

Hjärnbarkens klang

En metod för att bedöma om någon är medveten påminner om att låta kläppen slå mot en kyrkklocka och sedan lyssna till klangen.

AV JOHAN JARNESTAD OCH PER SNAPRUD

1 Hjärnforskaren Marcello Massimini och hans medarbetare stimulerar hjärnan hos försökspersoner med korta magnetpulser, så kallad transkraniell magnetstimulering.

2 Magnetpulserna orsakar svängningar i hjärnbarkens elektriska aktivitet. Ett nät av EEG-elektroder utanpå skallen registrerar svängningarna.

3 Svängningsmönstret ger upphov till ett mätvärde mellan noll och ett. Enligt forskarna är en person medveten om värdet ligger över 0,31.

