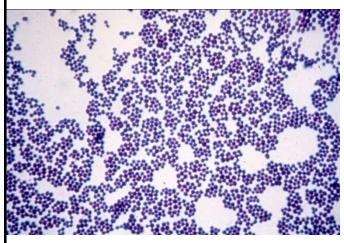
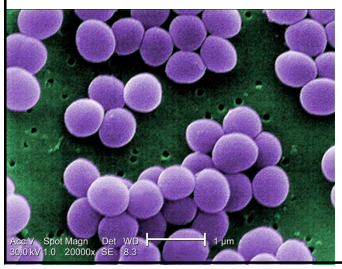
STAPHYLOCOCUS
استافیلوکوکوس

مورفولوژی:





- کوکسی
- گرم مثبت
- با قطر یک میکرون
- آرایش شبیه دستجات خوشه انگور
- غیر متحرک
- فاقد اسپور

طبقه بندی

- میکروکوکاسه
  - استافیلوکوکوس
  - میکروکوکوس
  - پلانوکوکوس

خواص بیوشیمیایی:

- بی هوازی اختیاری
- کاتالاز مثبت
- کواگولاز مثبت
- اکسیداز منفی
- تخمیر مانیتول
- تخمیر مالتوز
- همولیز دوگانه



جایگاه طبیعی

- فلور پوست انسان وحیوانات
- قسمت فوقانی دستگاه تنفس
- قسمت تحتانی دستگاه ادراری- تناسلی
- باکتری عبوری در دستگاه گوارش

خصوصیات پرگنه





بیماریزایی

- عوامل حدت
- کواگولاز
- الاستاز
- استافیلوکیناز
- هیالورونیداز
- پروتئینَA :جلوگیری از اپسونیزاسیون
- همولیزین
- توکسین اکسفولیاتیو scaled skin Staphylococcal syndrom
- انتروتوکسین
- توکسین های سندروم شوک سمی

بیماریها

عفونت ممکن است منشا داخلی یا خارجی داشته باشد.

۱- ورم پستان:

- فوق حاد
- حاد
- مزمن

۲- پی امی کنه ای یا خون چرکی کنه ای: کنه ایکسودس رسینوس

- سپتی سمی و مرگ سریع یا تشکیل آبسه های موضعی

- 3- اپیدرماتیت چرکی یا بیماری خوک چرب: درماتیت شدید بدون خارش همراه با اگزودای گریسی در توله خوک های شیر خوار و از شیر گرفته شده تا سه ماهگی توسط استافیلوکوکوس هاییکوس

۴- بوتریومایکوز: بیماری گرانولوماتوز چرکی مزمن

۵- عفونت در سگ و گربه: پیودرم، اوتیت خارجی، اندو متریت، استئومیلیت، آلودگی زخم

تشخیص

- علائم کلینیکی
- جداسازی میکروارگانیسم

کنترل و درمان:

۱- جداسازی حیوانات مبتلا

۲- ضدعفونی ساختمان و وسایل

۳- تجویز آنتی بیوتیک مناسب









