

بررسی سویه های سالمونلا تیفی با مقاومت آنتی بیوتیکی چند گانه مراکز عفونی تبریز، ۷۶-۱۳۷۱

دکتر ژینوس بیات ماکو^۱، روشک بیات ماکو^۲

چکیده

زمینه و هدف: ظهور سویه های سالمونلا تیفی با مقاومت چند گانه آنتی بیوتیکی در سراسر جهان، درمان تب تیفوئیدی را با مشکلاتی نظیر هزینه بالای داروهای جدید، عوارض دارویی و امکان بروز مقاومت در برابر داروهای جدید مواجه می سازد. با اطلاع از وضعیت حساسیت و مقاومت آنتی بیوتیکی سالمونلا تیفی در منطقه می توان برنامه مناسبی جهت درمان موثر بیماری و پیشگیری از عوارض دارویی و بروز مقاومت پایه ریزی نمود.

روش کار: این مطالعه به صورت Case Series و گذشته نگر و با مطالعه پرونده بیماران و دفاتر آزمایشگاهی بر روی ۳۹۷ بیمار با تشخیص قطعی تیفوئید بر اساس کشت های خون و مدفوع طی ۶ سال (۷۶-۱۳۷۱) بر اساس نتایج آنتی بیوگرام باسیل های سالمونلا تیفی جدا شده از کشت خون و مدفوع بیماران انجام گرفت.

یافته ها: از ۳۹۷ بیمار مورد بررسی ۲۳۷ مورد مرد و ۱۶۰ مورد زن بوده است. تمام بیماران مورد بررسی سن بالای ۱۲ سال داشتند. درصد مقاومت سویه سالمونلا تیفی جدا شده از کشت های خون و مدفوع حداقل به یک آنتی بیوتیک به ترتیب ۷۶/۹٪ و ۷۹/۶٪ بود و بیشترین مقاومت نسبت به آنتی بیوتیک های آمپی سیلین، آموکسی سیلین، کوتریموکسازول و کلرامفنیکل بوده است. از ۶۰ مورد سویه با مقاومت آنتی بیوتیکی چند گانه ۳۴ مورد از کشت خون و ۲۶ مورد از کشت مدفوع جدا شده است. درصد میکروارگانیزم های با مقاومت آنتی بیوتیکی چند گانه جدا شده از کشت های خون و مدفوع به ترتیب ۸/۵۷٪ و ۶/۵۵٪ و در مجموع ۱۵/۱۲٪ بوده است.

نتیجه گیری: مصرف آنتی بیوتیک ها بدون اطلاع از حساسیت و مقاومت باکتری می تواند مسئله مقاومت در باکتری را پیچیده تر و مشکلتر نماید و لازم است در تمام بیماران کشت و آنتی بیوگرام انجام گرفته و بر مبنای حساسیت دارو تجویز گردد.

واژه های کلیدی: سالمونلا تیفی، تب تیفوئید، مقاومت، مقاومت چند دارویی

۱- مؤلف مسئول: استاد یار بیماری های عفونی دانشکده پزشکی - دانشگاه علوم پزشکی تبریز

۲- مربی بیوشیمی دانشکده پزشکی - دانشگاه آزاد اسلامی تبریز