

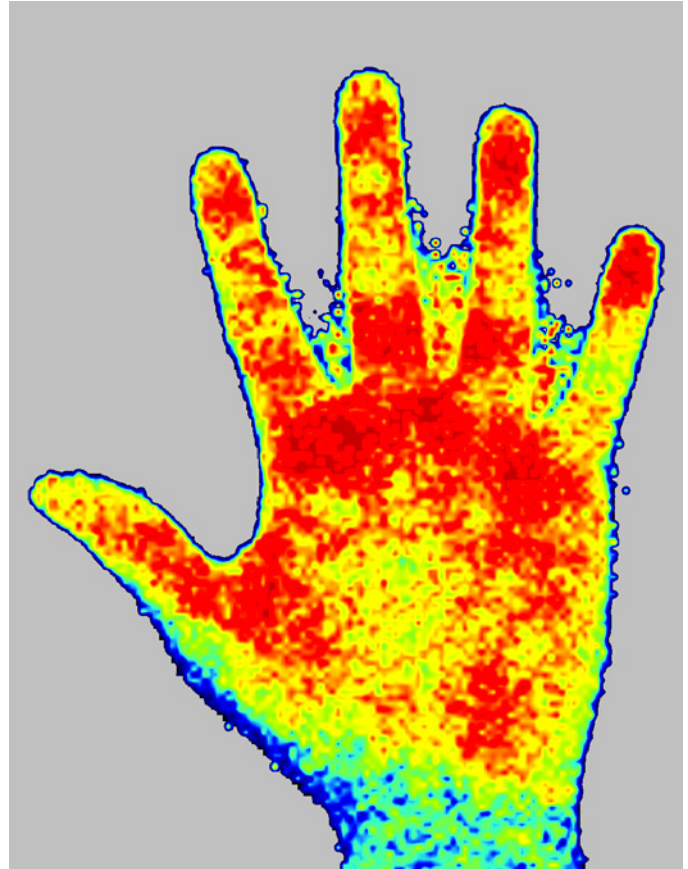
Veranstalter

Klinik für Vaskuläre und Endovaskuläre Chirurgie
Universitätsklinikum Münster
Albert-Schweitzer-Campus 1, Gebäude W30
Anfahrtsadresse: Waldeyerstraße 30
48149 Münster
T 0251 83-45782
F 0251 83-45787
Univ.-Prof. Dr. Alexander Oberhuber

Wenn Sie sich für eine Teilnahme an unserer Studie interessieren, dann melden Sie sich unter: 0251 83-51717 oder per E-Mail an: vital@ukmuenster.de.

Weitere Informationen erhalten Sie auf unserer Homepage: www.vascular.ukmuenster.de

Klinik für Vaskuläre und Endovaskuläre Chirurgie



Probandenaufruf

Wir suchen gesunde Nicht-Raucher sowie gesunde Raucher von Zigaretten oder E-Zigaretten

Hintergrund dieses Projektes

Einfluss des Nikotinkonsums auf die Hautdurchblutung

In dieser Studie geht es um die Auswirkung des Rauchens, sowie den Einfluss von Konsum von Zigaretten/E-Zigaretten (Vaping) auf die Hautperfusion der Extremitäten. Rauchen ist eine der führenden Ursachen zu den vermeidbaren Todesfällen und gilt als eine der häufigsten kardiovaskulären Risikofaktoren. Der Einfluss der E-Zigaretten auf den menschlichen Körper ist kaum untersucht, die Auswirkungen auf die Hautperfusion sind überhaupt nicht untersucht. Diese Wissenslücke möchten wir durch diese Studie schließen und würden Sie bitten mitzumachen.

Wir suchen gesunde Probanden,

- die nicht rauchen.
- die „traditionelle“ Zigaretten rauchen.
- die E-Zigaretten rauchen.

Sie können leider nicht teilnehmen, wenn Sie

- schwanger sind.
- minderjährig sind.
- relevante kardiopulmonale Einschränkung haben.
- an anderen Forschungsvorhaben oder klinischen Forschungsprojekten teilnehmen oder vor kurzem teilgenommen haben.

Was wünschen wir uns?

Im Rahmen der Studienteilnahme würden Sie folgende Schritte durchlaufen:

Nach Einwilligung in die Studie werden Sie vor und nach dem Rauchen bzw. Vaping untersucht.

Die Haut-Ruhedurchblutung der Extremitäten wird kontaktlos mittels Laser Doppler Imaging als Referenzwert bestimmt. Das Laser Doppler Imaging erstellt Aufnahmen der Durchblutung anhand willkürlicher Einheiten, den Perfusionseinheiten (PU).

Bei Rauchern wird die Perfusion zwei Minuten nach dem Rauchen einer Zigarette oder E-Zigarette noch einmal gemessen. Damit wird der Unterschied der Hautdurchblutung der Extremitäten errechnet. Alle Messungen werden unter kontrollierten Vitalparameter (Körpertemperatur, systolischer und diastolischer Blutdruck, Herzfrequenz) und kontrollierter Raumtemperatur sowie einer 15-minütigen Akklimatisierung der Probanden erfolgen.

Die Bestimmung der Hautperfusion der Extremitäten bei Rauchern wird durchgeführt, bis die Werte gleich mit den Referenzwerten werden. Die Dauer dieser Prozedur wird in Sekunden gemessen.

Zeitaufwand

Die gesamte Dauer der Studie beträgt pro Proband ca. 25-30 Minuten.

Aufwandsentschädigung

Nach erfolgreicher Teilnahme erhalten Sie 25 € sowie – falls gewünscht – eine Laser Doppler Aufnahme von Ihre Extremitäten.