



- Botox kan føre til følelsmessig avstumpethet

(VG Nett) Injeksjon av botox i ansiktet hemmer menneskets evne til å forstå hvordan andre har det, viser en ny studie.

Av Anders Park Framstad



Kvinner og menn sprøyter inn botox i ansiktet for å lamme små muskler som forårsaker rynker. Målet er glattere hud og et ungdommelig utseende.

Skjønnhetsmiddelet har imidlertid bivirkninger, melder [Los Angeles Times](#). En av dem er brist i kommunikasjonskanalene mellom ansiktet og hjernen.

Ansiktsmimikken, som blir skadelidende av botox-bruken, har nemlig ikke bare som mål å signalisere hvordan vi har det til omverdenen. Den sender også signaler til hjernen.

- Vi vet at språk påvirker følelsene våre. Denne studien viser at det er delvis fordi det beveger oss fysisk, sier David Havas, hovedforfatteren bak studien.

Følelser gjenspeiles



Uten ansiktsmimikken minsker dessuten vår mulighet til å forstå hvordan andre har det. Dette skjer fordi andres mimikk gjenspeiles i vårt eget ansikt.

- Dersom du ser et trist ansikt, aktiveres de samme muskelgruppene i ditt eget ansikt. Da sendes signaler til hjernen. Når man selv blir mimikkløs, mister man litt av evnen til å lese andres mimikk, sier psykolog Atle Dyregrov til VG Nett.

Folk som lammer muskler i ansiktet gjennom bruk av Botox, mister derfor noe sin empatiske evne.

- Man får litt mindre tilgang til forståelse av andres følelser, sier Dyregrov.

Får ekstra informasjon

De ferske funnene føyer seg inn i en lang rekke tidligere forskningsfunn, som viser hvordan vi innstiller oss på andres opplevelser gjennom mer enn det vi ser og hører. Det skjer også en tilpasning av kroppsfysiologi, forteller Dyregrov.

- Dersom to mennesker har en samtale, og den ene er sterkt emosjonell, ser man ofte at den andre inntar samme kroppsposisjon. Da får personen ekstra informasjon om hvordan den andre har det, sier han.

VGD: [Diskuter skjønnhetsidealer her!](#)

Den ferske undersøkelsen er gjennomført ved universitetet i Winsconsin-Madison, og skal publiseres i forskningsjournalen [Psychological Science](#).

(VG NETT - 09:21 31.05.2010)

Innholdet i utskriften er vernet etter åndsverklovens regler. Utskriften er kun til privat bruk og kan ikke benyttes på annen måte. Kopiering eller spredning av innholdet krever avtale med rettighetshaver eller Kopinor.