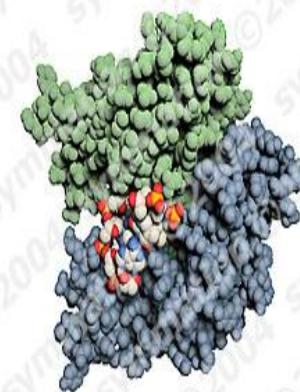


## دانشگاه علوم پزشکی لرستان بیمارستان امام پلدختر

کوکسیهای  $gr^+$



### میکرو کوکاسیم شامل باکتریهای با مشخصات زیر :

- ۱- گرد و بیضی به قطر ۳/۵ - ۰/۵ میکرو متر
- ۲- بطور منفرد ، دو تایی ، چهار تایی ، خوشه انگوری
- ۳- گرم مثبت و بدون اسپور می باشند .
- ۴- هوازوی و بی هوازوی اختیاری
- ۵- برخی دارای پیگمان و بعضی فاقد آن هستند
- ۶- کاتالاز مثبت و کمو دگانوتروف هستند .
- ۷- برخی بیماری زا عده ای کمانسال و بعضی ساپروفیت هستند .

### میکرو کوکاسیه شامل چهار جنس می باشند .

- ۱- استا فیلو کوکوس
- ۲- میکرو کوکوس
- ۳- پلانو کوکوس
- ۴- استو ماتو کوکوس

گردآورنده : حسین رسائی پور

اردیبهشت ۹۰

کوک		کوکوس		
+	+	-	+	طرز قرار گرفتن
-	+	-	-	دستجات نامنظم
-	+	-	-	چهار تایی
+	-	-	-	حرکت
+	-	-	-	کپسول
هوازی	هوازی	هوازی اختیاری	بی هوازی اختیاری	تنفس
+) و (-)	+	+	+	کاتالاز
-	ND	+	+	اکسیداز وینز بدین تست
-	-	+	-	رشد در فود الیئین آگار
-	-	-	-	تخمیر گلوکز در شرایط بی هوازی
مقاوم	مقاوم	مقاوم	+	مقاومت به
-	-	-	حساس	و جود گلین در پپتید و گلیکان
-	-	-	+	وجود اسید
-	-	۶۵-۷۵	+	گوانین
۰.۶-۶۰	۳۹-۵۲		۳۰-۳۹	

تنها جنس مهم فامیل میکروکوک از نظریه پزشکی استفیلوکوک می باشد زیرا مسئول بیش از ۸۰٪ عفونتها چرکی است و علاوه بر این که عامل اصلی اکثریت عفونتهای پوست می باشد می تواند در کلیه نقاط بدن تولید عفونتهای شدید و خطرناک کند . استفیلوکوک

جنس	استا فیلو	میکرو کوکوس	پلانو کوک	استو
خصوصیات				ما

یعنی خوشه ی انگل و باکتریهایی هستند به شکل گرد یا بیضی به قطر ۱/۵-۰/۵ میکرومتر ، gr+ ، بدون اسپور و در روی محیط غذایی جامد پیگمانهای مختلف از جمله طلایی ، لیمویی ، سفید رنگ ایجاد می نماید .

قدرت بیماری استافیلوکوک طلایی از دیگر انواع بیشتر می باشد .

استافیلوکوک طلایی برای اولین بار توسط رابرت کخ از چرک بیماران جدا گردید و این باکتری بطور وسیع در طبیعت پراکنده نمی باشد . هم چنین روی پوست ، مخاط اشخاص سالم ، زمین گرد و خاک ، آب و هوا ، ظروف و وسائل معمولی و شیر گاو وجود دارد .

ساختمان استافیلوکوک شبیه سایر باکتریهای gr+ می باشد سل وال استاف از سه قسمت پپتیدوگلیکان ، تئی کوئیک اسید و پروتئین A تشکیل شده است .

استافیلوکوک ها از نظر منشایه به شش بیوتیپ

A,B,C,D,E,F تقسیم می شوند

بیوتیپ A منشایه انسانی

دارد ۲-بیوتیپ B از خوک و

طیور ۳- بیوتیپ C از گاو و

گوسفند ۴- بیوتیپ D از خرگوش

۵- بیوتیپ G از سگ ۶- بیوتیپ

E از کبوتران .

اکثر مقاومت به آنتی بیوتیک

ها در استافیلوکوک طلایی

وانتروباکتریاسه توسط پلاسمید

انجام می گیرد . در

استافیلوکوک طلایی انتقال

پلاسمید بین باکتریها منحصرأ

توسط باکتریوفازها صورت می گیرد زیرا عمل کثروگیشن انجام نمی پذیرد .

بیشتر انواع استافیلوکوک ژلاتین را به حالت مایع در می آورند و بسیاری از قندها را تخمیر می کنند .

انواع بیماری زا مانیتول را تخمیر می کنند ولی انواع غیر بیماری زای آن قادر به تخمیر مانیتول نمی باشند .

عفونتهای استافیلوکوکی :

عفونتهای جلدي شامل پوستول

جلدي ، فولیکولیت ، کورک ،

کفگیرک، زرد زخم ، سندروم

فلسی شدن پوست ، جوش های

پوستی نوزادان ، سیکوزیس ،

عفونتهای اطراف ناخن ، گل

مژه ، بلفاریت ورم ملتحمه ،

عفونتهای اضافی در اثر حادثه

، عفونتهای محل سوختگی ، زخم  
های جراحی شده می باشند .