

Pappas Ion Magnetic Induction

Ionen - Induktions - Therapiegerät (IIT) papimi ASKLIPIOS

Merkmale

- Nahezu uneingeschränkte Anwendungsmöglichkeiten auf Grund des Prinzips der physikalischen Zelltherapie
- Kurze, schmerzfreie, athermische Behandlung
- Steigerung des Wohlbefindens und Verbesserung der Immunabwehr
- Einfachste Anwendung, voll bekleidet in allen Körperlagen
- Applikatoren HV- und HF-erdfrei ausgeführt
- Plasmakammer zur Erzeugung einzigartiger - der Natur nachempfundenen - Frequenzspektren
- Variable Pulsraten und Leistungen
- Behandlungsspezifische, individuelle Applikatoren für bestmögliche Anpassung
- Über 25 Jahre Erfahrung und Einsatz
- Weltweit mehrfach patentiertes Originalgerät nach Prof. DDr. P. Pappas



papimi 0140 Produktblatt ASKLIPIOS Version DWG102g, gültig ab 01.09.2018, ersetzt alle bisherigen Versionen

Besonderheiten

Anwendungsgerechte Applikatoren:
Ring-, Spiral- und Ganzkörperapplikator

Frequenzmodulation:
zwischen minimaler & maximaler Pulsrate

Einzigartig:
Jeder erzeugte Puls ist individuell einzigartig (kein Puls gleicht dem anderen) - maximale Erreichung der div. Zellformationen

Sicherheit:
Sicherstes Gerät seiner Klasse am internationalen Markt

Netzwerk:
Anwendererfahrungen - Dokumentationen und Fachspezialisten

Pappas Ion Magnetic Induction

Papimi ist ein Ionen-Induktions-Therapiegerät höchster Leistung, das wiederholt kurze elektromagnetische Pulse über verschiedene Behandlungsapplikatoren an den Körper abgibt und damit den Energiehaushalt der Zelle (Membranpotential) auf sein natürliches Niveau reguliert. Der Stoffwechsel der Zelle wird dadurch normalisiert und die Zellregeneration sichergestellt; das Zu- und Ableiten von lebenswichtigen Substanzen wird wieder ermöglicht (Ionen-transport). Die einfache Behandlung ist schmerzfrei und dauert nur wenige Minuten; Ersterfolge werden häufig bereits nach wenigen Therapieanwendungen festgestellt.

Funktion


Die im Gerät in einem Kondensator gespeicherte elektrische Energie wird über eine Plasmakammer (Funkenstrecke) geleitet und an den jeweiligen Behandlungsapplikator abgegeben. Der dabei entstehende Puls gleicht einer gedampften Schwingung mit einer Pulsdauer von rund 50 µs und einer Resonanzfrequenz von rund 240 kHz. Durch die Übertragung der Energie über eine Plasmakammer entstehen in den Maxima und Minima der gedampften Schwingung hochfrequente Schwingungsspitzen (Spikes) im Mega- bis Gigahertzbereich. Die Wiederholrate (Pulsrate) kann zwischen 1 und 8Hz variiert oder frequenzmoduliert werden. Durch die hohen Spannungen bis 40.000 V und Spitzenströme von einigen 10.000 A im Behandlungsapplikator, erreicht man eine Energieabgabe pro Puls von rund 96 Ws (Joule) mit einer magnetischen Induktion von 48 mT. Das in den Körper eindringende Induktionsfeld erzeugt schwache, elektrische Ströme mit der gleichen Frequenz und Intensität, wie der ursprünglich erzeugte magnetische Puls. Die so berührungslos im Körper induzierte Spannung beeinflusst den Energiehaushalt der Zellen (Mitochondrien) und bewirkt eine Anhebung des Membranpotentials. Die Wirkung ist prinzipiell athermisch.

Die Eindringtiefe der wirksamen Induktion wird mit rund 20+ cm angenommen. Die magnetische Flussdichte des papimi Gerätes fällt umgekehrt proportional kubisch zur Entfernung ab. Das bedeutet, dass das magnetische Feld und die elektrische Wirkung mit der Entfernung sehr schnell abnehmen. Die Präsenz von Metallen in der Umgebung des angeschlossenen und eingeschalteten Applikators reduziert die Wirkung bzw. Geräteleistung (elektrostatische Aufladungen) und kann zur Abschaltung des Gerätes führen. Liegen und Stühle müssen aus Holz oder Kunststoff sein.

Einsatzgebiete

- Unfallchirurgie
- Orthopädie
- Physikalische Medizin
- Dermatologie
- Interne Medizin
- Traumatologie
- Sportmedizin
- Zahnmedizin
- Rehabilitation
- Kosmetik
- Veterinärmedizin

Qualität und Sicherheit

- Das papimi Therapiegerät gewährleistet ein Höchstmaß an Qualität, Funktionalität und Sicherheit:
- Qualitätssicherungssystem nach EN ISO 13485:2003
 - entspricht RL 93/42 EWG
 - Typprüfung
 - Regelmäßige Audits u. Fertigungsstätten-sicherungen durch den TÜV
 - Ausgangsprüfung
 - CE-Kennzeichnung 0044 

Technische Daten

Versorgung:	100/120, 230/240 VAC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme:	max. 1,5 kVA
Ausgangsimpulse:	Pulskomplexe 50 - 100 mT
Energie pro Impulskomplex:	High: max. 96 Ws (Joule) Normal: 2/3 der Maximalenergie
Impulsdauer:	~ 50 µs
Grundfrequenz:	~ 240 kHz
Resonanzfrequenz (biolog.):	0,2 bis 300 MHz
Induktionsspannung:	18 V _{eff} in 18 cm Tiefe
Behandlungsapplikator:	wählbar (Ring, Spiral, Ganzkörper)
Anwendungsteil:	Typ BF, auch HF mäßig - (Typ F)
Eindringtiefe:	~ 20 cm, bei max. Energie
Pulsrateneinstellung:	1 bis 8 Impulse pro Sekunde
Behandlungszeit:	120 – 888 Impulse, oder 3 – 9 min.
Ozonkonzentration:	< 120 µg/m ³
Sicherheitseinrichtungen:	Ableitstromüberwachung, doppelte Isolation, erdfrei, magn. Abschirmung, Brandschutzisolation, H 101 x B 55 x T 47 cm, ~ 90 kg.



papimi Headquarters

MTG Medizinisch-Technische Geräte GmbH
 1160 Vienna | Roemergasse 27 | Austria
 T: +43 (0) 1- 597 91 52
 F: +43 (0) 1- 597 91 523
 M: office@papimi-therapie.eu
 H: www.papimi-therapie.eu