# Hindamiskriteeriumid

Vorm H1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kompetents/tegevusnäitaja | Täiendav hindamiskriteerium (täidab taotleja) | Eneseanalüüs ja tööpäeva tegevuste kirjeldus (täidab hindamiskomisjoni liige) | Märkused/kommentaarid |
| **B.2.1 Kiirgusohutuse tagamine** | JAH | EI |  |
| Veendub uuringu põhjendatuses, arvestades patsiendi kättesaadavaid terviseandmeid ja varasemaid protseduure;planeerib uuringu vastavalt juhistele; korrigeerib ja koostab koostöös meditsiinitehnikainseneri ja radioloogigauuringuprotokolle. | Kirjeldab oma tegevust |  |  |  |
| Tagab kiirgusohutu keskkonna, takistades kõrvaliste isikute viibimise uuringul ning kasutades kollektiivseidkiirguskaitsevahendeid. |  |  |  |  |
| Analüüsib keskkonna kiirgusohutust ja riskifaktoreid, teeb ettepanekuid kiirguskoormust mõjutavate tingimustemuutmiseks ning protsesside parendamiseks. |  |  |  |  |
| Optimeerib doosid, lähtuvalt uuringu eesmärgist ja patsiendi individuaalsetest iseärasustest ning kasutadesindividuaalseid kiirguskaitsevahendeid. |  |  |  |  |
| **B.2. Radioloogiliste uuringute ja radioterapeutiliste protseduuride tegemine** | JAH | EI | Märkused/kommentaarid |
| Kontrollib meditsiiniseadmete valmisolekut ja teeb ettevalmistused uuringuks/protseduuriks (nt kalibreerib),lähtudes juhenditest ja ohutusnõuetest; seab kabineti tööks valmis ja tagab töövahendite olemasolu ning korrasolekukogu tööaja jooksul; hooldab meditsiinitehnikat vastavalt juhendile, registreerib kõrvalekalded ja teavitab asjaosalisiprobleemidest meditsiinitehnikaga; järgib a- ja antiseptika põhimõtteid. |  |  |  |  |
| Kontrollib patsiendi isikuandmeid ja tutvub saatekirjaga. |  |  |  |  |
| Hindab uuringuriske (kliinilised andmed, varasemad uuringud); koostab uuringuplaani, valib uuringuks/protseduuriks sobivad vahendid, lähtudes patsiendist, uuringuprotokollist ja tegevusjuhenditest; teeb ettepanekusaatekirjale märgitud protseduuri muutmiseks või sellest loobumiseks, kui samaväärne tulemus on saavutatavotstarbekama protseduuriga.Kontrollib nõusoleku- või kontroll-lehe täitmist; küsitleb patsienti lähtuvalt uuringu spetsiifikast ja selgitabpatsiendile uuringu olemust, vastab uuringuga seotud küsimustele oma pädevuse piires; juhendab patsienti, jälgidestema seisundit ravimite/kontrastaine manustamise ajal ja järel; selgitab uuringutulemustest teavitamist; annabjuhiseid käitumiseks pärast uuringut, selgitab tekkida võivaid tüsistusi. |  |  |  |  |
| Teeb uuringuid vastavalt uuringuprotokollile, tegevusjuhenditele ja kiirgusohutusnõuetele (ALARA); jälgibpatsiendi seisundit pärast uuringut; korrigeerib vastavalt vajadusele uuringuprotokolle; teeb ettepanekuid uuringutekvaliteetsemaks läbiviimiseks. |  |  |  |  |
| Hindab tehtud uuringu vastavust kvaliteedikriteeriumitele, lähtudes saatekirjast ja püstitatud küsimusest/eesmärgist; dokumenteerib kvaliteeti mõjutavad kõrvalekalded; teeb rekonstruktsioonid, markeerib ja edastabtehtud uuringu digitaalsesse arhiivi ja/või tööjaama; töötleb ülesvõtteid elektroonses pilditöötlussüsteemis vastavaltkvaliteedikriteeriumitele. |  |  |  |  |
| **B.2.3 Arendustegevus** | JAH | EI | Märkused/kommentaarid |
| Viib läbi rakendusuuringuid; osaleb uute radioloogiliste uurimismetoodikate arendamisel ja tööle rakendamisel või juhib uute uurimismetoodikate arendamist ja tööle rakendamist; täiustab olemasolevaid protseduuride tegevusjuhendeid, teeb vajadusel ettepanekuid uute dokumentide koostamiseks ning osaleb nende väljatöötamisel. |  |  |  |  |
| Kogub ja analüüsib tõenduspõhist materjali, teeb ettekandeid ja esineb avalikkuse ees; jagab oma teadmisi ja valdkonnaspetsiifikat kolleegidega, osaleb interdistsiplinaarsete meeskondade töös. |  |  |  |  |
| Osaleb auditi läbiviimisel; hindab ja analüüsib perioodiliselt radioloogiliste uuringute ja radioterapeutiliste protseduuride kvaliteedinõuetele vastavust; analüüsi tulemustest lähtudes teeb ettepanekuid töötajate täiendavateks koolitusteks. |  |  |  |  |
| **B.2.4 Juhendamine** | JAH | EI | Märkused/kommentaarid |
| Loob positiivse ja arengut toetava töö- ja õpikeskkonna, julgustades juhendatavat avatud suhtlemisele, suunates tema kutsealast arengut ning tunnustades motivatsiooni ja püüdlikkust; edastab juhendatavale tööga seotud informatsiooni selgelt ja arusaadavalt, arvestades juhendatava eelnevaid teadmisi, kogemusi ning individuaalseid vajadusi uue olukorraga kohanemisel; suunab küsimustele vastuseid leidma ning toetab probleemide iseseisvat lahendamist. |  |  |  |  |
| Vastab juhendatavate küsimustele; annab juhendatavale pidevalt konstruktiivset tagasisidet töösoorituste, suhtlemise ning individuaalse arengu edenemise kohta; hinnangu koostamisel lähtub juhendatava töösooritustest, initsiatiivikusest ja motivatsioonist, tunnustab arenguvõimelisust. |  |  |  |  |
| **B.2.5 Koolitamine** | JAH | EI | Märkused/kommentaarid |
| Analüüsib koolituse sihtrühma õpivajadusi, juhindudes valdkonna arengust ja koolitusvajaduse analüüsimiseteoreetilistest alustest; sõnastab koolituse eesmärgid ja õpiväljundid, koostab õppe- ja koolituskavu, juhindudesõpetamise teaduslikest põhimõtetest ja sihtrühma õpivajaduse analüüsist. |  |  |  |  |
| Koostab koolitusmaterjalid, lähtudes valitud metoodikast, sihtrühmast ja koolituse eesmärkidest ja tuginedesasjakohastele allikatele. |  |  |  |  |
| Viib läbi kursusi, loenguid, seminare, töötubasid, e-õppekursusi jm koolitusi, lähtudes valdkonna teooriatest jameetoditest; kujundab õppimist soodustava vaimse, sotsiaalse ja füüsilise keskkonna; juhib õppeprotsessi, lähtudesõppekavast, sihtrühma vajadustest ja õppija individuaalsetest õppe-eesmärkidest;4. kogub kohaseid meetodeid kasutades tagasisidet õppeprotsessi kohta, analüüsib õpitulemusi ja planeerib edasisitegevusi. |  |  |  |  |
| Kogub kohaseid meetodeid kasutades tagasisidet õppeprotsessi kohta, analüüsib õpitulemusi ja planeerib edasisitegevusi. |  |  |  |  |
|  |
| **SPETSIALISEERUMISEGA SEOTUD KOMPETENTSID** |
| **B.2.6 Juhtimine** | JAH | EI | Märkused/kommentaarid |
| Kogub, analüüsib ja edastab struktuuriüksuse juhtimiseks vajalikku infot igal tasandil; koostab struktuuriüksuse tööplaane, lähtudes asutuse strateegilistest eesmärkidest; püstitab arengueesmärke oma juhitavale struktuuriüksusele ning planeerib ja viib ellu muudatusi; planeerib ja tellib struktuurüksuse vajadusest ja finantsvõimalustest lähtuvalt materjalid ja apteegikaubad. |  |  |  |  |
| Analüüsib ja planeerib struktuuriüksuse õendus-hoolduspersonali vajadust; valib ja värbab struktuuriüksuse õendus-hoolduspersonali, lähtudes asutuses kehtestatud nõuetest; planeerib ja organiseerib personali otstarbekat jaotust tööpostide vahel; planeerib struktuurüksuse õendus-hoolduspersonali töö- ja puhkeaega, lähtudes seadusandlusest ja asutuses kehtivast korrast; koostab sisendeid struktuurüksuse õendus-hoolduspersonalile töötasu maksmiseks, lähtudes seadusandlusest ja asutuses kehtivast korrast. |  |  |  |  |
| Selgitab asutuse ja struktuuriüksuse otsuseid oma töötajatele, kasutades selleks sobivaid suhtlemismeetodeid;organiseerib meeskonnatööd ja juhib töögruppe, kasutades sobivaid meetodeid, hindab töötajate tööpanust ja -tulemusi, annab selle kohta tagasisidet, kasutades sobivaid meetodeid; loob töötajat motiveeriva keskkonna, ühisteeesmärkide saavutamiseks; planeerib ja viib läbi eesmärgistatud koosolekuid. |  |  |  |  |
| Planeerib struktuurüksuse eelarvet ja jälgib selle täitmist; analüüsib struktuurüksuse rahaliste vahenditekasutamist; juhendab ja kontrollib dokumentatsiooni täitmist struktuurüksuses; koostab aruandeid, lähtudeskehtestatud korrast. |  |  |  |  |
| Kaardistab ohutegurid ja tagab ohutu töökeskkonna; kontrollib ravimite ja töövahendite nõuetekohast säilitamist,kasutamist, üleandmist ja arvestuse pidamist. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kompetents/tegevusnäitaja | Täiendav hindamiskriteerium | Eneseanalüüs ja tööpäeva tegevuste kirjeldus (täidab hindamiskomisjoni liige) | Märkused/kommentaarid |
| **B.2.7 Ultraheli** | JAH | EI |  |
| Uuringuprobleemist lähtudes püstitab uuringu eesmärgi, vajadusel seda täpsustades. Tutvub eelnevate uuringute ja analüüsidega. |  |  |  |  |
| Valib sobiva anduri ja teeb ultraheliuuringu vastavalt kehtestatud uuringuprotokollile ning kasutadesuuringuprogramme; salvestab ja arhiveerib pildimaterjali vastavalt kehtivale standardile; hindab artefakte jakindlustab optimaalse pildikvaliteedi. |  |  |  |  |
| Annab uuringule esmase hinnangu, eristab patoloogiat normist ja kirjeldab patoloogiat. |  |  |  |  |
| Jäädvustab uuringukirjelduse, vajadusel võrdleb eelnevate uuringute ja uuringukirjeldustega. Hindab kriitiliseltuuringut piiravaid asjaolusid ja patsiendi eripärast sõltuvaid normivarieerumisi; vajadusel konsulteerib teistespetsialistidega. |  |  |  |  |
| **B.2.8 Kiiritusravi** |  | JAH | EI | Märkused/kommentaarid |
| Valmistab patsiendi ette ja valib patsiendile sobivaima immobiliseerimisemeetodi kiiritusraviks, lähtudesoptimaalseima positsioneerimise põhimõtetest (mõju ravi tulemuslikkusele, patsiendi füüsiline ja psühholoogilineseisund, kuvastusseadmete kasutamine). |  |  |  |  |
| Teostab väliskiiritusravi-, ja lähikiiritusravi protseduure ja kvaliteedikontrolli, kasutades erinevaid kiiritusravimeetodeid (väliskiiritusravi, brahhüteraapia, kuratiivne ravi, palliatiivne ravi). |  |  |  |  |
| Nõustab patsiente nii välis- kui ka lähikiiritusravi (kiiritusraviks ettevalmistus, kiiritamine, kiiritusraviga kaasnevadreaktsioonid) ning kiiritusravi kõrvaltoimete leevendamise osas. Hindab patsiendi seisundi muutust kiiritusravi kuurikäigus, vajadusel teavitab raviarsti. |  |  |  |  |
| Teostab virtuaalsimulatsiooni ja kontureerib riskiorganeid; jälgib võimalike kõrvalnähtude (nt nahareaktsioonide)teket. |  |  |  |  |
| teostab piltjuhitud kiiritusravi protseduure ja hindab ning kontrollib kuvastusi online ja/või offline meetodil;tõlgendab raviplaane ja võrdleb nende vastavust ravi ettekirjutusele. |  |  |  |  |
| **B.2.9 Nukleaarmeditsiin** |  | JAH | EI | Märkused/kommentaarid |
| Jälgib, et töökohal oleks ainult antud uuringuga seotud minimaalselt vajalik radioaktiivse aine kogus ja valik; jälgib, et töökohal oleks ainult uuringuga/protseduuriga seotud minimaalselt vajalik hulk töötajaid ja välistab kõrvaliste isikute sattumise kiirgusallika mõjupiirkonda; kontrollialas ja radiofarmpreparaatidega töötamisel kannab nõutekohaseid isikukaitsevahendeid; radioaktiivse saastumise tekkimisel korraldab avarii likvideerimist, viib läbi desaktiveerimise protsessi. |  |  |  |  |
| Järgib radiofarmpreparaatidega (RFP) töötamise tehnoloogilist protsessi; koostab RFP valmistamise, manustamise ja jäätmete ärastamise protokolle; käitleb isotoope, valmistab radiofarmpreparaate (RFP) ning arvutab RFP doosi, järgides RFP –ga töötamisel tehnoloogilist protsessi; teostab kvaliteedikontrolli; manustab radionukliide veenisiseselt, suu kaudu või inhalatsioonina. |  |  |  |  |
| Teostab radioaktiivsete jääkainete ja materjalide käitlust ning saastekontrolli vastavalt kiirgusohutusnõuetele, ladustab ja märgistab radioaktiivseid materjale vastavalt nõuetele. |  |  |  |  |
| Valmistab patsiendi uuringuks ette, täidab õendusanamneesi, lähtudes uuringu spetsiifikast; võtab analüüsid kasutades Point-of-care (POC) seadmeid; teeb uuringuid, kasutades hübriidkuvamise seadmed. |  |  |  |  |
| Viib läbi kliinilisi toiminguid (sh radioaktiivse aine kasutamine raviks), täidab õenduslugu ja koostab õendusepikriisi, lähtudes õendustegevusjuhenditest. |  |  |  |  |
| **B.2.12 Radioloogiatehnik, tase 7 kutset läbiv kompetents** | JAH | EI | Märkused/kommentaarid |
| Tugineb oma töös kaasaegsetele teadmistele inimese ehitusest, elutalitusest ja arengust, anatoomiast, füüsikast,farmakoloogiast, haigusõpetusest ning radiodiagnostika ja ravi põhialustest; |  |  |  |  |
| Järgib tööohutuse, töökeskkonna ja jäätmekäitluse nõudeid, kasutab isikukaitsevahendeid; |  |  |  |  |
| Vajadusel annab esmaabi. |  |  |  |  |
| Dokumenteerib oma töö, kasutades korrektset erialast terminoloogiat. |  |  |  |  |
| Osaleb meeskonnatöös, jagab erialaseid teadmisi kolleegidega. |  |  |  |  |
| Planeerib oma tööprotsessi efektiivselt ja paindlikult. |  |  |  |  |
| Tagab patsiendi ohutuse, privaatsuse ja heaolu. |  |  |  |  |
| Suhtleb patsientidega, tuginedes teadmistele suhtlemispsühholoogiast; väljendab ennast selgelt ja arusaadavalt;suhtub patsienti ja tema lähedastesse lugupidamise ja empaatiatundega. |  |  |  |  |
| Järgib isikuandmete kaitsega ja teisi kutsealaga seotud õigusakte. |  |  |  |  |
| Näitab üles lugupidamist kultuuriliste ja religioossete erinevuste suhtes. |  |  |  |  |
| Lähtub Euroopa Radioloogiatehnikute Ühingu eetikakoodeksist. |  |  |  |  |
| Arendab erialaseid teadmisi läbi pideva professionaalse arengu, järgib elukestva õppe põhimõtteid. |  |  |  |  |
| Kasutab oma töös riigikeelt tasemel B2, võõrkeelt tasemel B1. |  |  |  |  |
| Kasutab oma töös IKT-vahendeid vastavalt Digpädevuste enesehindamisskaala (vt lisa 3) tasemetele:infotöötluse, kommunikatsiooni, ohutuse ja probleemilahenduse osaoskus iseseisva kasutaja tasemel; sisuloomeosaoskus algtasemel kasutaja tasemel. |  |  |  |  |