

Ungewöhnliche Migränetherapie: ein Herzschrittmacher

Datum: 08.11.2022

Original Titel:

Pacemaker implantation for treating migraine-like headache secondary to cardiac arrhythmia.

DGP - Chinesische Neurologen beschrieben eine Patientin mit migräneartigen Kopfschmerzen, die nach Einsatz eines Herzschrittmachers verschwanden. Offenbar können demnach Unregelmäßigkeiten des Herzschlags wie sogenannte Arrhythmien auch migräneartige Kopfschmerzen verursachen.

Ein gemeinsames Auftreten von Kopfschmerz und Herzproblemen, wie beispielsweise einer Herzrhythmusstörung (Arrhythmie), ist nicht selten. Allerdings ist bisher unklar, wie diese beiden Probleme zusammenhängen. Chinesische Neurologen des *Second Hospital of Jilin University* berichteten nun von der Suche nach Ursache und Lösung bei einer Patientin, die unter migräneartigen Kopfschmerzen litt.

Migräne mit Aura und Herzrhythmusstörung: ein Zusammenhang?

Die 63-jährige Patientin litt seit 2 Jahren unter migräneartigen Kopfschmerzen mit visueller Aura. An Erkrankungen von Augen oder Gehirn litt die Dame nicht, diese konnten also als mögliche Auslöser der Migränesymptome ausgeschlossen werden. Eine Herzuntersuchung fand allerdings Auffälligkeiten im Langzeit-EKG, in dem der Herzrhythmus über 24 Stunden gemessen wurde: eine Herzrhythmusstörung. Ein bildgebendes Verfahren (transkranielle Dopplersonographie) zeigte anschließend auch eine mögliche Schädigung in der Kopfschlagader, die durch die Herzprobleme verursacht sein konnte.

Die behandelnden Ärzte vermuteten nun, dass die Migräne eine Folge der Herzrhythmusstörung war: wird durch den gestörten Herzrhythmus die Schlagader geschädigt, fließt nicht ausreichend Blut in das Gehirn. Dies kann zu migräneartigen Kopfschmerzen führen.

Gestörter Herzschlag mit Folgen

Die Patientin erhielt einen [Herzschrittmacher](#), der nun die Unregelmäßigkeiten des Herzschlags ausgleichen sollte. Sowohl die visuelle Aura als auch der Kopfschmerz verschwanden nach der Schrittmacher-Implantation.

Ungewöhnliche Migränetherapie: ein [Herzschrittmacher](#)

Die Autoren beschreiben ihres Wissens nach zum ersten Mal migräneartige Kopfschmerzen als Folge beziehungsweise [Symptom](#) einer Herzrhythmusstörung. Solche Störungen des Herzschlags können die Hauptschlagadern wie beispielsweise die Kopf-/Halsschlagader schädigen. Dadurch gelangt dann weniger Blut zum Gehirn. Die Folge kann migräneartiger Kopfschmerz, in diesem Fall sogar mit visueller Aura, sein. In solchen Fällen kann daher ein Herzschrittmacher eine

grundlegende Behandlungsoption für die Migränesymptome sein. Für Patienten mit plötzlich einsetzender Migräne oder sich plötzlich verändernden Kopfschmerzen kann also eine Abklärung von Herz-Kreislauf-Problemen eine echte Chance auf Besserung sein.

Referenzen:

Man Y-H, Meng X-L, Yu T-M, Yao G. Pacemaker implantation for treating migraine-like headache secondary to cardiac arrhythmia. *Medicine (Baltimore)*. 2018;97(50):e13629. doi:10.1097/MD.00000000000013629.



MERKZETTEL

für das Gespräch mit Ihrer Ärztin oder Ihrem Arzt

Damit Sie viel aus dem Gespräch mit Ihrer Ärztin/Ihrem Arzt mitnehmen, empfehlen wir Ihnen, Ihre Beschwerden, aber auch Ihre Behandlungsziele sowie alle Ihre Fragen zu notieren. Wichtig für das Arztgespräch ist eine Liste der **Medikamente oder Nahrungsergänzungsmittel**, die sie derzeit verwenden. Über eventuelle **Allergien und Unverträglichkeiten** sollten Sie Ihre Ärztin/Ihren Arzt ebenfalls immer informieren. Nutzen Sie hierfür unseren Vordruck „Meine Medikations- und Behandlungsübersicht“.

Meine Beschwerden und/oder Behandlungsziele

Meine Fragen

Folgende Themen/Studien möchte ich besprechen

Welches Thema beschäftigt Sie? Was haben Sie z. B. in aktuellen Studien gelesen?

Notieren Sie die wichtigsten Punkte des Arztgesprächs

So bemerken Sie schnell, ob Sie alles richtig verstanden haben und ob Fragen unbeantwortet blieben

Meine Notizen zum Gespräch am _____:

Weitere Tipps für das Arztgespräch finden Sie unter „Materialien für den Arztbesuch“