

## Kokainkonsumenten für MRI-Studie gesucht

### **Neurobiologische Veränderungen und pharmakologische Interventionen bei Kokainkonsum: die Rolle des Glutamats**

Diese MRI-Studie soll dazu beitragen, mögliche durch Kokain verursachte Veränderungen im Hirnstoffwechsel und das Verlangen nach Kokain, das Craving, genauer zu verstehen. Zudem soll untersucht werden, ob diese durch n-Acetylcystein (eine Substanz in rezeptfrei erhältlichen Erkältungsmitteln) beeinflusst werden können.

#### **Studienablauf**

Die ganze Studienteilnahme begrenzt sich auf einen Zeitraum von max. drei Wochen:

Telefongespräch: ca. 30 Min

Detaillierte Informationen zur Studie und Klärung der Einschlusskriterien

1. Assessment: ca. 2 h

Weitere Fragen zu Gesundheit und Drogenkonsum, Fragebögen, Blut-, Haar- und Urinprobe

2. Erste MRI-Session: ca. 6 h

Einnahme vom Medikament/Placebo, Urinprobe, Präsentation von Bildern und Videos zum Kokainkonsum im Magnetresonanztomographen, kognitive und physiologische Messung

3. Zweite MRI-Session: ca. 6 h

Einnahme vom Medikament/Placebo, Urinprobe, Präsentation von Bildern und Videos zum Kokainkonsum im Magnetresonanztomographen, kognitive und physiologische Messung

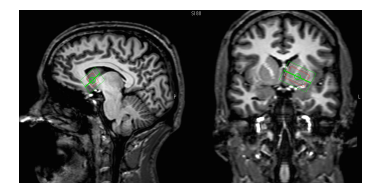
#### **Einschlusskriterien**

- Zwischen 18 und 50 Jahre alt
- Regelmässiger Konsum von Kokain
- Aktuell keine physische oder psychische Erkrankung



#### **Aufwandentschädigung**

- Die Entschädigung für die gesamte Studienteilnahme beträgt 400 CHF
- Bei Interesse ist es möglich, anatomische 3D-Bilder des eigenen Gehirns zu erhalten



Bei Interesse oder Fragen wenden Sie sich gerne für weitere Informationen zur Studie an:

**Etna Engeli: [CoGlu-Studie@bli.uzh.ch](mailto:CoGlu-Studie@bli.uzh.ch), Tel. 044 384 27 71 / 079 798 30 17**