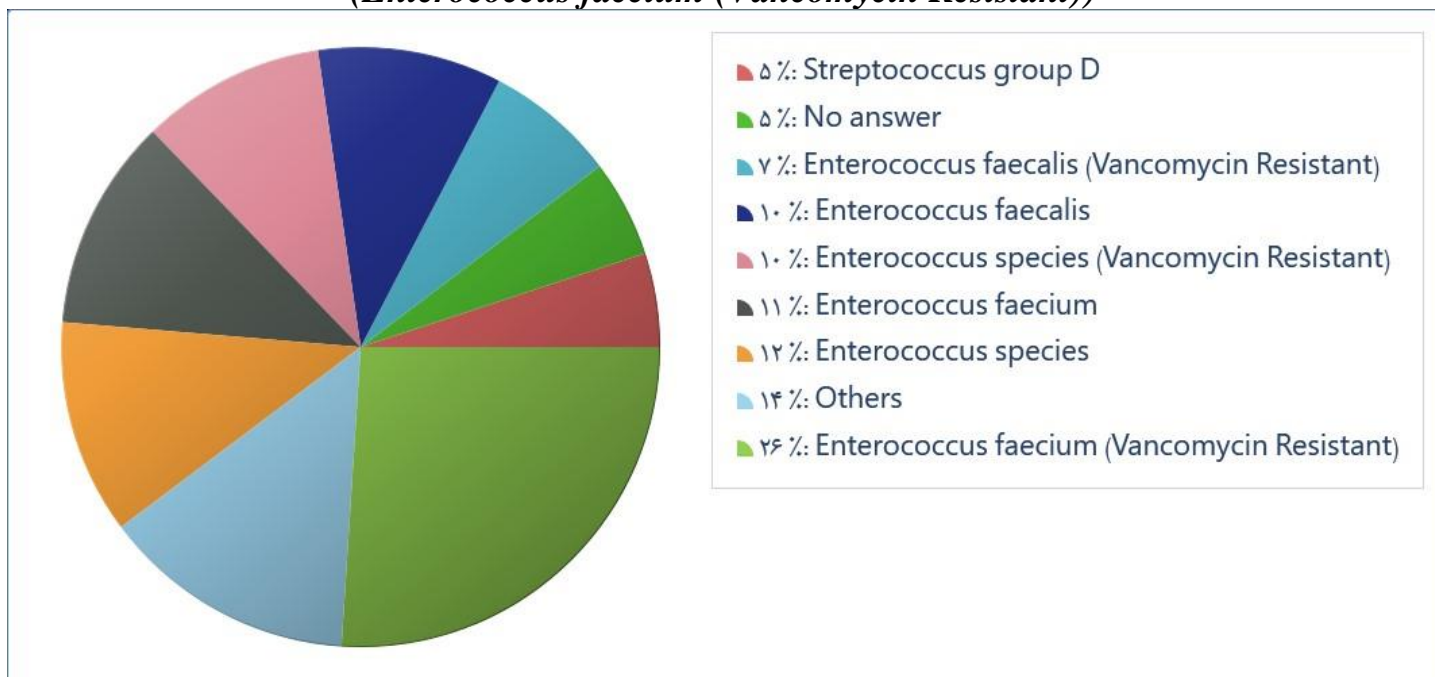
شماره نمونه: 984210 2.740

دانشگاه: علوم پزشکی ایران

استان: تهران

نمودار شماره ۲- ارزیابی گزارش آزمایشگاه ها برای تشخیص نمونه 984210

(Enterococcus faecium (Vancomycin Resistant))



گزارش آزمایشگاه شما:

Enterococcus faecium (Vancomycin Resistant)

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:

Acinetobacter - Citrobacter freundii - Citrobacter species - Enterobacter cloacae - Enterobacter species - Enterobacter - Enterococcus avium - Enterococcus durans - Enterococcus Species (High-Level Aminoglycoside Resistant) - Escherichia coli - Escherichia coli inactive - Hafnia species - Klebsiella pneumoniae -subsp. pneumoniae - Klebsiella pneumoniae -subsp. rhinoscleromatis - Klebsiella - Shigella species - Staphylococcus aureus - Staphylococcus epidermidis - Staphylococcus saprophyticus - Streptococcus agalactiae - Streptococcus Alphahemolytic - Streptococcus Betahemolytic - Streptococcus group B - Streptococcus mitis - Streptococcus nonenterococcal group D - Streptococcus Nonhemolyticus - Streptococcus species - Streptococcus viridans - Streptococcus - Yersinia species.



برگه ارزیابی خارجی کیفیت میکروب شناسی



11016-945

تاریخ: 1398/12/1

نام آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور

دوره: عمومی ۹۸-۲

شماره نمونه: 984210

دانشگاه: علوم پزشکی ایران

استان: تهران

جدول شماره ۱- ارزیابی تست های تشخیصی گزارش شده برای نمونه 984210

(*Enterococcus faecium* (Vancomycin Resistant))

تعداد (درصد) پاسخ های گزارش شده	پاسخ های گزارش شده	نتیجه مورد انتظار	تعداد (درصد) آزمایشگاه های استفاده کننده از تست	تست تشخیصی
۴۲۹ (۸۹٪)	+	+	۴۸۴ (۲۹٪)	Arabinose fermentation
۴ (۳٪) ۱۲۷ (۹۷٪)	- +	+	۱۳۱ (۸٪)	Arginine dihydrolase
۱۵ (۲٪) ۷۰۸ (۹۸٪)	S R	R	۷۲۳ (۴۴٪)	Bacitracin 0.04U
۱۳۳۸ (۹۸٪)	+	+	۱۳۶۱ (۸۲٪)	Bile esculin
۵ (۳۶٪) ۹ (۶۴٪)	- +	-	۱۴ (۱٪)	Bile solubility
۶ (۱٪) ۴۸۶ (۹۹٪)	+	-	۴۹۲ (۳۰٪)	CAMP
۱۴۲۵ (۹۷٪)	-	-	۱۴۷۲ (۸۹٪)	Catalase
۵ (۲۱٪) ۱۹ (۷۹٪)	- +	+	۲۴ (۱٪)	Glucose fermentation
۸۷۴ (۶۹٪)	(g+ cocci)	(g+ cocci)	۱۲۶۶ (۷۶٪)	Gram stain
۷ (۸۸٪) ۱ (۱۳٪)	+	+	۸ (۰٪)	Growth at 10°C
۱ (۷٪) ۱۴ (۹۳٪)	- +	+	۱۵ (۱٪)	Growth at 44°C
۱۰۵۸ (۹۱٪)	+	+	۱۱۵۹ (۷۰٪)	Growth in 6.5% NaCl
۶۹۵ (۷۴٪)	Gama	Gama	۹۴۲ (۵۷٪)	Hemolysis on Sheep Blood Agar
۹ (۱۹٪) ۳۸ (۸۱٪)	+	-	۴۷ (۳٪)	Hippurate hydrolysis
۴۵ (۵۱٪) ۴۳ (۴۹٪)	- +	+	۸۸ (۵٪)	Mannitol fermentation
۷ (۱۰۰٪)	-	-	۷ (۰٪)	Motility (hanging drop)
۲۱ (۲۰٪) ۸۳ (۸۰٪)	+	-	۱۰۴ (۶٪)	Motility 35°C
۶۱۱ (۹۹٪) ۷ (۱٪)	R S	R	۶۱۸ (۳۷٪)	Optochin
۳ (۳۰٪) ۷ (۷۰٪)	+	-	۱۰ (۱٪)	Pigment
۲۸ (۸٪)	-	+	۳۶۷ (۲۲٪)	PYR



برگه ارزیابی خارجی کیفیت میکروب شناسی



11016-945

تاریخ : 1398/12/1

نام آزمایشگاه : پاتوبیولوژی نور

دوره : عمومی ۹۸-۲

2.740

شماره نمونه : 984210

دانشگاه : علوم پزشکی ایران

استان : تهران

(%) ۳۳۹ (۹۲)	+			
(%) ۱ (۷)	-	+	(%) ۱۴ (۱)	Sucrose fermentation
(%) ۱۳ (۹۳)	+			
(%) ۴۳۲ (۸۷)	R	R	(%) ۴۹۴ (۳۰)	SXT
(%) ۶۲ (۱۳)	S			

▪ ناحیه خاکستری: گزارش آزمایشگاه شما



برگه ارزیابی خارجی کیفیت میکروب شناسی



11016-945

تاریخ: 1398/12/1

نام آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور

دوره: عمومی ۹۸-۲

شماره نمونه: 984210 2.740

دانشگاه: علوم پزشکی ایران

استان: تهران

جدول شماره ۲- ارزیابی پاسخ های گزارش شده در آزمایش تعیین حساسیت ضد میکروبی برای نمونه 984210
(Enterococcus faecium (Vancomycin Resistant))

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	
(۲٪)۴۱	۰	(۰٪)۱۴	(۹۶٪)۱۵۱۱		R	۱۵۶۶ (۹۴٪)	Ampicillin 10µg
(۴٪)۷۹	۰	(۰٪)۱۰	(۹۴٪)۱۵۱۶		R	۱۶۰۵ (۹۶٪)	Ciprofloxacin 5µg
۰	(۶٪)۴۳	(۱٪)۱۳	(۹۱٪)۶۰۰		S	۶۵۶ (۳۹٪)	Linezolid 30µg
۰	(۵٪)۸۴	(۳٪)۵۴	(۹۱٪)۱۴۶۳		S	۱۶۰۱ (۹۶٪)	Nitrofurantoin 300µg
(۳٪)۶۰	۰	(۰٪)۱۴	(۹۵٪)۱۵۱۱		R	۱۵۸۵ (۹۵٪)	Vancomycin 30µg

▪ 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: 1398/12/1

نام آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور

دوره: عمومی ۹۸-۲

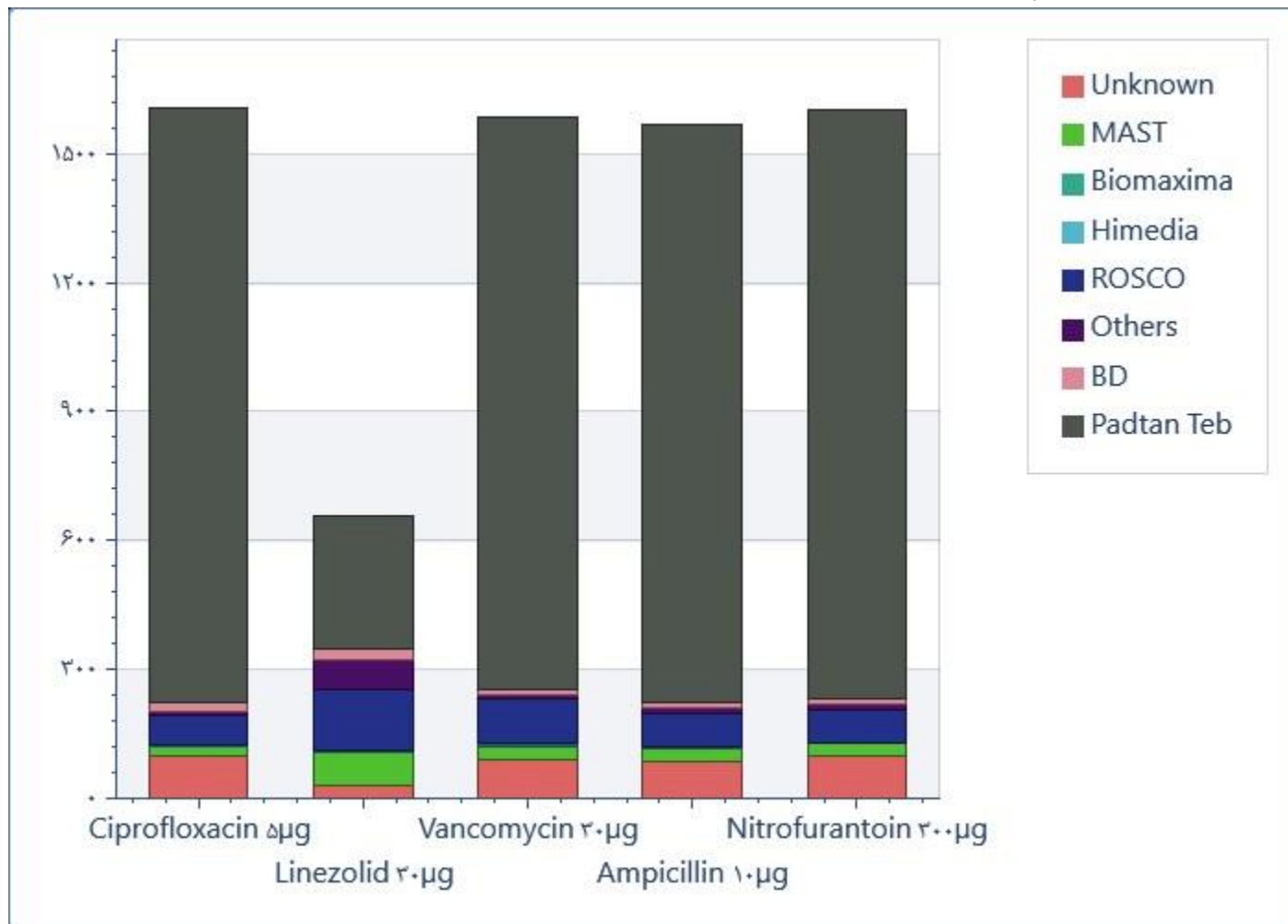
شماره نمونه: 984210 2.740

دانشگاه: علوم پزشکی ایران

استان: تهران

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

برای نمونه 984210 (*Enterococcus faecium* (Vancomycin Resistant))





11016-945

تاریخ : 1398/12/1

نام آزمایشگاه : پاتوبیولوژی نور

دوره : عمومی ۹۸-۲

شماره نمونه : 984211 2.740

دانشگاه : علوم پزشکی ایران

استان : تهران

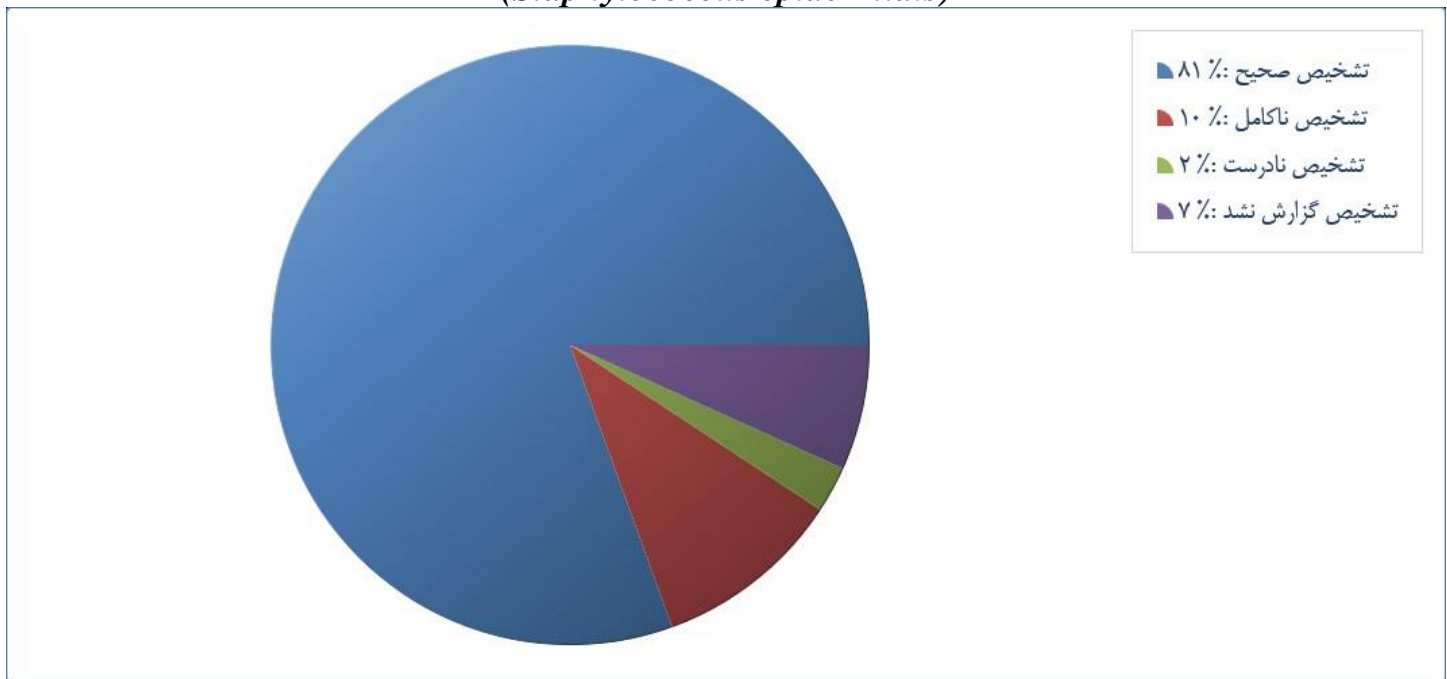
نتایج دوره عمومی ۹۸-۲ برنامه ارزیابی خارجی کیفیت میکروب شناسی

در این دوره نمونه 984211 به 1243 آزمایشگاه ارسال شد، که از این تعداد 1159 آزمایشگاه پاسخ داده اند.

تشخیص مورد انتظار: *Staphylococcus epidermidis*

نمودار شماره ۱- گروه بندی گزارش آزمایشگاه ها برای تشخیص نمونه 984211

(*Staphylococcus epidermidis*)



- 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

11016-945

تاریخ: 1398/12/1

نام آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور

دوره: عمومی ۹۸-۲

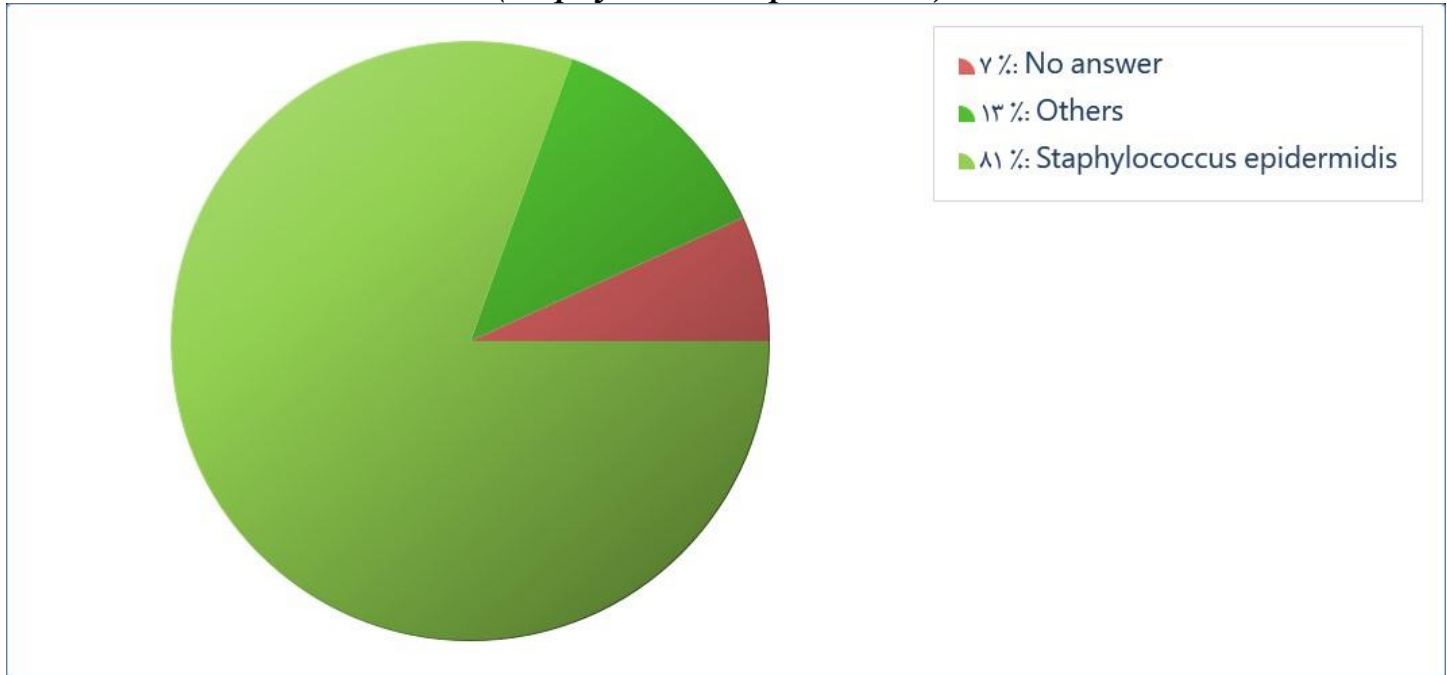
شماره نمونه: 984211 2.740

دانشگاه: علوم پزشکی ایران

استان: تهران

نمودار شماره ۲- ارزیابی گزارش آزمایشگاه ها برای تشخیص نمونه 984211

(*Staphylococcus epidermidis*)



گزارش آزمایشگاه شما:

Staphylococcus epidermidis

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:

Acinetobacter - Acinetobacter species - Acinetobacter baumannii - Citrobacter species - Enterococcus - Enterococcus faecalis - Enterococcus faecium - Enterococcus species - Escherichia coli - Micrococcus species - Proteus mirabilis - Staphylococcus - Staphylococcus - Staphylococcus haemolyticus - Staphylococcus hominis - Staphylococcus lugdunensis - Staphylococcus saprophyticus - Staphylococcus species - Staphylococcus (Inducible Clyndamycin Resistant) epidermidis - Streptococcus - Streptococcus - Streptococcus Alpha hemolytic - Streptococcus pyogenes - Yersinia - Yersinia rohdei - Yersinia enterocolitica.



11016-945

تاریخ: 1398/12/1

نام آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور

دوره: عمومی ۲-۹۸

شماره نمونه: 984211

دانشگاه: علوم پزشکی ایران

استان: تهران

2.740

جدول شماره ۱- ارزیابی تست های تشخیصی گزارش شده برای نمونه 984211

(Staphylococcus epidermidis)

تعداد (درصد) پاسخ های گزارش شده	پاسخ های گزارش شده	نتیجه مورد انتظار	تعداد (درصد) آزمایشگاه های استفاده کننده از تست	تست تشخیصی
۱۱ (۲٪) ۵۳۹ (۹۸٪)	S R	R	۵۵۰ (۴۴٪)	Bacitracin 0.04U
۱۱۴۱ (۹۸٪)	+	+	۱۱۶۲ (۹۳٪)	Catalase
۱۰۱۱ (۹۵٪)	-	-	۱۰۶۱ (۸۵٪)	Coagulase (Tube)
۲۴۱ (۹۰٪)	-	-	۲۶۸ (۲۲٪)	Coagulase (Slide)
۴۳۲ (۹۷٪)	-	-	۴۴۴ (۳۶٪)	DNase (35°C)
۳ (۳٪) ۸۸ (۹۷٪)	R S	S	۹۱ (۷٪)	Furazolidone 100µg
۲۲ (۹۳٪) ۲ (۸٪)	+	+	۲۴ (۲٪)	Glucose fermentation
۶۱۳ (۶۸٪)	(g+ cocci)	(g+ cocci)	۸۹۵ (۷۲٪)	Gram stain
۱۷۶ (۶۹٪)	Gama	Gama	۲۵۶ (۲۱٪)	Hemolysis on Sheep Blood Agar
۳۹ (۹۸٪) ۱ (۳٪)	+	+	۴۰ (۳٪)	Maltose fermentation
۸۵ (۹۳٪) ۶ (۷٪)	- +	-	۹۱ (۷٪)	Mannitol fermentation
۵۱۷ (۹۵٪)	-	-	۵۴۵ (۴۴٪)	Mannitol Salt Agar
۲ (۱۰۰٪)	-	-	۲ (۰٪)	Modified oxidase test
۱۰۲۰ (۹۷٪)	S	S	۱۰۵۶ (۸۵٪)	Novobiocin 5mg
۱۹ (۷۳٪) ۷ (۲۷٪)	- +	-	۲۶ (۲٪)	Ornithine decarboxylase
۱۵۵ (۹۵٪)	R	R	۱۶۳ (۱۳٪)	Polymyxin B 300U
۶۵ (۸۱٪) ۱۵ (۱۹٪)	- +	-	۸۰ (۶٪)	PYR
۲ (۵٪) ۳۸ (۹۵٪)	- +	+	۴۰ (۳٪)	Sucrose fermentation
۳ (۱۳٪) ۲۰ (۸۷٪)	+	-	۲۳ (۲٪)	Trehalose fermentation
۳۹۷ (۹۵٪)	+	+	۴۱۷ (۳۴٪)	Urea hydrolysis

ناحیه خاکستری: گزارش آزمایشگاه شما



ایجا



برگه ارزیابی خارجی کیفیت میکروب شناسی



11016-945

تاریخ : 1398/12/1

نام آزمایشگاه : پاتوبیولوژی نور

دوره : عمومی ۲-۹۸

2.740

شماره نمونه : 984211

دانشگاه : علوم پزشکی ایران

استان : تهران



تاریخ: 1398/11/27 11016-945

نام آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور

دوره: BK98-2

شماره نمونه: 2.740 984431

دانشگاه: علوم پزشکی ایران

استان: تهران

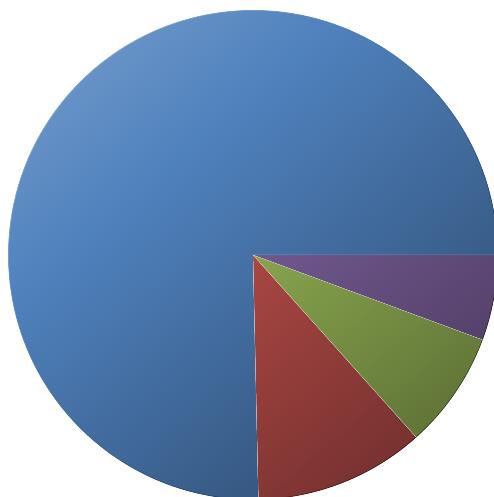
تشخیص آزمایشگاه

+

تشخیص مورد انتظار

+

پراکندگی کل نتایج



- + : 75 %
- ++ : 11 %
- <10/100HPF: 8 %
- Negative: 6 %