

Gäller för: Mammografienhet Uddevalla sjukhus
Innehållsansvar: Sara Asplund, (sarza1), Sjukhusfysiker
Godkänd av: Maria Edegran, (mared2), Överläkare

Giltig från: 2025-08-19

Giltig till: 2027-08-19

Exponering av täta, tjocka eller tunna bröst då funktionen Opdose inte kan användas

Syfte

Syftet med denna rutin är att kunna utföra mammografiundersökning av kvinnor med mycket tjocka/täta eller mycket tunna bröst även då maskinen bryter för att önskad rörström (mAs) ligger utanför det normala.

Förändringar sedan föregående version

Inga förändringar.

Inledning

Då ett mycket tätt/tjockt eller tunt bröst undersöks går det i enstaka fall inte att ta bilder med den automatik (Opdose) som bestämmer både rörspänning (kV) och mAs. Det kommer då ett felmeddelande om att mAs kommer att bli för hög eller låg och kvinnan kan inte undersökas vidare.

Arbetsbeskrivning

Då ett felmeddelande fås om att mAs kommer att bli för hög/låg ska AEC användas i stället för Opdose.

- Kontrollera vilken kV som rekommenderas då komprimering görs med Opdose.
- Ändra till AEC i Syngon, som finns längst ner i listen.
- Utför undersökningen med 2 kV¹ högre än den som angavs av Opdose för tätt/tjockt bröst och 2 kV¹ lägre för ett tunt bröst (om det går, annars ta lägsta kV). AEC:n avgör nu vilken mAs som ska användas vid exponering för att få en tillräckligt god bildkvalitet.
- Exponera. Om det fortfarande inte går att ta bild, öka/minska kV med ytterligare ett steg och försök igen.
- Anteckna i intervjurutan i RIS att man ändrat till AEC i stället för Opdose, eftersom det kan vara värdefullt att ha denna information inför nästa gång kvinnan undersöks.
- Tjänstgörande sjuksköterska ansvarar för att rutinen följs.

¹ Det står att man ska ändra 1 kV i felmeddelandet, men en ändring på 2 kV gör att risken för ompositionering minskar.

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Mammografienhet Uddevalla sjukhus

Innehållsansvar: Sara Asplund, (sarza1), Sjukhusfysiker

Godkänd av: Maria Edegran, (mared2), Överläkare

Dokument-ID: NU10129-1655924590-17

Version: 4.0

Giltig från: 2025-08-19

Giltig till: 2027-08-19