


Título: Valor predictivo de las variables biometeorológicas en pacientes con Síndrome bi.

Predictive value of biometeorological variables in patients with Bi Syndrome.

MSc. Dra. Marta Rosa Ferriol Rodríguez . ORCID. <https://orcid.org/0000-0003-2400-8907> Hospital Clínico Quirúrgico Universitario “Arnaldo Milián Castro”, Dr.C. Ricardo Osés Rodríguez. ORCID. <https://orcid.org/0000-0002-6885-1413> Centro Provincial de Meteorología Villa Clara, Dra. Laura Acosta Carballeira ORCID. <https://orcid.org/0000-0002-4743-803X> Hospital Clínico Quirúrgico Universitario “Arnaldo Milián Castro”, Dra. Leydi Tasende Chamizo ORCID. <https://orcid.org/0000-0002-5690-9278> Hospital Clínico Quirúrgico Universitario “Arnaldo Milián Castro”,

 **Correo electrónico:** marthafr@infomed.sld.cu

Resumen:

Introducción: Múltiples investigaciones avalan los efectos de las variables biometeorológicas sobre la salud del hombre. Para la Medicina Tradicional China, estas variables reciben el nombre de factores patógenos exógenos, que cuando penetran en el organismo rompen el equilibrio yin/yang y producen la enfermedad, dentro de esta: el Síndrome Bi. **Objetivo:** Determinar el valor predictivo de las variables biometeorológicas en pacientes con diagnóstico tradicional de Síndrome Bi. **Metodología:** Se realizó un estudio analítico, de modelaje matemático, en el hospital Clínico Quirúrgico Universitario “Arnaldo Milián Castro” en alianza con el Centro Provincial de Meteorología de Villa Clara, de enero 2021 a julio 2022, en pacientes remitidos al departamento de Medicina Natural y Tradicional con diagnóstico tradicional de Síndrome Bi. **Resultados:** predominó el Síndrome Bi doloroso, en pacientes con edades entre 40-49 y 50-59 años, del sexo masculino, las variables temperatura y presión atmosférica tuvieron correlación y significación estadística para el Síndrome Bi doloroso, no siendo así para los otros diagnósticos. **Conclusiones:** Las variables climáticas fueron no significativas al no dar valor predictivo, excepto para el síndrome doloroso que responde más al comportamiento del clima.

Palabras Clave: valor predictivo; variables biometeorológicas; Síndrome Bi

Summary:

Introduction: Multiple investigations support the effects of biometeorological variables on human health. For Traditional Chinese Medicine, these variables are called exogenous pathogenic factors, which when they enter the body break the yin/yang balance and produce the disease, within it: the Bi Syndrome. **Objective:** To determine the predictive value of biometeorological variables in patients with a traditional diagnosis of Bi Syndrome. **Methodology:** An analytical study, of mathematical modeling, was carried out at the "Arnaldo Milián Castro" University Clinical Surgical Hospital in alliance with the Villa Clara Provincial Meteorology Center, from January 2021 to July 2022, in patients referred to the Department of Natural Medicine. and Traditional with a traditional diagnosis of Bi Syndrome. **Results:** the Bi-pain Syndrome predominated, in patients aged between 40-49 and 50-59 years, male, the variables temperature and atmospheric pressure had correlation and statistical significance for the Bi-pain Syndrome, not being so for the other diagnoses. **Conclusions:** The climatic variables were not significant since they did not give predictive value, except for the pain syndrome that responds more to the behavior of the weather. Keywords: predictive value; biometeorological variables; bi-syndrome

Calibri (cuerpo) tamaño 11 puntos, interlineado 1.0

Key word: predictive value; biometeorological variables; bi syndrome