

---

# Cerebrale mikroemboli påvist med transkranial ultralyddopplerundersøkelse

---

ARTIKKEL

LUND C

BRÆKKEN SK

HAGGAG KJ

RØSTE LS

RUSSELL D

---

## Sammendrag

Transkranial ultralyddopplerundersøkelse er en vel etablert noninvasiv metode som brukes til å utføre dynamiske undersøkelser av hjernens blodsirkulasjon. Med transkranial ultralyddopplertechnik er det mulig å påvise sirkulerendemikroemboli i hjernens arterier. Erfaringene fra klinisk forskning med mikroembolusdeteksjon viser at denne metoden girny og verdifull kunnskap om etiologi og patofysiologi ved cerebrovaskulær sykdom.

Det å påvise cerebrale mikroemboli ved invasive kardiovaskulære undersøkelser og operasjoner beviser at emboliintroduseres i hjernens tilførende arterier, og indikerer sannsynligvis at det foreligger økt risiko for emboliskbetiget hjerneskade. Mikroemboli kan finnes hos mange pasienter med akutt cerebral iskemisk sykdom, og man kan ofte påvise en aktiv emboluskilde. Mikroembolusdeteksjon synes også å være en egnet metode til å identifisere hvilkeasymptomatiske pasienter med arteriosklerotisk sykdom som har særlig høy risiko for å få emboliske hjerneslag. Ifremtiden kan mikroemboluspåvisning bli et nyttig redskap i studiesammenheng til å evaluere medikamenteffekt vedemboliske hjerneslag.

---

Publisert: 30. mars 1998. Tidsskr Nor Legeforen.

