

# بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

نهمین کنگره بین المللی و چهاردهمین کنگره کشوری ارتقاء کیفیت

خدمات آزمایشگاهی تشخیص پزشکی ایران

**بررسی عوامل باکتریایی و الگوی مقاومت دارویی عفونت خون**

در مراجعین زیر ۱۲ سال مرکز آموزشی درمانی بوعلی سینا ساری

❖ + ابراهیم نعمتی هولایی

❖ ++ پروانه افشار

❖ +++ دکتر محمدشکرزاده

❖ ++++ عاطفه مقدمی

❖ + کارشناس ارشد میکروبیولوژی-مرکز آموزشی درمانی بوعلی سینا-دانشگاه علوم پزشکی مازندران

❖ ++ کارشناس ارشد قارچ شناسی-ازمایشگاه مرجع سلامت-دانشگاه علوم پزشکی مازندران

❖ +++ عضو هیات علمی-ریاست اداره امور آزمایشگاههای دانشگاه علوم پزشکی مازندران

❖ ++++ دانشجوی دکتری داروسازی-دانشگاه علوم پزشکی مازندران

# مقدمه: BSI

- ❖ عدم درمان مناسب = بامرگ و میر بالا
- ❖ هدف از این مطالعه: شناخت باکتریولوژیک اجرام جدا شده از کشت خون بیماران بستری در بخشهای مختلف :
- ❖ والگوی مقاومت انتی بیوتیکی آنها
- ❖ -

## مقدمه BSI : ( ۲ )

- ❖ عواملی که باعث عفونتهای خونی می شوند
- ❖ -حساسیت متفاوت نسبت به انتی بیوتیکهای مختلف توسط سویه ها
- ❖ -عوامل مستعد (سن بالا-پیوند اعضا-استفاده از کاتتر)=افزایش حساسیت به عفونتهای خونی

## روش بررسی:

- ❖ مطالعه بر روی ۱۰۰ مورد کشت خون مثبت از ۷۱۰ مورد بلاد کالچر ۹۴-۱۳۹۳
- ❖ انتی بیوگرام باروش استاندارد بر روی مولر هینتون اگر مطابق پروتوکل CLSI

## یافته ها:

- ❖ -بیشترین پاتوژن جدا شده از کشت خون استافیلوکوکها کوagulaz منفی (از ۵۷% اجرام گرم مثبت) سپس استاف اورئوس
- ❖ -کلبسیلا پنمونیه شایعترین (باکتریهای گرم منفی ۴۳%)
- ❖ -در باکتریهای گرم +: وانکومایسین حساسترین و متیسیلین و آگزاسیلین مقاوم ترین
- ❖ -در باکتریهای گرم -: ایمی پنم و امیکاسین حساسترین و امپی سیلین و سفالکسین مقاوم ترین
- ❖ Brucella-Acinetobacter-Pseudomonas.a-Ent.sp-E.coli-klebsiella.sp

## نتایج:

- ❖ حاکی از نقش بسیار مهم استافهای کوagulaz- دخیل در ایجاد باکتری می
- ❖ بویژه در بخشهایی که باید مورد توجه پزشکان باشد

## بحث

- ❖ عدم ارتباط معنی دار بین شیوع عفونت و جنسیت (۵۱.۷% مونث و ۴۸.۳% مذکر)
- ❖ Diekema-- در مطالعه ۲۰۱۰ در امریکا- بیشترین پاتوژنهای کشت خون K-p- E.Coli-staph.a
- ❖ -در مطالعه مشابهی در کره جنوبی در سال ۲۰۱۰ K-E.Coli-CO Neg Staph-Staph.a
- ❖ در مطالعه Dogru- ۲۰۱۳ در ترکیه شایعترین پاتوژن کشت خون استافهای کو- که مشابه مطالعه ماست.



## نتیجه

- ❖ انتخاب انتی بیوتیک مناسب-مراکز درمانی متفاوت-انتی بیوگرام باروش استاندارد همگی بر الگوی مقاومت میکروبی تاثیر گذارند
- ❖ -نتایج مطالعه ما=وانکومايسين مناسب جهت استافها
- ❖ --MICتعيين
- ❖ نسبت به این انتی بیوتیک و بقیه که در درمان اثر خوبی دارند ضروری به نظر می رسد

پایان

