

****ZUR SOFORTIGEN VERÖFFENTLICHUNG****

Beobachtungsstudie belegt Wirksamkeit der bioadaptiven Impulstherapie von Medkey bei der Schmerzbehandlung und Verbesserung von Funktionsstörungen

Eine bahnbrechende Beobachtungsstudie des Instituts für Sportwissenschaft der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg wirft neues Licht auf die Wirksamkeit der Schmerzbehandlung und Funktionsverbesserung mithilfe des von der Keytec GmbH, Deutschland, entwickelten Medkey.

Die Studie, an der 4.482 Patienten mit unterschiedlichen Beschwerden teilnahmen, zeigte vielversprechende Ergebnisse bei der Schmerzlinderung und Verbesserung der Muskel- und Gelenkfunktion.

Ziel der Studie war es, unter der Leitung eines Teams erfahrener medizinischer Fachkräfte, darunter Ärzte, Heilpraktiker, Physiotherapeuten und Ergotherapeuten, die Wirksamkeit der Medkey-Behandlungen bei einer vielfältigen Patientenpopulation zu bewerten.

Zu den wichtigsten Ergebnissen der Studie zählen:

- **Deutliche Schmerzlinderung:** Im Verlauf der Therapie erfuhren die Patienten eine bemerkenswerte Schmerzlinderung von 50 % und fast ein Drittel der Teilnehmer erreichten am Ende der Behandlung eine vollständige Schmerzlinderung.
- **Verbesserung von Muskelfunktionsstörungen:** Die Patienten zeigten im Vorher-Nachher-Vergleich positive Veränderungen, mit einer durchschnittlichen Verbesserung von 50,5 % bei Muskelfunktionsstörungen, gemessen anhand einer numerischen Bewertungsskala von 1 bis 100.
- **Hohe Patientenzufriedenheit:** Die Patienten berichteten von einer hohen Zufriedenheit mit den Behandlungsergebnissen. Der durchschnittliche Zufriedenheitswert lag bei 4,4 von 5 auf der Likert-Skala, was auf eine hohe Zufriedenheit mit den erzielten Ergebnissen hinweist.

Die durchschnittliche Therapiedauer, die sich über mehrere Anwendungen erstreckte, betrug neun Minuten und demonstrierte damit die Effizienz und Praktikabilität der Medkey-Behandlungen im klinischen Umfeld.

Wichtig ist, dass bei keinem der Messparameter signifikante Unterschiede zwischen den Geschlechtern beobachtet wurden, was die universelle Anwendbarkeit von Medkey bei der Schmerzbehandlung und der Verbesserung von Funktionsstörungen unterstreicht.

Prof. Dr. Kuno Hottenrott kommentierte die Studienergebnisse wie folgt: „Diese Ergebnisse unterstreichen das Potenzial von medkey als wertvolles Instrument zur Schmerzbehandlung und funktionellen Rehabilitation. Die in unserer Studie beobachtete signifikante Schmerzlinderung und Verbesserung der Muskelfunktionsstörungen stellen vielversprechende Ansätze zur Verbesserung des Wohlbefindens und der Lebensqualität der Patienten dar.“

Die Erkenntnisse dieser Beobachtungsstudie tragen zum besseren Verständnis der Schmerzbehandlung und des Funktionsstörungenmanagements bei und bieten neue Einblicke in den potenziellen Nutzen von Medkey in der klinischen Praxis.

Für Medienanfragen oder weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

Chris Mortensen
CEO NS Health
chris@nshealth.com.au 0423
423 087

Prof. Dr. Kuno Hottenrott Leiter

Sportmedizin und Trainingswissenschaft | Direktor des ILUG (Institut für Leistungsdiagnostik und Gesundheitsförderung) | Ehemaliger Präsident des DVS | Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg

Prof. Dr. Kuno Hottenrott lehrt und forscht seit 2003 am Institut für Sportwissenschaft der Martin-Luther-Universität, ist Leiter der Abteilung Trainingswissenschaft & Sportmedizin und Direktor des Instituts für Leistungsdiagnostik und Gesundheitsförderung (ILUG). Er hat den deutschlandweit einzigartigen und stark nachgefragten Masterstudiengang „Sport und Ernährung“ entwickelt. Hottenrott hat über 20 Monographien und über 200 wissenschaftliche Artikel zu Themen aus Leistungs- und Gesundheitssport, Sporternährung, Leistungsdiagnostik sowie autonomer und zentralnervöser Steuerung von Bewegungsabläufen veröffentlicht.

Von 2013 bis 2017 war Hottenrott Präsident der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft (dvs), ist Mitglied der ECSS und ACSM. Er ist Experte für Herzratenvariabilität und trainierte weltweit erfolgreich Ausdauersportler.

Über die bioadaptive Impulstherapie von Medkey Die

bioadaptive Impulstherapie von Medkey ist eine Form der Schmerzlinderungstherapie mit elektrischer Stimulation, die sich an die physiologischen Reaktionen des Körpers anpasst. Bei dieser Therapieform werden elektrische Impulse durch auf der Haut platzierte Elektroden abgegeben, um das darunterliegende Gewebe und die Muskeln zu stimulieren. Der erste Impuls wird in den Körper übertragen, und dann misst Medkey die Reaktion des Gewebes und passt die nachfolgenden Impulse in Echtzeit entsprechend an.

Die Idee hinter diesem Ansatz besteht darin, eine Stimulation zu liefern, die auf die spezifischen Bedürfnisse des Einzelnen zugeschnitten ist, und optimale therapeutische Wirkungen zu erzielen. Diese Art der Therapie wird bei einer Vielzahl von Erkrankungen eingesetzt, darunter akute und chronische Schmerzen, Muskelschwäche und Nervenverletzungen. Durch die Bereitstellung einer auf den Körper des Einzelnen zugeschnittenen Stimulation kann diese Art der Therapie wirksamer sein als herkömmliche elektrische Stimulationstechniken, die einen Einheitsansatz verwenden.