

Pupillox-Studie

Computergestützte Verhaltensstudie zur Untersuchung der Pupillenerweiterung während transkutaner Vagusnervstimulation

Für mehr Informationen: <https://hhuforschung.sona-systems.com>

Ziel der Studie: zu untersuchen, ob transkutane ("über die Haut") Vagusnervstimulation (tVNS) zu Änderungen des Pupillendurchmessers führt.

tVNS ist ein sicheres, nicht-invasives Verfahren, bei dem der Vagusnerv durch die Haut des linken Ohres stimuliert wird. Dabei werden zwei kleine Elektroden an zwei Stellen Ihres linken Ohrs angebracht, durch die geringe Mengen an elektrischem Strom fließen. Das Elektrodengel wird nur auf das Innenohr aufgetragen.

Dauer: 2 Sitzungen à 120 Minuten mit 1 Woche Abstand

Ort: 23.12.01.43

Aufwandsentschädigung: 40 EUR oder VP + 10 EUR Bonus

Tragt Euch ein



Einschlusskriterien

- 18 bis 35 Jahre
- Deutsch oder Englisch als Muttersprache oder auf Muttersprachenniveau
- Nichtraucher oder moderater Raucher (Nikotinkonsum <5 Zigaretten pro Tag)
- Alkoholkonsum <12 Einheiten pro Woche
- Kein Alkoholkonsum am Tag vor der Studie und am Tag der Studie
- 50 - 100 kg, BMI: 18 - 28

Ausschlusskriterien

- Aktuelle oder zurückliegende psychiatrische oder neurologische Erkrankungen
- Cochlea-Implantat, Herzschrittmacher, implantierter Vagusnerv-Stimulator (VNS) oder zerebraler Shunt
- Signifikanter Drogenmissbrauch in der Vorgeschichte
- Einnahme von verschreibungspflichtigen und zentral wirkenden Medikamenten
- Bewusstlosigkeit mit ungeklärter Ursache in der Vergangenheit
- Schwangerschaft