



Magnettomografi av mammae

ARTIKKEL

SKAANE P

Sammendrag

Magnettomografi (MT) har fremstått som et av de mest lovende, men kontroversielle områder innen bildediagnostikken av mammae. Metoden har fått interesse de siste årene på grunn av forbedret MT-teknikk og bruken av gadoliniumbaserte kontrastmidler. Dynamisk kontrastforsterket MT-diagnostikk, basert på tilbøyeligheten for kontrastopptak ved brystkreft etter intravenøs tilførsel av gadolinium, har en sensitivitet på mer enn 96% for påvisning av mammakarsinom. MT mammae synes å være mer nøyaktig enn de øvrige bildediagnostiske metoder for størrelsesevaluering av brystkreft, for påvisning av multisentrisk sykdom, og for påvisning av lokalt residiv. Flere typer benigne lesjoner viser imidlertid også kontrastopptak, og metodens spesifisitet har vært relativt dårlig i de fleste studier. Nøyaktig evaluering av morfologi og kvantitativ analyse av kontrastopptak kan bidra til differensiering mellom benigne og maligne lesjoner, og således forbedre spesifisiteten. Rollen som MT mammae vil ha i brystdiagnostikken er ennå uklar. Mammografi og ultrasonografi forblir basisundersøkelsene i bildediagnostikken av mammae.

Magnettomografiundersøkelser er kostbare, og fornuftig bruk av MT-ressurser vil kreve en veloverveid integrering av denne nye teknologien i de eksisterende strategier for diagnostikk av de forskjellige brystsykdommer.

Publisert: 17. oktober 2018. Tidsskr Nor Legeforen. DOI:

© Tidsskrift for Den norske legeforening 2020. Lastet ned fra tidsskriftet.no