



KESKKONNAAMET

Sotsiaalministeerium

kersti.esnar@sm.ee

Teie 15.01.2024

Meie 31.01.2024 nr 11-1/24/853-2

Meditsiinifüüsika ekspertide staatus

Austatud minister

Eesti Biomeditsiinitehnika ja Meditsiinifüüsika Ühing (EBMÜ) esitas 22.12.2023 sotsiaalministeeriumile ettepaneku täiendada tervishoiuteenuste korraldamise seaduse (TTKS) §-s 3 esitatud tervishoiutöötajate loetelu ja lisada sinna meditsiinifüüsika ekspert, tulenevalt TTKS § 2 sõnastatud tervishoiuteenuse definitsioonist.

Keskkonnaamet pöördub Teie poole palvega kehtestada meditsiinkiirituse valdkonnas tegutsevate meditsiinifüüsika ekspertidele tervishoiutöötajate staatus. Meditsiinifüüsikutel on kiirituse kasutamise seotud protseduuride tegemisel personaalne kliiniline vastutus. Meditsiinifüüsika ekspert tagab patsiendi piisava kiirguskaitse ja -ohutuse iga üksiku meditsiinkiirituse protseduuri puhul.

Meditsiinifüüsika ekspert on isik, kelle teadmised, väljaõpe ja kogemused annavad õiguse ja pädevuse tegeleda (nõustada) meditsiinis rakendatava kiirgusfüüsika küsimustega ja tema pädevus on tunnustanud pädeva asutuse poolt. Kiirgusseaduse § 95 lg 3 alusel tohib meditsiinifüüsika eksperdina tegutseda füüsiline isik, kellel on volitatud biomeditsiinitehnika inseneri või sellega võrdsustatud kutsetunnistus diagnostilise radioloogia, nuklearmeditsiini või kiiritusravi erialal.

Sama seaduse § 95 kohaselt tegutseb meditsiinifüüsika ekspert oma teadmiste ja oskuste ulatuses meditsiini valdkonnas meditsiinkiiritusseadme kasutamisel kiirgusfüüsika ja patsiendi dosimeetria küsimustega. Eksperti kohustus on meditsiinkiirituse optimeerimine protseduuri kvaliteedi tagamisel, kiiritusseadme heakskiidu – ja toimimiskatsete tegemine, kiiritusseadmete, kaitsevahendite ja kiirgusmõõteseadmete hankimine ning meditsiinkiiritusseadme ja -rajatise tehnilise kirjelduse ettevalmistamine. Ekspert analüüsib sündmusi, millega kaasneb või võib kaasneda avariikiiritus või kavandamata meditsiinkiiritus ning tegeleb töötajate nõustamise ja koolitamisega.

Sama seaduse § 45 alusel välja antud tervise- ja tööministri määruse nr 71 § 9 lg 8 kohaselt tagab kiirgustegevusloa omaja meditsiinkiirituse protseduuride optimeerimise eesmärgil meditsiinifüüsika eksperti osaluse kiiritusravi protseduuride, nuklearmeditsiini protseduuride ning muude suure patsiendidoosiga diagnostiliste meditsiinkiirituse ja menetsradioloogia protseduuride kavandamisel ja tegemisel ning teiste meditsiinkiirituse protseduuride tegemisel

kättesaadavuse kiirgusdooside optimeerimiseks, kvaliteedi tagamiseks ja kiirgusohutusosalaseks nõustamiseks.

Ülaltoodust nähtub selgelt, et meditsiinifüüsika ekspert tagab kliinilise töö iga üksiku kiiritusprotseduuri osas, mis on seotud optimeerimisega ja protseduuri tulemuslikkusele antava kliinilise hinnanguga ning jagab patsientidele ioniseeriva kiirguse ohtlikkust käsitlevat teavet, vajadusel nõustab kiirgustöötajaid ja teisi asjaosalisi.

Keskkonnaamet toetab igati selle ettepanekut lisada tervishoiutöötajate loetellu meditsiinifüüsika eksperdid. Meditsiinifüüsika eksperdi uus staatus annab pädevuse läbiviimise tõhusust ja loob patsiendiohutuse tagamiseks suuremat väärtust. Tervishoiutöötajana olles meditsiinifüüsika ekspert keskendub aega raiskamise vähendamisele, väärtust loovate tegevuste suurendamisele ja pideva protsesside parendamisele.

Lugupidamisega

(allkirjastatud digitaalselt)

Ilmar Puskar

juhataja

kliima- ja kiirgusosakonna juhataja

Teadmiseks: Eesti Biomeditsiinitehnika ja Meditsiinifüüsika Ühing jaanus@abmedical.ee

Jelena Šubina 664 4914

jelena.subina@keskkonnaamet.ee