

بررسی مقاومت دارویی شیکلاهای جدا شده از بیماران مبتلا به اسهال

شیگلایی مراجعه کننده به بیمارستان ۲۲ بهمن شهر گناباد

علیرضا محمدزاده^۱ - لاله حسینی شهیدی^۲ - مریم مقیمیان^۳ - عباس عبادی^۴ - نبی شریعتی^۵

چکیده

زمینه و هدف: مشکل عمده ای که در درمان بسیاری از عفونتهای باکتریایی وجود دارد ایجاد مقاومت نسبت به داروها می باشد که این مسأله باعث صرف هزینه های بیهوده در درمان می شود. پس اطلاع از نوع مقاومت که با زمان قابل تغییر است، مفید می باشد. در این مطالعه مقاومت دارویی شیکلاهای جدا شده از بیماران مراجعه کننده به بیمارستان ۲۲ بهمن شهر گناباد نسبت به آنتی بیوتیکهای بکار گرفته شده در این بررسی، مورد ارزیابی قرار گرفت.

روش تحقیق: در این بررسی نمونه های ارجاع شده از بیماران مورد مطالعه قرار گرفتند و تعیین حساسیت دارویی شیکلاهای جدا شده نسبت به آنتی بیوتیکهای بکار گرفته شده در این مطالعه، به روش کربی بائر انجام گرفت.

یافته ها: مجموعاً ۱۳۴ نمونه مدفوع مشکوک به اسهال شیگلایی به آزمایشگاه میکروب شناسی بیمارستان ۲۲ بهمن شهر گناباد ارسال گردید که از این تعداد، ۳۲ نمونه با کمک تستهای تفریقی از نظر وجود شیکلا مثبت تشخیص داده شدند. تمامی سویه ها به آنتی بیوتیکهای سفتی زوکسیم، سیپروفلوکساسین و سفوتاکسیم کاملاً حساس بودند و در بین سویه های جدا شده بیشترین مقاومت نسبت به تتراسایکلین (۸۱/۳٪) و ولفامتوکسازول - تری متوپریم (۵۳/۱٪) دیده شد.

نتیجه گیری: با توجه به نتایج این مطالعه در خصوص بررسی حساسیت دارویی شیکلا به عنوان عامل بیماری اسهال شیگلایی، بهتر است در درمان این بیماری از آنتی بیوتیکهایی از قبیل تتراسایکلین، سولفامتوکسازول - تری متوپریم و آمپی سیلین به دلیل مقاومت بالای شیکلا نسبت به این سه دارو، کمتر استفاده شود و در مقابل آنتی بیوتیکهای سفوتاکسیم، سفتی زوکسیم و سیپروفلوکساسین با حساسیت بالا جایگزین گردد.

کلید واژه ها: اسهال شیگلایی؛ آنتی بیوتیک؛ مقاومت دارویی

افق دانش؛ فصلنامه دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گناباد (دوره ۱۴؛ شماره ۱؛ بهار سال ۱۳۸۷)

پذیرش: ۱۳۸۷/۵/۸

اصلاح نهایی: ۱۳۸۷/۴/۱۵

دریافت: ۱۳۸۶/۷/۱

۱- نویسنده مسؤول؛ کارشناس ارشد میکروبیولوژی، عضو هیأت علمی گروه علوم پایه، دانشگاه علوم پزشکی گناباد

آدرس: گناباد- حاشیه جاده آسیایی- معاونت آموزشی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی گناباد

تلفن: ۰۵۳۵-۷۲۲۳۰۲۸ نمابر: ۰۵۳۵-۷۲۲۳۸۱۴ پست الکترونیکی: alml3604@gmail.com

۲- کارشناس ارشد پرستاری، عضو هیأت علمی گروه پرستاری، دانشگاه علوم پزشکی گناباد

۳- دانشجوی دکتری فیزیولوژی، عضو هیأت علمی گروه علوم پایه، دانشگاه علوم پزشکی گناباد

۴- پزشک عمومی، دانشگاه علوم پزشکی گناباد

۵- پزشک داروساز، دانشگاه علوم پزشکی گناباد