

Rubrik
Uppföljning av patienter som erhållit höga stråldoser

Dokumenttyp
Instruktion

Gäller from
2020-09-21

Gäller tom

Sida
1(3)

Upprättad av
Kristina Ydström

Version 1.0

Gäller för
Region Skåne

Fastställd av
Anders Tingberg

Utskrivet dokument gäller inte som original!

Uppföljning av patienter som erhållit höga huddoser

Syfte

Vid vissa interventionella procedurer finns en risk för att strålningsinducerad skada på huden (vanligen hudrodnad) uppstår.

Syfte med metoden är att säkerställa rutiner för uppföljning av eventuella hudrodnad då patient genomgått genomlysning eller interventionella ingrepp med lång genomlysningstid.

Ansvar

Verksamhetschefen och/eller första linjens chef ansvarar för att rutinen är känd och följs i verksamheten.

Metod

För de patienter där stråldosen till huden vid en enstaka undersökning eller behandling kan uppskattas till över 3 Gy skall ansvarig operatör initiera en uppföljning av en eventuell framtida hudreaktion.

Om upprepade ingrepp inom 2 veckor görs, skall uppföljning göras om stråldosen uppskattas till mer än 1 Gy per tillfälle.

Larm i DoseTrack

Larmnivåer för DAP för undersökningar/behandlingar ges i tabell 1, där larmnivå är satt så den motsvarar cirka 3 Gy.

Uppskattning av stråldos till patientens hud görs av sjukhusfysiker om tabellvärdet överskrids.

Vid enstaka stråldos över 3 Gy eller upprepade stråldoser (inom 2 veckor) på över 1 Gy per tillfälle, kontaktas remitterande eller behandlande läkare.

Åtgärder

Bestrålat hudområde skall markeras i figur i bilaga 1, om DAP-värde till samma hudområde överskrids enligt tabell 1 och skickas till remittent och kopia till sjukhusfysiker.

Vid uppföljning av patienten används bilaga 2 som skickas till sjukhusfysiker. Om tecken på hudpåverkan har noterats kontaktas sjukhusfysiker.

Råd till patienten för behandling av eventuell hudpåverkan ges av remitterande eller behandlande läkare enligt bilaga 3.

Åtgärdsnivåer redovisas nedan för olika typer av interventionella procedurer:

- Ackumulerad stråldos till patientens hud: 3 Gy.
- DAP-värde: 200-500 Gy cm^2 (se tabell 1).

Tabell 1: Åtgärdsnivåer uttryckt i dosarea produkt, DAP. Används på system som registrerar DAP men ej registrerar ackumulerad huddos. Angiven åtgärdsnivå är en uppskattning av det DAP värde som motsvarar 3 Gy i huddos.

Procedur Åtgärdsnivå	DAP (Gycm ²) ¹	Referens
Iliac PTA all PTA Iliaca kärl	500	*
TIPSS	500	*
Embolisering av lever	500	*
Embolisering och angiografi av hjärnans kärl	500	**
Gastrointestinal blödning, embolisering och angiografi	500	*
Stent graft EVAR, TEVAR	500	***
Embolisering av bäckenkärl (post partum blödning, trauma)	400	*
PTRA och stentning av njurartär	300	*
Nefrostomi	300	*
PTC dränage (inkl stenextraktion)	300	*
PCI	300	****
Embolisering av AVM (exkl. neuro)	200	*

¹ Notera att för biplan-lab är det den aktuella dosen per rör som skall användas.

Referenser

- * Miller et al. J Vasc Interv Radiol 2003;14:977-990
- ** Sandborg et al, European radiology, 2010; 20:725-733
- *** Neofotistou et al, Eur Radiol 2003;13:2259-63
- **** Akademiska sjukhuset

Bilagor

1. Kontrollsedel för patienter som utsatts för hög stråldos (efter interventionellt ingrepp)
2. Kontrollsedel för patienter som utsatts för hög stråldos (vid återbesök)
3. Information till patient

Ändringshistorik

Datum	Version	Ändring/tillägg	Utfört av
2020-09-01	1.0	Nytt dokument	Kristina Ydström