

بررسی توانایی پروتئین نو ترکیب P39 بروسلا آبورتوس جهت تشخیص آنتی بادی ضد بروسلا در بیماران مبتلا به تب مالت

دکتر حمید ابطحی^۱، دکتر علی هاتف سلمانیان^۲، دکتر سیما رافتی^۳

۱- استادیار، گروه میکروب شناسی و ایمنی شناسی، دانشگاه علوم پزشکی اراک.

۲- دانشیار، پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و تکنولوژی زیستی، تهران.

۳- دانشیار، گروه ایمنی شناسی، انستیتو پاستور ایران.

تاریخ دریافت ۸۴/۸/۱، تاریخ پذیرش ۸۴/۱۲/۲۷

چکیده

مقدمه: مطالعات زیادی جهت بررسی ایمنی زایی شاخص‌های آنتی ژنیک بروسلا از جمله پروتئین P39 در حیوانات انجام گرفته است. در این تحقیق سعی شده است تا آنتی ژنیسیته پروتئین نو ترکیب P39 در بیماران مبتلا به تب مالت بررسی گردد.

روش کار: در این تحقیق تجربی ابتدا پروتئین نو ترکیب P39 در باکتری اشریشیاکلی تولید گردید. برای بررسی آنتی ژنیسیته پروتئین P39 در بیماران مبتلا به تب مالت از آزمون وسترن بلات با شش سرم بیمار و یک سرم مربوط به فرد سالم استفاده گردید.

نتایج: در آزمون وسترن بلات آنتی بادی‌های موجود در سرم بیماران مبتلا به پروتئین P39 نو ترکیب متصل گردید. **نتیجه گیری:** شناسایی پروتئین نو ترکیب P39 آنتی بادی‌های موجود در سرم بیماران مبتلا به تب مالت، نشان‌گر تشابه اپیتوپ‌های فرم نو ترکیب با شکل طبیعی آن است.

واژگان کلیدی: بروسلا آبورتوس، پروتئین نو ترکیب P39، آنتی ژنیسیته، وسترن بلات

نویسنده مسئول: اراک، سردشت، دانشگاه علوم پزشکی اراک، دانشکده پزشکی، گروه میکروب شناسی و ایمنی شناسی

Email: h-abtahi2@yahoo.co.uk