



Universitätsmedizin Essen



Klinik für
Neurologie

Leiden Sie unter chronischer Migräne?

Das Kopfschmerzzentrum sucht Patientinnen und Patienten ab 18 Jahren für eine Studie mit einem zugelassenen Medizinprodukt.

Informationen erhalten Sie hier:

Kopfschmerzzentrum, Uniklinik Essen,
Hufelandstraße 55, 45147 Essen,
Tel.: 0201 723 2464

Email:

westdeutsches.kopfschmerzzentrum@uk-essen.de

K.O.S Behandlung

Die Kinetische Oszillationsstimulation (K.O.S) aktiviert das unwillkürliche (vegetative) Nervensystem durch eine leichte Vibration in der Nase, um das Auftreten von Migräneattacken zu verhindern.

Wie wird diese Behandlung angewendet?

Ihr Arzt oder Ihre behandelnde Studienassistentin wird einen kleinen Ballonkatheter für 10 Minuten in ein Nasenloch einführen. Der Katheterschlauch wird an ein Gerät angeschlossen, das den Ballon mit einem bestimmten und niedrigen Druck aufbläst, um einen guten Kontakt zu Ihrer Nase zu gewährleisten. Dann setzt die Vibration ein und stimuliert das vegetative Nervensystem.

Wie reduziert das meine Migräneprobleme?

Es wird angenommen, dass das autonome Nervensystem eine wichtige Rolle bei der Entstehung von Kopfschmerzen und Migräne spielt und die Stimulation des Nervensystems über K.O.S die Nerven trainiert, weniger anfällig für Migräne zu werden. So hat sich gezeigt, dass die K.O.S Stimulation zu weniger Tagen mit Kopfschmerzen und weniger Migräneattacken pro Monat führt.

Tut die Behandlung weh?

Sie werden die Stimulation deutlich spüren und die ersten Minuten Ihrer ersten Behandlungssitzung können etwas unangenehm sein. Nach wenigen Minuten und bei den folgenden Behandlungen gewöhnen sich die meisten Patienten an die Behandlung und verspüren keine oder nur geringe Beschwerden. Die Aktivierung des vegetativen Nervensystems kann sich durch Augentränen oder Naselaufen bemerkbar machen.

Wie lange dauert die Studie / Behandlung?

Jede Sitzung dauert ca. 45 Minuten, die Behandlung selbst dauert pro Nasenloch 10 Minuten. Die Teilnahme an dieser Studie wird etwa 12 Monate dauern.

Es erfolgt zunächst eine Mindestbehandlung von einer Behandlung pro Woche in den ersten 6 aufeinanderfolgenden Wochen. Der Bedarf an weiteren Behandlungen ist individuell und wird mit Ihrem Arzt abgestimmt.

Wer kann teilnehmen?

Sie können an der Studie teilnehmen, wenn Sie

- an chronischer Migräne (mindestens 15 Kopfschmerztage/Monat leiden,
- zwischen 18 und 70 Jahre alt sind.

Die Studie

In dieser Forschungsstudie wird das Medizinprodukt namens Chordate System S220 untersucht. Das Chordate-System ist ein zugelassenes, CE-gekennzeichnetes Gerät und darf bereits zur präventiven Behandlung von chronischer Migräne eingesetzt werden. Zielsetzung der Studie ist herauszufinden, wie wirksam das Medizinprodukt zur Verringerung der monatlichen Kopfschmerz- und Migränetage nach 20 Behandlungen nach 12 Monaten ist.

Was erwartet mich?

Sie dokumentieren über die gesamte Studiendauer täglich Ihre Kopfschmerzen über ein webbasiertes Tagebuch. Zu festgelegten Zeitpunkten werden Sie gebeten, Fragebögen zu Ihren Kopfschmerzen und dem Einfluss auf Ihre Lebensqualität auszufüllen. Hierfür wird ein Smartphone/Computer/Tablet mit Internetzugang benötigt.