

## کد مقاله: 10-3-p

## بررسی بالینی و سروزولوژیک بروسلزوز در بیماران مراجعه کننده به مرکز بهداشتی-درمانی طالقانی شهرستان سنقر در سال ۸۶-۱۳۸۵

محمد حسین احمدی، رضا میرنژاد، شیوا میرکالانتاری

گروه میکروبیولوژی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی ایران، گروه میکروبیولوژی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی ایران، گروه میکروبیولوژی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی ایران، [rmimejadreza@yahoo.com](mailto:rmimejadreza@yahoo.com)

زمینه و اهداف: بروسلزوز یک بیماری مشترک بین انسان و دام بوده که در ایران به خصوص در استانهای که دامپروری در آنها رواج دارد، به صورت اندمیک وجود دارد و هر ساله موارد زیادی از این بیماری گزارش می شود؛ از آنجایی که دامپروری در شهرستانهای تابعه ی کرمانشاه (از جمله سنقر) از شغل های رایج مردم منطقه محسوب می شود و با توجه به اینکه تشخیص سروزولوژیک بیماری با در نظر گرفتن علائم بالینی از روش های نسبتاً ساده ولی با ارزش به حساب می آید، لذا این مطالعه جهت بررسی این امر صورت گرفت. روش کار: این مطالعه بر روی ۵۰۵ نفر مراجعه کننده به مرکز بهداشتی-درمانی طالقانی به روش مقطعی انجام گرفت که پس از گرفتن شرح حال بالینی، از آنها نمونه گیری به عمل آمده و تست Wright بر روی سرم آنان انجام پذیرفت و برای افراد دارای تست مثبت، آزمایش ۲ ME جهت تعیین حاد یا مزمن بودن بیماری و تعیین کلاس آنتی بادی صورت پذیرفت. یافته ها: از مجموع ۵۰۵ نفر، حدود ۱۸٪ دارای تست مثبت  $Wright(80/1 \leq)$  تیتراژ شامل ۶۶٪ مرد و ۳۴٪ زن) بودند که حدود ۹۱٪ این افراد، ساکن روستا و دارای شغل دامداری و کشاورزی بودند و ۹٪ ساکن شهر بودند؛ ۸۷/۶۵ درصد موارد مثبت در فاز فعال و حاد بیماری (دارای تیتراژی IgM) و حدود ۱۲/۳۵ درصد در فاز مزمن بیماری (تیتراژی IgG) (تست ۲ ME) بودند. ۱۰٪ موارد مثبت که همگی دامدار بودند، دارای سابقه ی قبلی ابتلا به تب مالت در خود یا اعضای خانواده بودند. ۹۵٪ موارد مثبت، از تب، تعریق، درد پا، کمردرد و احساس ناخوشی عمومی شکایت داشتند. بحث و نتیجه گیری: یافته های این تحقیق نشان می دهد که ارتباط مستقیم و تنگاتنگی میان نوع شغل و محل زندگی (از نظر تماس با دام آلوده)، با میزان ابتلا به بیماری وجود دارد؛ همچنین در صورت تشخیص به موقع بیماری در افراد دارای علائم بالینی و درمان صحیح و بیگیرانه ی بیماران و شناسایی منبع آلودگی (دام آلوده)، می توان به ترتیب از عود و مزمن شدن بیماری و انتشار آن از طریق فرآورده های لبنی آلوده جلوگیری به عمل آورد. کلمات کلیدی: بروسلزوز، تست رایب، تست ۲ ME، علائم بالینی.

**Clinical and serological evaluation of Brucellosis in patients referring to Taleghani Health Center in Songhor city in 2007**

Ahmadi M H; Mirnejad R; Mirkalantari Sh

Department Microbiology, School of Medicine, Iran University of Medical Sciences, Iran University of Medical Sciences

**Background and aim:** Brucellosis is a zoonotic disease which is endemic in Iran particularly in rural areas in which animal husbandry is current (such as Songhor city in Kermanshah province) and there are many reports of this illness every year. and knowing that serologic diagnosis of the disease with regard to the clinical symptoms is one of the valuable methods (in spite of its simplicity), so this study was performed for this purpose. **Material and Methods:** This research was performed on 505 patients who referred to Taleghani Health Center by cross sectional method. After taking case history, specimens were collected from patients and examined with Wright test and for positive cases, 2ME test was performed in order to determine whether the disease is acute or chronic and for determination of the class of antibodies. **Results:** From 505 patents, about 18% had positive Wright test (Titer  $\geq 1/80$ ; consisting of 66% male and 34% female) whom about 91% were from rural areas and 9% were city residents. 87.65 percent of the positive cases were in acute phase (high titers of IgM) and 12.35 percent were in chronic phase of the disease (high titers of IgG) through 2ME test. 10% of the positive cases (all were animal husbandmen) had experienced the disease in their family members or themselves. 95% of the positive cases complained of fever, sweating, backache, feet pain and malaise. **Conclusion:** The results of this research show that there is direct and closed relationship between the kind of job, life area (contact with domestic animals) and the incidence of disease; so if the disease is diagnosed rapidly and treated efficiently, we can prevent the disease from becoming chronic, relapsing and epidemic formation. **Keywords:** Brucellosis, Wright test, 2ME test, clinical symptoms., **Keywords:** ;Brucellosis; Wright tes; 2ME test; clinical symptoms