

Ansprechpartner

Prof. Dr. med. Ulrike Bingel
Leiterin Essener Rückenschmerz-Zentrum
Telefon: 0201/ 723-2401
Email: ulrike.bingel@uk-essen.de

Fr. Silke Bourdin
Sekretariat
Telefon: 0201 / 723-2401
Email: silke.bourdin@uk-essen.de

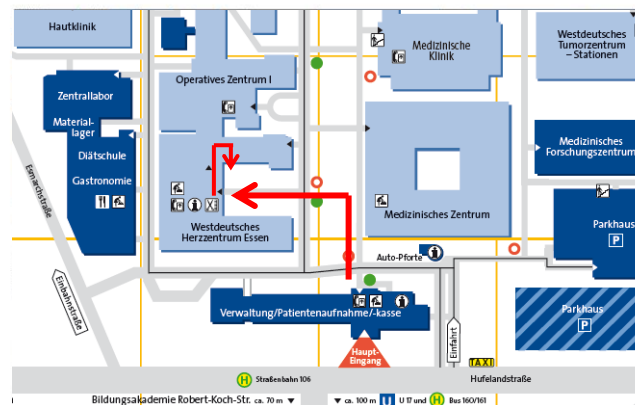
Sie haben Interesse?


Dann melden Sie sich für einen individuellen Studientermin unter unserem Studientelefon oder per Email:

0201/ 723 – 2439
schmerzstudie@uk-essen.de

So finden Sie zu uns

Bitte nutzen Sie den Eingang des Westdeutschen Herzzentrums und biegen dann rechts in den Gang ein. Nach ein paar Metern treten Sie durch die Glastür auf der rechten Seite und nehmen den rechten Fahrstuhl in den 4. Stock. Nachdem Sie dann rechts in den Gang eingebogen sind, befindet sich unser Labor rechts in Raum 4.



 Frau Prof. Dr. med. Ulrike Bingel
Klinik für Neurologie
Hufelandstraße 55
45147 Essen - Telefon: 0201/ 723 2401



Capsaicin Schmerz Studie

Prof. Dr. med. Ulrike Bingel
Klinische Neurowissenschaften
Universitätsklinikum Essen
Klinik für Neurologie

Studienziele

In dieser Studie möchten wir psychologische Mechanismen sowie Hirnmechanismen untersuchen, die Lern- und Gedächtnisprozessen bei somatischen Schmerzen zugrunde liegen.

Diese Lern- und Gedächtnisprozesse scheinen bei Patienten mit chronischen Schmerzen im Vergleich zu Menschen ohne Schmerzen verändert zu sein. Dabei wollen wir sowohl solche Mechanismen untersuchen, die mit einer Verstärkung von Schmerzen einhergehen, als auch solche, die mit einer



Linderung von Schmerzen verbunden sind.

Wir erhoffen uns, durch diese und weitere Studien ein besseres Verständnis der Mechanismen individueller Lern- und Gedächtnisvorgänge in Gesunden, um langfristig (chronische) Schmerzen effektiver behandeln oder neue Therapien entwickeln zu können.



Studienablauf

Die Studie findet an insgesamt 2 Tagen statt.

Tag 1



An diesem Untersuchungstag werden zwei strukturelle Messungen im MRT durchgeführt, die etwa 25 Minuten in Anspruch nehmen.

Tag 2



Der Zeitaufwand beträgt 3,5 h an diesem Tag. Zunächst wird Ihnen eine Capsaicin Creme auf den Unterarm aufgetragen, die eine Verstärkung der Hitzeempfindung hervorruft. Diese Creme muss 45 Minuten einwirken.



Während der Einwirkzeit von Capsaicin sollen Sie verschiedene Fragebögen zu Vorerkrankungen, Ihrem Gesundheitszustand und schmerzbezogenem Denken ausfüllen.



Nach der Einwirkzeit von 45 Minuten wird die Capsaicin Creme entfernt und auf derselben Stelle werden im Anschluss mit einem Hitzestimulator Hitzereize appliziert, während Sie eine Aufgabe am Computer bearbeiten.

Wer kann an der Studie teilnehmen?

Diese Studie richtet sich an gesunde Menschen ohne chronische Schmerzen. Da bei der Untersuchung ein Eye Tracker zum Einsatz kommt, ist es wichtig, dass Sie normale Sehkraft haben, oder weiche Kontaktlinsen tragen. Zudem dürfen Sie für die Untersuchung im MRT keine magnetischen oder elektromagnetisch-beeinflussbaren Implantate im Körper haben. Weitere Informationen zu den Kriterien teilen wir Ihnen sehr gerne in einem persönlichen Gespräch mit.

Warum sollten Sie teilnehmen?

Durch Ihre Studienteilnahme leisten Sie einen wertvollen Beitrag zur Erforschung von Schmerzen, helfen bei der Entwicklung neuer Therapieverfahren und somit auch zukünftigen Patienten.

Aufwand & Entschädigung

Für den Zeitaufwand erhalten Sie eine Aufwandsentschädigung von 100 €.