

Teilnehmer für Studie gesucht

Effekte von Opioid-, NSAID-, Paracetamol-Behandlung auf die sympathische Nervenaktivität, Blutdruck, Herzfrequenz und Gefässfunktion bei Patienten mit Osteoarthritis und gesunden Probanden.

Teilnehmer:

Es können alle Personen teilnehmen, die über 18 Jahre alt sind, an Osteoarthritis leiden oder gesund sind. Sie können entscheiden ob Sie an einer der folgenden Studien oder an beiden teilnehmen möchten.

OPIOVASC 1 Das Ziel der Studie ist Auswirkungen einer einmaligen Gabe von marktzugelassen Schmerzmitteln (Tramadol, Diclofenac, Paracetamol) auf die sympathische Nervenaktivität. Sie werden dabei per Zufall einer der drei Behandlungsgruppen (Tramadol, Diclofenac, Paracetamol) zugeordnet.

OPIOVASC 2 Das Ziel der Studie ist Auswirkungen einer einmaligen Gabe von marktzugelassen Schmerzmitteln (Tramadol, Paracetamol) auf die Funktion von kleinen (RVA) und grossen Gefässen (FMD). Sie werden dabei per Zufall einer der beiden Behandlungsgruppen (Tramadol, Paracetamol) zugeordnet.

Ablauf und Dauer der Studie:

OPIOVASC 1

Am Anfang wird ein Fragebogen ausgefüllt und eine Blutentnahme durchgeführt. Dann wird die sympathische Nervenaktivität (MSNA) an einem Bein gemessen (Hauptmessung. Die Aktivität wird mit zwei dünnen Messnadeln (0.2mm Durchmesser) gemessen, welche direkt im Anschluss danach wieder entfernt werden. Nach Messung der Ruheaktivität (Ruhe-MSNA) wird die Reaktion auf einen mentalen Stress sowie auf einen Kältereiz (kurzes Kältebad, Wassertemperatur: 4°C, Dauer: 2 Minuten) gemessen (stimulierte MSNA). Im Anschluss an die 1. MSNA-Messung erhalten Sie eine Infusion über eine Ihrer Armvenen, welche das jeweilige Schmerzmittel gemäss Ihrer Gruppenzugehörigkeit enthält. Danach wird die gesamte Messung nochmals wiederholt (2.MSNA-Messung). Zusätzlich werden Blutdruck und Herzfrequenz gemessen und aufgezeichnet. Diese Untersuchung nimmt ca. 1 Stunde in Anspruch.

OPIOVASC 2

Am Anfang wird ein Fragebogen ausgefüllt und eine Blutentnahme durchgeführt. Dann messen wir die Gefäss-Steifigkeit und die Erweiterung Ihrer Gefässe am Oberarm (Ultraschallgerät) und am Auge (Augenkamera). Die Messungen sind nicht-invasiv (kein Stechen, keine Punktion). Im Anschluss an die 1. Gefässfunktions-Messung erhalten Sie eine Infusion über eine Ihrer Armvenen, welche das jeweilige Schmerzmittel gemäss Ihrer Gruppenzugehörigkeit enthält. Danach wird die gesamte Messung nochmals wiederholt (2.Gefässfunktions-Messung). Die gesamten Untersuchungen finden an einem einzelnen Tag statt. Die Gesamtzeit aller Untersuchungen beträgt ca. 2 bis 4 Stunden

Für die Untersuchungen müssen Sie nüchtern kommen (kein Frühstück, kein Kaffee, Wasser ist erlaubt).

Nutzen für Sie: Sie erhalten eine kostenfreie kardiologische Untersuchung, eine umfangreiche Blutuntersuchung sowie Informationen über Ihre Gefässfunktion.

Aufwandsentschädigung: Für die Teilnahme an der Studie ist keine Aufwandsentschädigung vorgesehen. Anfallende Reisekosten werden allerdings rückerstattet.

Bei Interesse melden Sie sich bei unserem Forschung Team:

E-Mail: kar_klinischeforschung@usz.ch

Telefon: 044 255 2280

Alle Daten werden **vertraulich** behandelt. Bitte nehmen Sie zur Kenntnis, dass Ihre **Daten** bei Zustandekommen eines Kontakts **registriert** werden. Sollten Sie an einer Studienteilnahme nicht interessiert sein, werden diese unverzüglich gelöscht. Wünschen Sie **weitere Informationen**, wenden Sie sich bitte an die oben genannte Adresse.