
Abstract 11:6-1

Torsdag den 5:e september 08:30-10:00 K2

De nya dosgränserna för ögats lins och konsekvenserna för personalstrålskyddet i sjukvården.

Carl Bladh-Johansson, Strålsäkerhetsmyndigheten, Stockholm

Carl.Bladh-Johansson@ssm.se

Under de senaste 20 åren har flera studier visat på en signifikant risk för linsgrumling bland grupper som utsatts för relativt låga doser från joniserande strålning. Inom sjukvården är det framförallt personal som arbetar med interventioner som drabbats. Detta har föranlett att ICRP sänkt sina rekommenderade gränsvärden för ögats lins från 150 till 20 mSv per år. I EU kommissionens förslag till nya Basic Safety Standards (BSS) föreslås att dosgränserna sänks i enlighet med ICRP:s rekommendationer. När förslaget antas kommer även de svenska dosgränserna att sänkas.

Under förutsättning att kraven på optimering av personalstrålskyddet följs (1 § 2 kap. SSMFS 2008:51), bör linsdoserna även till den mest utsatt personalen ligga under de nya gränsvärdena. Det är dock viktigt att man inom sjukvården verifierar att så är fallet genom mätningar för uppskattning av linsdoserna hos berörd personal. Mätningarna ska genomföras med godkända dosimetrar kalibrerade för lämplig storhet.

Föredraget kommer dels att beröra Strålsäkerhetsmyndighetens krav och förväntningar på sjukvården, med anledning av de förändrade dosgränserna och dels gå in på vilka internationella riktlinjer som är under utformande för monitorering av dosen till ögats lins.