

Gas Discharge Visualization (GDV): Eine auf physikalischen Methoden und Meridiananalysen basierende Technik zur Untersuchung von Stress-reaktionen und energetischen Schwachstellen: Zwischenbericht laufender Forschung

Gas Discharge Visualization (GDV): A Technique Based on Physical Methods and Meridian Analyses to Detect Stress Reactions and Energetic Weaknesses: Report of Ongoing Research

Zusammenfassung

Hintergrund

Die in diesem Zwischenbericht aus laufender Forschung beschriebene GDV-Technik (Gasentladungs-Visualisierung; *Gas Discharge Visualization*) repräsentiert eine Weiterentwicklung der in den 1930er-Jahren von Semjon Kirlian entdeckten Corona-Entladungs-Fotografie für wissenschaftliche Zwecke.

Zielsetzung

Das vorliegende Manuskript stellt unsere Erfahrungen mit der GDV-Technik in Bezug auf mögliche Anwendungen in der Stress- und Akupunkturforschung und Erfolgskontrolle dar.

Methode

GDV-Anwendungen werden beispielhaft anhand dreier Untersuchungsansätze dargestellt: Im Vergleich mit klassischen, in der Anwendung aber wesentlich aufwendigeren und kostspieligeren biochemischen Stressanalysen, in Untersuchungen zur Planung und Wirksamkeit in der Akupunkturbehandlung, und zur Identifizierung energetischer Schwachstellen und Erfassung von Stressreaktionen in Bezug auf Standortphänomene.

Ergebnisse

GDV ermöglichte eine sensitive und rasch reagierende Anzeige bestimmter Stress- und Entspannungsreaktionen des menschlichen Organismus. Weiters ergaben sich aus GDV-spezifischen Meridian-Analysen auch Hinweise auf individuelle energetische körperliche Schwachstellen. Auch Vergleiche von GDV-Resultaten mit biochemischen Parametern und Stressreaktionen zeigten auffallende Zusammenhänge.

Diskussion

GDV-Methoden könnten sich als vielversprechendes komplementäres Instrument für Stress-Messungen, Therapieplanung und möglicherweise auch Erfolgskontrollen erweisen. Nach wie vor braucht es jedoch eingehende weitere Studien über Reproduzierbarkeit und zur Validierung weiterführender GDV-Parameter, um den Wert und auch mögliche Probleme des Verfahrens wirklich schlüssig beurteilen zu können.

Abstract

Background

The GDV-technique (*Gas Discharge Visualization*) presented in this report on ongoing research is a new development based on corona discharge photography originally discovered in the 1930^{ies} by Semjon Kirlian, modified to meet scientific standards.

Aims

The present manuscript describes our experiences with GDV, focusing on stress research as well as the application of GDV as a means of quality control in acupuncture.

Methods

Three different approaches for applications of GDV are presented: A comparison with classical, but usually far more extensive and expensive biochemical stress analyses; testing of GDV within the context of planning and determining the efficacy of acupuncture treatments; and the possible use of this technique in identifying energetic weak spots as well as location-specific stress responses.

Results

GDV allowed for a sensitive and quick detection of certain stress and relaxation reactions within the human organism. Furthermore, GDV-specific meridian analyses indicated the presence of individual energetic weaknesses. Comparisons of GDV results with biochemical parameters and stress reactions showed an apparent interrelation.

Discussion

GDV-methods could be regarded as a promising complementary tool to measure stress responses, planning therapies and possibly also to evaluate their success. Nevertheless, further detailed studies on reproducibility and validation of GDV parameters are necessary in order to make final conclusions about the method and its possible pitfalls.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0415641210000780?via%3Dihub>