

 HELSE BERGEN Haukeland universitetssjukehus	Anbefalte retningslinjer ved hjerteklaffer og koronare stenter, andre stenter/coiler og MR undersøkelser.	
Kategori: Pasientbehandling/Fagprosedyrer/Annet	Gyldig fra/til: 18.03.2024/18.03.2026	
Organisatorisk plassering: Helse Bergen HF/Radiologisk avdeling	Versjon: 5.02	
Godkjenner: Torunn Øvredal	Retningslinje	
Dok. ansvarlig: Liv Bernstrøm Mekki, radiograf.	Dok.id: D45843	

Pasienter med udokumenterte *kunstige hjerteklaffer, annuloplastiske ringer og coronare stenter* kan bli scannet under disse forutsetninger:

- Magnetfeltstyrke på 1.5 (64-MHz) eller 3 T (128-MHz).
- Pasienten kan undersøkes umiddelbart etter implantasjon.
- SAR; 2W/kg.
- NORMAL operating mode.
- Max scan-tid /pulssekvens er anbefalt 15 minutter.
- Retningslinjen inkluderer to eller flere overlappende stenter.
- Dersom en går ut over disse forutsetninger skal det godkjennes av radiolog.

Anbefaler at disse retningslinjer blir revidert hvert år på bakgrunn av tilkomne nye implantat.

Vedrørende andre coiler/stenter/cardiac occluders eller typisk andre implantat som skal «feste seg i vev» og som er svakt ferromagnetisk: er dette laget av Nitinol (biokompatibel), Titan, Titanlegering, Phynox (aneurysmeklips), Elgiloy (ortopediske implantat) eksempelvis, kan det scannes umiddelbart etter innsettelse, da helst på 1.5T maskiner.

Ref;

Frank G. Shellock, Ph.D., FACR, FISMRM, FACC
Adjunct Clinical Professor of Radiology and Medicine
Keck School of Medicine, University of Southern California.
30 juli 2016.