



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان اصفهان
دانشکده پزشکی

مقاله جهت اخذ درجه دکترای حرفه ای پزشکی

عنوان مقاله

**بررسی ارزش تشخیصی نقطه طب سوزنی لانوی (Lanwei) جهت
تشخیص آپاندیسیت حاد**

شماره طرح:

۳۹۴۲۱۲

نگارش:

هلیا عمیدی

استاد راهنما:

جناب آقای دکتر مهران رضوانی

(دانشیار دانشگاه علوم پزشکی اصفهان)

جناب آقای دکتر سید مرتضی حیدری

(دانشیار دانشگاه علوم پزشکی اصفهان)

مهر ماه ۱۳۹۴

چکیده

مقدمه: آپاندیسیت شایعترین علت شکم حاد است و از آن جهت که تشخیص آپاندیسیت اغلب سخت است شیوع لاپاراتومی منفی را بالا میبرد لذا یافتن روش بالینی جهت تشخیص آپاندیسیت با حساسیت بالا امری لازم میباشد. لذا هدف از مطالعه حاضر بررسی ارزش تشخیصی نقطه طب سوزنی لانوی (Lanwei) جهت تشخیص آپاندیسیت حاد میباشد.

مواد و روش: این مطالعه بر روی ۱۵۰ بیمار مشکوک به آپاندیسیت مراجعه کننده به بیمارستان الزهرا و کاشانی اصفهان انجام گرفت. بیماران از لحاظ وجود آپاندیسیت تحت معاینه به وسیله دو تست Lanwei و Mcburney قرار گرفتند و سپس نتایج در پرسشنامه ثبت شده و بیماران به اتاق عمل فرستاده شده و آپاندیس به پاتولوژی فرستاده شد. در آخر نتایج مثبت آپاندیسیت بر حسب پاتولوژی با نتیجه تست های Lanwei و Mcburney توسط T test و chi-square و آزمون آنالیز واریانس یک طرفه مقایسه شد.

یافته ها: نتایج مطالعه حاضر نشان داد که تست Lanwei دارای حساسیت ۲۲/۶٪ و ویژگی ۲۳/۵٪ بود. درصد مثبت و منفی کاذب تست مذکور به ترتیب ۷۷/۴٪ و ۷۶/۵٪ بود و میزان صحت تست مذکور معادل ۲۲/۷٪ بود اما تست Mcburney دارای حساسیت ۹۵/۵٪ و ویژگی صفر درصد بود. درصد مثبت و منفی کاذب به ترتیب ۱۰۰٪ و ۴/۵٪ بود و میزان صحت تست Mcburney معادل ۸۴/۷٪ بدست آمد.

نتیجه گیری: نتایج این مطالعه نشان داد که تست lanwei دارای توافق بالایی با نتایج پاتولوژی نبوده و همچنین تست مذکور دارای توافق بالایی با دیگر معیارهای بالینی تشخیصی آپاندیسیت از جمله تست mcburney نیست.

کلمات کلیدی: آپاندیسیت، Lanwei ، Mcburney

- 1) Anderson Dana K, Schwartz's principles of surgery ,9th.ed.Mac Graw Hill.c2009:1071-1072-1080
- 2) JERRY L. OLD, M.D., REGINALD W. DUSING, M.D., WENDELL YAP, M.D.,JARED DIRKS, M.D., Imaging for Suspected Appendicitis, *Am Fam Physician*.2005 Jan 1;71(1):71-78
- 3)Diehl DL,journal of Alternative & Complementary Medicine,1999Feb;5(1):27-45
- 4) Acupuncture - a Comprehensive Text, Shanghai College of Traditional Medicine, Translated by John O'Conner and Dan Bensky, Eastland Press, 1981, pp. 40, 271, 639-640
- 5) Acupuncture Science, Anton Jayasuriya, Chandrakanthi, Industrial Press, Sri Lanka, 1981
- 6) Slessinger, M. and Fordtran , J. Gastrointestinal Diseases.Saunders, Philadelphia, PA, 1983:247
- 7) Jeffrey H. Levy and Margaret S. Texidor , The lack of importance of Lanwei point in the diagnosis of acute appendicitis, *Pain*, 33 (1988) 79-80
- 8) Alt-Epping S¹, Ostermann T, Schmidt J, Zirngibl H. Diagnosis of appendicitis with particular consideration of the acupuncture point Lanwei--a prospective study. *Forsch Komplementarmed Klass Naturheilkd*. 2002 Dec;9(6):338-45.
- 9) Al-Ajerami Y. Sensitivity and specificity of ultrasound and acupanture test in the diagnosis of acute appendicitis. *East Mediterr Health J*. 2012 Jan;18(1):66-9.

Abstract

Introduction: Appendicitis is the most common cause of acute abdomen which is often hard to diagnosis that lead to high incidence of negative laparotomy. Therefore, clinical methods for the diagnosis of appendicitis with high sensitivity is necessary. The aim of this study was to evaluate the diagnostic value of Lanwei acupuncture point for acute appendicitis.

Methods: The study included 150 patients admitted to Isfahan Alzahra and Kashani hospitals with suspected appendicitis. Appendicitis were under examination in the two tests including Mcburney Lanwei and then the results were recoded and sent patients to the operating room and the appendix was sent to pathology. Finally, appendicitis positive results in terms of pathology were compared with Mcburney Lanwei tests results by T test and chi-square test and ANOVA.

Results: The results showed that the sensitivity and specificity of lanveiw were 22.6% and 23.5 %, respectively. The percentage of false positive and negative of this test were 77.4% and 76.5% and the accuracy was 22.7% but the sensitivity and specificity of Mcburney were 95.5% and zero, respectively. The percentage of false positive and negative of this test were 100% and 4.5% and the accuracy was 84.7%

Conclusion: The results of this study showed that lanwei didn't have high agreement with the results of pathology other clinical criteria of diagnosis test such as Mcburney.

Key words: Appendicitis, Lanwei, Mcburney