

کشت خون افراد مبتلا به بروسلوز جهت جدا کردن باکتری بروسلا، تای پینگ باکتریهای ایزوله شده و مقایسه یافته‌های هماتولوژی این افراد با استانداردهای موجود

رضا مقصودی *

خلاصه:

بروسلوز یک بیماری عفونی مشترک بین انسان و دام (Zoonotic) است که مشکلات پزشکی و اقتصادی عظیمی را در کشور ما ایجاد کرده است.

در این مطالعه از ۱۱۲۰ نفر افراد مشکوک به بروسلوز ابتدا آزمایش‌های سرولوژی coomb's wright test, بعمل آمد و افرادی که در تست رایت و کمبس رایت بترتیب دارای تیتراژ آنتی بادی سرم $\frac{1}{16} >$ و $\frac{1}{80} >$ بودند مثبت تلقی گردیدند. از این افراد آزمایش‌های هماتولوژی Het , CBC , ESR و آزمایش باکتریولوژی کشت خون بعمل آمد.

در آزمایش‌های سرولوژی تعداد ۱۱۰ نفر مثبت بودند در آزمایش‌های هماتولوژی لنفوسیتوز در ۸۷٪ نوتروپنی در ۷۸٪ و افزایش سرعت رسوب گلبولها در ۵۵٪ موارد دیده شد. لکوپنی و آنمی در بیماران ما مشاهده نشد.

از کشت خون این افراد ۲۹ مورد (۲۷٪) باکتری بروسلا ایزوله گردید. مؤسسه انستیتوی رازی ایران همه این باکتری‌ها را بروسلا ملی تنیس بیوتاایپ یک (Biotype 1) تشخیص داد.

واژه‌های کلیدی: بروسلوز، سرولوژی، هماتولوژی، باکتریولوژی، تای پینگ.

مقدمه:

مصرف پنیر تازه، خامه، شیر و بستنی آلوده و غیر پاستوریزه همچنین استنشاق باکتری و تماس آن با مخاط سبب ابتلا به بروسلوز در انسان می‌شود. در حالیکه بیماری در بسیاری از کشورهای اروپایی، آمریکای شمالی، ژاپن، استرالیا ریشه کن گردیده یا تحت کنترل درآمده است در بسیاری از کشورهای

بروسلوز یک بیماری عفونی مهمی است که توسط گونه‌های مختلف باکتری بروسلا ایجاد می‌شود. این بیماری در انسان تب مواج و در حیوانات سقط جنین ایجاد می‌کند. در ایران گاو، گوسفند و شتر مهمترین حیوانات اهلی هستند که به آن مبتلا و سبب انتقال آن به انسان می‌گردند.