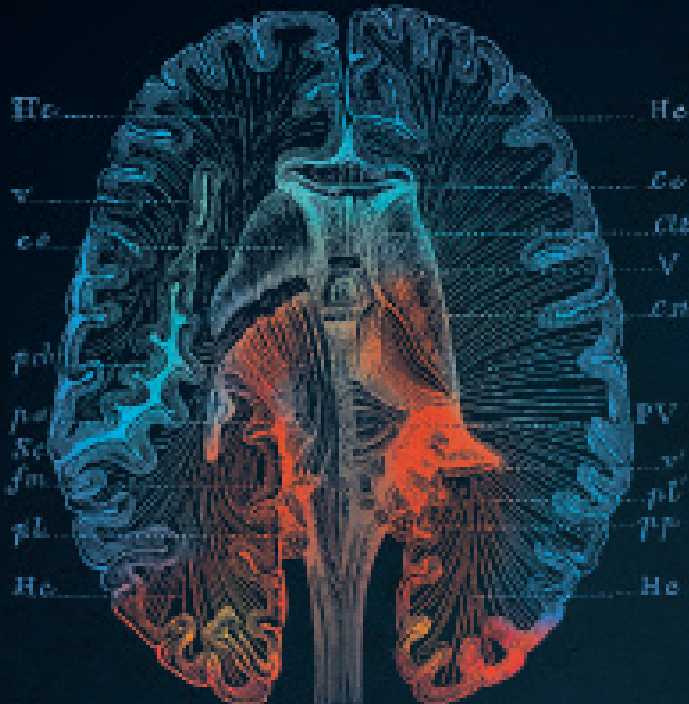


## PLACEBO

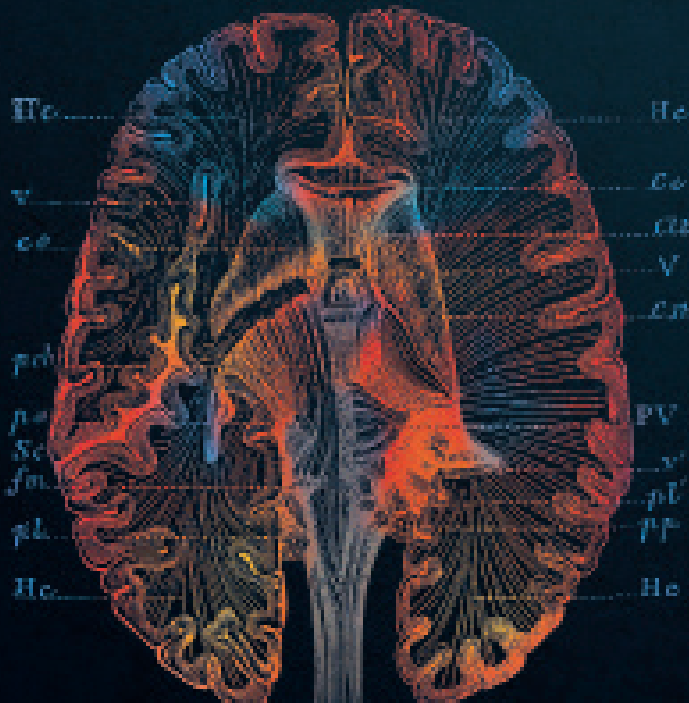


## Så påverkar LSD hjärnan

- ▶ LSD stör den del av hjärnan som kontrollerar abstrakt tänkande. Det leder till att andra delar av hjärnan interagerar mer än normalt, vilket ger hallucinationer.
- ▶ Hjärnans syncentrum processar normalt det vi ser och det vi föreställer oss. Intrycken skickas sedan vidare till mellanhjärnan där de blir minnen. LSD i kombination med musik leder till att mellanhjärnan skickar komplexa intryck till syncentrat, vilket ger upphov till mer ovanliga hallucinationer.
- ▶ LSD kan även upplösa känslan av jaget när delar av hjärnan som normalt inte kommunicerar börjar interagera med varandra. Det gör att det blir svårt att skilja på vad som är tankar och vad som är verklighet.

Jens Wingren

## LSD



**Om studien:** 20 personer fick sin hjärna avbildad under ett LSD-rus. Testpersonerna injicerades med LSD och deras hjärnor kunde sedan studeras med hjälp av magnetisk resonanstomografi. Studien genomfördes av David Nutt på Imperial Collage, London, i samarbete med Beckley Foundation: Neural correlates of the LSD experience revealed by multimodal neuroimaging, Nutt et. al.

De röda områdena visar kommunikation mellan olika delar av hjärnan.