

Gäller för: VE Bild o funktionsmed

Giltig från: 2025-02-11

Innehållsansvar: Camilla Karlsson, (camka2), Sektionsledare

Giltig till: 2027-02-06

Granskad av: Flera granskare finns - se eftersättsblad

Godkänd av: Christian Göransson, (chrgo6), Verksamhetschef

Instruktion för ELMAT – nuklearmedicin

Förändringar sedan föregående version

Förlänger giltighetsdatum. Förtydligande instruktion datum.

Bakgrund och syfte

Syftet med denna rutin/instruktion är att vägleda den nuklearmedicinska personalen i handhavandet av elueringsverktyget ELMAT.

Utförande

Utförande ELMAT-dosan

- Kontrollera batterisymbolen i högra hörnet så att det finns åtminstone 2 batteri-pluppar kvar innan du börjar använda ELMAT. Sladd för laddning finns i skåpet i Hotlab. Rutinmässigt bör man kontrollera att batteriet är fulladdat någon dag innan användandet (eller i början av veckan).
- Starta ELMAT genom att trycka på ON-knappen och slå in pinkoden 1234.



- Kontrollera att datum och tid stämmer, annars ska du ändra detta i setup. Tänk på att det inte är den lilla etiketten i högra hörnet som visar datum – här visas bara senaste elueringstillfället.



- Tryck på den lilla klockan (i bilden ovan). Här kommer man till en kalender. Kontrollera att veckodagen för önskad eluering är markerad. Om fel veckodag är markerad så måste denna bockas ur och en ny veckodag markeras, annars riskerar man att elueringen sker på fel dag. Se till att bara en dag är markerad!
- Exempel: Vid en långhelg med lördag, söndag, måndag så planeras generatoren att åter användas på tisdag. Eluering ska då ske på måndag morgon.
- Tryck på plus för att lägga till en planerad eluering – se bilderna nedanför. Tryck på --:-- för att ställa in vilken tid som ELMAT ska eluera, exempel 07:00. Tryck --ml för att välja elueringens mängd, vanligtvis 5 ml.



- Tryck på pilen för att backa tillbaka till displayen där man ser den lilla klockan. Nu ska man se datum och tid för den planerade elueringen bredvid klockan. När man är nöjd så trycker man på Power längst ner i vänstra hörnet. ELMAT går ner i dvala för att sedan själv vakna upp när det är dags att eluera.

Koppla upp ELMAT mot generator

- Plocka ut engångsvialen med tillhörande sladd ur sin förpackning.
- Skruva omgående loss det blå locket – OBS! Viktigt att komma ihåg detta!!! Gör man dessa moment i fel ordning så kan det skapas ett vacuum i vialen som gör att eluat suges in i vialen redan vid monteringen. ELMAT kommer att eluera ändå, men det försvårar kontrollen av att eluering skett.



- Öppna luckan och kör ut generatorm.
- Fäst ELMAT-dosan på generatorm med resårbandet.
- Placera vialen i blybehållaren och skruva på blylocket. OBS! Vänta med att skruva fast plastslangen i ELMAT.
- Tryck fast blybehållaren (med vial i) ordentligt på generatorm och skruva nu fast sladden på ELMAT.
- Dubbelkontrollera att du stängt av ELMAT.
- Kör in generatorm, luckan ska vara stängd.
- Sätt fast skylten varningsskylten ELMAT på luckan. När ELMAT är kopplad kan man inte köra upp generatorm med hissen i LAF-bänken!

Koppla från ELMAT

- Öppna luckan och kör ut generatorm.
- Lyft bort dosa och blybehållare med vial. Kom ihåg att även ta loss resårbandet! Det är bra att bocka ur veckodagen på ELMAT-dosan så risken för feleluering nästa gång minskar.
- Kontrollera att det finns vätska i blybehållaren. Du kan hålla eluatet över aktivtetsmätaren – om den ger utslag har elueringen fungerat. Eluatet kan ligga och klinga av i blybehållaren i blyskåpet. Märk med en etikett med dagens datum, Tc99m och signatur. Eluatet behöver inte mätas.

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: VE Bild o funktionsmed

Innehållsansvar: Camilla Karlsson, (camka2), Sektionsledare

Granskad av: Axel Krefors, (axela1), Sjukhusfysiker, Lina Welanders, (linwe4), Enhetschef, Karin Olsson, (karol52), Apotekare

Godkänd av: Christian Göransson, (chrge6), Verksamhetschef

Dokument-ID: SKAS9700-757502554-454

Version: 3.0

Giltig från: 2025-02-11

Giltig till: 2027-02-06