
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 dynamiskeundersøkelser 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 gir ny og verdifull kunnskap om etiologi og patofysiologi ved cerebrovaskulær sykdom.

Det å påvise cerebrale mikroemboli ved invasive kardiovaskulære undersøkelser og operasjoner beviser at emboliintrodukeres i hjernens tilførende arterier, og indikerer sannsynligvis at det foreligger økt risiko for emboliskbetinget 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. Fremtiden kan mikroemboluspåvisning bli et nyttig redskap i studiesammenheng til å evaluere medikamenteffekt ved emboliske hjerneslag.

Publisert: 30. mars 1998. Tidsskr Nor Legeforen.

© Tidsskrift for Den norske legeforening 2026. Lastet ned fra tidsskriftet.no 14. juli 2026.