**Ansøgning: Medicinsk-fysisk ekspert ved brug af strålingsgeneratorer**

Dette ansøgningsskema anvendes, når en ny medicinsk-fysisk ekspert skal tilknyttes en eller flere afdelinger inden for en virksomhed. Det er en forudsætning, at afdelingen har fået udstedt tilladelse til anvendelse af strålingsgeneratorer.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Virksomhed (navn): |  | |
| CVR-nr. (virksomhed): |  | |
| SOR-id (sygehus/enhed for afdelingen): |  | |
| Adresse: |  | |
| Afdelingsnavn | SOR-id/AFD-id | STGTIL-id [tidl. RTGTIL] |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  | *(flere rækker kan tilføjes)* |

|  |  |
| --- | --- |
| Navn på medicinsk-fysisk ekspert: |  |
| Særligt ansvarsområde, hvis relevant: |  |
| Fødselsdato: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Erstatter medicinsk-fysisk ekspert Navn: |  |
| Erstatter medicinsk-fysisk ekspert under orlov Navn: |  |

**Bekræftelse:**

Jeg bekræfter, at jeg varetager hvervet som medicinsk-fysisk ekspert. Jeg er indforstået med mine opgaver i forbindelse med brug af strålingsgeneratorer. Det gælder de strålingsgeneratorer og anlæg, der til enhver tid er registreret på baggrund af tilladelsen.

Dette ark skal sendes med sikker post til [sis@sis.dk](mailto:sis@sis.dk) eller Sundhedsstyrelsen, Strålebeskyttelse, Knapholm 7, 2730 Herlev.

Uddrag af

Bekendtgørelse nr. 669 af 1. juli 2019 om ioniserende stråling og strålebeskyttelse

**Bilag 2**

**Opgaver for de særlige kompetencepersoner**

[…]

3. **Medicinsk-fysisk ekspert**

Den medicinsk-fysiske ekspert skal bistå virksomheden med varetagelsen af som minimum følgende opgaver, hvor det er relevant:

1. Gennemførelse af dosimetri, herunder fysiske målinger til evaluering af den dosis, patienten og andre personer, der udsættes for medicinsk bestråling, modtager.
2. Rådgivning om medicinsk-radiologiske strålekilder, anlæg og udstyr.
3. Optimering af strålebeskyttelsen af patienter og andre personer, der udsættes for medicinsk bestråling, herunder anvendelse af diagnostiske referenceniveauer.
4. Opstilling af metoder og kriterier for kvalitetssikring af medicinsk-radiologiske strålekilder og udstyr samt udførelse af modtage- og statuskontrol og vurdering af konstanskontrol.
5. Udarbejdelse af tekniske specifikationer for medicinsk-radiologiske strålekilder og udstyr samt for konstruktion af anlæg.
6. Overvågning af de medicinsk-radiologiske strålekilder, anlæg og udstyr.
7. Analyse af hændelser, der indebærer eller kan indebære uheldsbestråling eller utilsigtet bestråling.
8. Valg af udstyr til udførelse af strålebeskyttelsesmålinger.
9. Oplæring af arbejdstagere i relevante aspekter af strålebeskyttelse.

Bekendtgørelse nr. 671 af 1. juli 2019 om brug af strålingsgeneratorer

**Bilag 3**

**Krav til medicinsk-fysiske eksperters viden, færdigheder og kompetencer**

Personer, der har gennemført en af de uddannelser, der er anført nedenfor, opfylder umiddelbart kravene i

forhold til uddannelse af en medicinsk-fysisk ekspert for den specifikke anvendelse. Andre uddannelser

vil skulle vurderes individuelt af Sundhedsstyrelsen. Kravene, der er opført for en specifik anvendelse, er

kumulative.

**1. Anvendelse af CBCT-skannere i dentalmedicinsk sammenhæng**

* Hospitalsfysikeruddannelse inden for diagnostisk radiologi.

**2. Anvendelse af røntgenapparater i kiropraktisk sammenhæng og til generel diagnostik på**

**sygehuse m.v.**

* Hospitalsfysikeruddannelse inden for diagnostisk radiologi.
* Omfattende erfaring med drift af røntgenapparater.

**3. Anvendelse af DEXA-skannere**

* Hospitalsfysikeruddannelse.

**4. Anvendelse af røntgenapparater til CT-skanning og intervention**

* Hospitalsfysikeruddannelse inden for diagnostisk radiologi.
* Omfattende erfaring med drift af røntgenapparater.

**5. Anvendelse af røntgenapparater til hudterapi**

* Hospitalsfysikeruddannelse.
* Omfattende erfaring med drift af røntgenapparater til hudterapi.

**6. Anvendelse af røntgenterapiapparater**

* Hospitalsfysikeruddannelse inden for onkologi.
* Omfattende erfaring med drift af røntgenterapiapparater.

**7. Anvendelse af elektron- og partikelacceleratorer til stråleterapi**

* Hospitalsfysikeruddannelse inden for onkologi.
* Ekspertgodkendelse fra Dansk Selskab for Medicinsk Fysik.
* Omfattende erfaring med drift af henholdsvis elektron- eller partikelacceleratorer.