

MR-Åtgärder vid syrgasalarm

Gäller för: Region Kronoberg

Utförs på: Bild- och funktionsmedicin

Från magneten läckande helium kan tränga undan luftens syre så att livsuppehållande nivåer underskrids. Därför finns i magnetrummet en syrgasdetektor med tillhörande larm. Larmet är placerat högt uppe på väggen i manöverrummet. OBS! Mätcellen i detektorn kräver regelbundet underhåll (utförs av tekniker).

Då syrgasnivån i luften underskrider 19.5 % (volym) startar larmet som i manöverrummet indikeras med kraftig ljudsignal. Samtidigt sker larmindikation på avdelningens generella larmsystem. Dessutom forceras ventilationen i rummet.

Luften innehåller normalt 21 % syre. Låga syrgasnivåer (<17-18 %) kan snabbt orsaka medvetslöshet.

Åtgärder vid stängd MR-sektion

Sker larmet då MR-sektionen är stängd (t ex på kvällstid, nattetid eller helger) behöver oftast inga särskilda omedelbara åtgärder vidtas. Lämpligen inspekteras magnetrummet från manöverrummet (gå inte in!) för att se om något onormalt i övrigt kan iakttas. Kontakta vid behov MR-personal, sjukhusfysiker, medicinteknisk ingenjör eller leverantörens servicepersonal. Annars överlämna informationen till MR-personalen påföljande dag för vidare åtgärder.

Åtgärder då personer finns i magnetrummet

Sker larmet då personer finns i magnetrummet gäller det förstås att snabbt få ut dessa. Avbryt ev. pågående scan omedelbart och dra ut patientbordet ur rummet enligt akutförfarandet. Endast en ur MR-personalen gör detta. Om quench kan befaras hålls huvudet lågt under detta arbete. Övriga närvarande behöriga personer följer förloppet och är stand-by utanför magnetrummet. När patienten är ute ur rummet stängs dörren och samtliga personer lämnar MR-sektionen. Tillkalla sjukhusfysiker och medicinteknisk ingenjör för bedömning av läget och vidare åtgärder.

Åtgärder i övriga situationer

Vid alla övriga situationer utryms MR-sektionen. Tillkalla sjukhusfysiker och medicinteknisk ingenjör för bedömning och vidare åtgärder.

1 Dokumentförteckning

Antal exemplar		Dokumentets placering
1	Elektroniskt	Region Kronobergs server, Platina

2 Revisionshistorik

Revisionsnr	Datum	Förändring
1	2020-06-10	Tillägg ang mätcellen samt justering av felskrivning