

ارزیابی اعتبار تشخیصی تست سرولوژی رایت در بیماری بروسلوز

دکتر محسن سیدنوزادی^۱ - دکتر مجیدرضا عرفانیان تقوایی^۲

چکیده

زمینه و هدف: بیماری بروسلوز یکی از مهمترین بیماری‌های مشترک انسان و دام می‌باشد که انتشار گسترده جهانی داشته و در بسیاری از نقاط ایران نیز به صورت بومی وجود دارد. با توجه به این که عفونت بروسلائی دارای علائم بالینی متنوع و گمراه‌کننده است، روش‌های آزمایشگاهی ساده، ارزان و مطمئن در شناسایی عفونت‌های بروسلائی کمک شایانی می‌نماید. مطالعه حاضر با هدف ارزیابی اعتبار تست سرولوژی رایج مورد استفاده در تشخیص این بیماری (تست رایت) انجام شد.

روش تحقیق: در این مطالعه، ۳۴۰ بیمار مبتلا به بروسلوز از بین بستری‌شدگان بخش عفونی به صورت تصادفی انتخاب شدند و آزمایش سرولوژی رایت آنان مورد بررسی قرار گرفت. حساسیت تست رایت یک بار بر مبنای تیتراژ ۱/۱۶۰ و بار دیگر بر اساس تیتراژ ۱/۸۰ محاسبه گردید. برای محاسبه ویژگی تست رایت، ۱۶۰ نفر از بیماران غیر بروسلوزی که برای آنها آزمایش رایت درخواست شده بود (گروه شاهد)، انتخاب شدند و ویژگی تست رایت نیز بر اساس تیتراژ ۱/۱۶۰ و ۱/۸۰ محاسبه گردید.

یافته‌ها: بیماران مبتلا به بروسلوز ۵۳/۸٪ مذکر و ۴۶/۲٪ مؤنث و غیرمبتلایان به بیماری ۵۲/۷٪ مذکر و ۴۷/۳٪ مؤنث بودند. حساسیت تست رایت بر مبنای تیتراژ ۱/۸۰ و ۱/۱۶۰ به ترتیب ۹۱/۸٪ و ۸۰/۶٪ به دست آمد. ویژگی تست رایت بر اساس تیتراژ ۱/۸۰ و ۱/۱۶۰ به ترتیب ۹۷/۵٪ و ۱۰۰٪ به دست آمد.

نتیجه‌گیری: با توجه به نتایج این تحقیق، می‌توان اذعان داشت که تست رایت که به طور رایج در بررسی‌های همه‌گیر شناختی و تشخیصی مورد استفاده قرار می‌گیرد، دارای اعتبار قابل توجهی است و می‌تواند هنوز هم به عنوان تست غربالگری اولیه با تیتراژ ۱/۸۰ و تست تشخیصی با تیتراژ ۱/۱۶۰ مورد استفاده قرار گیرد. بدیهی است برای تشخیص قطعی سایر تست‌ها و در صورت ضرورت، کشت می‌تواند مورد استفاده قرار گیرد.

واژه‌های کلیدی: بروسلوز؛ تست سرولوژی رایت؛ اعتبار؛ حساسیت؛ ویژگی

مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی بیرجند. ۱۳۸۸؛ ۱۶ (۳): ۲۸-۳۲

دریافت: ۱۳۸۶/۸/۹ اصلاح نهایی: ۱۳۸۷/۳/۲۸ پذیرش: ۱۳۸۷/۶/۲۶

^۱ نویسنده مسؤول؛ استاد گروه آموزشی پزشکی اجتماعی، دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی مشهد
آدرس: مشهد- بیمارستان قائم (عج)- بخش پزشکی اجتماعی و بهداشت
تلفن: ۰۵۱۱-۸۴۰۰۴۹۴ پست الکترونیکی: m_snozadi@yahoo.com
^۲ دانشیار گروه آموزشی پزشکی اجتماعی، دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی مشهد