

عنوان مقاله:

ارزیابی الگوی مقاومت داروئی بیماران مبتلا به بروسلاز در برابر رژیم های درمانی رایج در شمالغرب ایران

محل انتشار:

هفتمین کنگره ملی زیست شناسی و علوم طبیعی ایران (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مهدی برهانی - دکترای حرفه ای دامپزشکی، دانشکده دامپزشکی دانشگاه ارومیه، ایران

مهسا اقبال خواه - کارشناس ارشد میکروبیولوژی، دپارتمان زیست شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی، ارومیه، ایران

خلاصه مقاله:

تب مالت یکی از مهمترین بیماری های مشترک بین انسان و حیوان است که به اصطلاح زئونوز نامیده می شود. عامل بیماری توسط گونه های مختلفی از جنس بروسلا ایجاد می شود. این بیماری انتشار جهانی دارد و اغلب در کشورهای در حال توسعه و خصوصا در مناطقی از مدیترانه، غرب آسیا و آمریکای جنوبی و مرکزی دیده می شود. با توجه به پیامدهای این بیماری در حیوانات از جمله سقط جنین و کاهش میزان زاد و ولد و صدمات اقتصادی شدیدی که برجای میگذارد، تلاش برای درمان این بیماری در حیوانات و انسان ذیل برنامه های اقتصاد مقاومتی بطور کامل مورد توجه قرار می گیرد. در این پروژه تحقیقاتی که از نوع توصیفی - مقطعی می باشد تعداد 40 نمونه از بیماران مراجعه کننده به آزمایشگاه تشخیص طبی استان های آذربایجانغربی و شرقی در سال های 97 و 98 با در نظر گرفتن نتایج آزمون راییت کمتر مساوی 1/160 و تست 2ME بیشتر مساوی 1/40 جمع آوری گردید و پس از انجام آزمون های سرولوژیک و تایید وجود عامل بروسلا در محیط کشت اختصاصی، مقاومت دارویی این باکتری در برابر چهار آنتی بیوتیک سیپروفلوکساسین، جنتامایسین، داکسی سیلین و سفتریاکسون به روش E-test طبق دستورالعمل CLSI مورد مطالعه و بررسی قرار گرفت. از مجموع 40 نمونه مورد مطالعه، کشت 5 مورد 13 درصد مثبت گزارش گردید که همگی موید حضور بروسلا ملی تنسیس بود. در این مطالعه الگوی مقاومت داروئی به سیپروفلوکساسین، جنتامایسین، داکسی سیلین و سفتریاکسون به ترتیب کاملا حساس 0 درصد، حساسیت متوسط 15 درصد، کاملا حساس 0 درصد، و حساسیت متوسط 17 درصد گزارش گردید. بررسی و مقایسه نتایج این تحقیق با نتایج تحقیقات مشابه در سال های گذشته، حاکی از حساسیت قابل قبول دو آنتیبیوتیک داکسی سیلین و سیپروفلوکساسین در رژیم های درمانی می باشد. همچنین نتایج این تحقیق نشان داد مقاومت دارویی بروسلا ملی تنسیس در برابر دو آنتی بیوتیک سفتریاکسون و جنتامایسین در حال افزایش می باشد. لذا توصیه می شود به منظور رصد میزان اثربخشی داروهای درمانی سالانه میزان مقاومت دارویی این باکتری مورد ارزیابی قرار گیرد.

کلمات کلیدی:

بروسلا، مقاومت دارویی، تست راییت، تب مالت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1028892>

