

## عنوان مقاله : بررسی مقاومت آنتی بیوتیکی میکروارگانیسم های بیماریزای جداشده از کودکان زیر 12 سال بستری در بیمارستان امیرالمومنین (ع) شهرستان گناوه

نویسندگان : مرجان فروردین (کارشناس پرستاری سوپروایزر آموزشی) - صغری حیاتداودی (مسئول  
آزمایشگاه) بیمارستان امیرالمومنین (ع) گناوه

استان بوشهر دانشگاه علوم پزشکی بوشهر بیمارستان امیرالمومنین (ع) گناوه

مقدمه:

بیماریهای عفونی از مهمترین علل مرگ و میر در تمام دنیا بوده و بیشتر از 50 سال است که آنتی  
بیوتیک ها در درمان سریع و موثر عفونت ها استفاده می شود. در طول این مدت تغییرات زیادی در  
نوع آنتی بیوتیک های مصرفی و نیز مقاومت عفونت های باکتریال به آنها ایجاد شده است. آنچه در  
سالهای اخیر جامعه ی پزشکی را به شدت نگران نموده ، پدیده مقاومت آنتی بیوتیکی است .

هدف:

شناخت الگوی مقاومت آنتی بیوتیک میکروارگانیسم های جداشده از کودکان زیر 12 سال بستری در  
بیمارستان در انتخاب مناسب و صحیح آن در جهت پیشگیری از ایجاد مقاومت آنتی بیوتیکی نقش  
موثری دارد. طی این تحقیق ، بر آن شدیم تا به شناخت این الگو در بیمارستان امیرالمومنین (ع)  
گناوه دست یابیم.

روش کار:

در این مطالعه توصیفی گذشته نگر ارگانیسم جدا شده از ادرار ، خون، خلط، آبسه، مایعات  
(آسیت، پلور، مفصل ونخاع) ترشحات زخم و مغز استخوان کودکان زیر 12 سال بستری در بیمارستان با  
استفاده از روش دیسک دیفیوژن از نظر مقاومت آنتی بیوتیک های مختلف مورد ارزیابی قرار  
گرفتند.

## یافته ها و نتایج:

در این تحقیق نمونه ها 3120 بیمار که 1820 (دختر) و 1300 (پسر) زیر 12 سال بستری مورد بررسی قرار گرفتند. از این تعداد 252 نمونه مثبت جدا شده که فراوان ترین آنها 220 کشت ادرار، 15 مورد کشت خون، 15 مورد آبسه، زخم و ترشحات بوده است. فراوان ترین نمونه مثبت از بخش اورژانس 45/8% و کمترین نمونه مثبت از بخش توزادان 18% جدا شده است. فراوان ترین باکتری در کشت ادرار اشیرشیا کولای 65% و پس از آن کلبسیلا 12% و 23% استافیلوکوک و بقیه ارگانسیم ها می باشد. بیشترین مقاومت آنتی بیوتیکی اشیرشیا کولای به تتراسیکلین 83/9%، آمپی سیلین 0/75%، در کلبسیلا به آمپی سیلین 96/4% و تتراسیکلین 8/81%، استافیلوکوک آرئوس به پنی سیلین 93/8% و اگزا سیلین 93/5% و استافیلوکوک اپیدرمیس به اگزا سیلین 89/2% بوده است. اشیرشیا کولای 78% به نیتروفورانتین، 62% به نالیدیک اسید، 90% به سفتریاکسون، 45% به جنتامایسین و 65% به سفکسیم حساس می باشد.

## نتیجه گیری:

با توجه به بالا بودن میزان مقاومت آنتی بیوتیکی میکروارگانسیم های جدا شده از ادرار و خون به خانواده بتالاکتام ها و تتراسیکلین بخصوص بالا بودن مقاومت استافیلوکوک های کواگولاز مثبت و منفی نسبت به اگزا سیلین توصیه می گردد در استفاده از صحیح و مناسب از آنتی بیوتیک ها و عدم مصرف بی رویه آن دقت بیشتری به عمل آید.

## پیشنهادات:

آموزش مداوم جامع پزشکی برای پزشکان و پرسنل درمانی و استفاده از رسانه ها برای اطلاع رسانی به خانواده ها در خصوص استفاده صحیح و مناسب از آنتی بیوتیک نقش بسزایی در پیشگیری از مقاومت آنتی بیوتیکی خواهد داشت.

واژه کلیدی: میکروارگانسیم ها، آنتی بیوتیک ها، مقاومت آنتی بیوتیک

منابع: میکروبی شناسی جاوتز - میکروبی شناسی فاین گلد founy gold

