

 HELSE BERGEN Haukeland universitetssjukehus	<h2 style="margin: 0;">Aneurysmeclips og MR</h2>
Kategori: []	Gyldig fra/til: 29.11.2022/29.11.2026
Organisatorisk plassering: Helse Bergen HF/Radiologisk avdeling	Versjon: 3.01
Godkjenner: Torunn Øvre	Retningslinje
Dok. ansvarlig: Liv Bernstrøm Mekki/Gaute Wathle	Dok.id: D45546

Det finnes i dag en rekke aneurysmeklips på markedet. Noen av klipsene er godkjent for 1.5T og noen for 3T. De pasientene som er operert på HUS etter 2004 har operert inn MR-conditional implantat. Conditional 6;

- 1.5T eller 3T.
- SAR info: Normal Mode, Head 3.2 W/kg, whole body 2 W/kg.
- Romlig gradient; 720 Gauss/cm. (se retningslinje).

VIKTIG:

- **Yasargil og Lazic** klips er alle godkjent for 3T eller mindre.
- **Sundt-Kees** er alle godkjent for 3T eller mindre.
- **Sugita** er alle godkjent for 3T eller mindre av leverandør (Mizuho Inc USA).
- **Pernecky/Zeppelin og Sundt** er noen godkjent for 1.5T og noen for 3T. (buet eller kurvet klips ansees som mer «ustabil» og derfor godkjent for 1.5T og ikke på 3T, ref. F.Shellock).

Det skal derfor **alltid** bemerkes navn på klips i MR-sjekklisten, eller sjekkes opp i i pasientens journal.

Klips som brukes på HUS. (april 2015);

- YASARGIL
- L-Aneurisme Clip LAZIC.
- Tidligere klips benyttet er; Zeppelin (Pernecky), Sugita og Sundt.
- Når vi vet hvilket klips; se www.MRIsafety.com

(Merket "FE" og "FT" er umagnetisk, "FD" er UNSAFE og er produsert før 1985)

I samarbeid med nevroradiolog Gaute Wathle er vi blitt enige om at alle pasienter med aneurysmeklips av typen Yasargil, Sugita og Lazic kan avbildes på 1.5T og 3T maskiner.

Har pasienten et Pernecky/Zeppelin eller Sundt klips må pasienten undersøkes på 1.5T da vi ikke kan være sikker på om de er godkjent for 3T.

OBS!

Da vi har gjennomgått våre rutiner mtp. romlig gradient, (se retningslinje) finner vi det trygt å ta pasientene på alle MR-labber.

Oppdatert 29.08.18.lbme

