

PRILOGA 4
Postopki preverjanj pri radioterapiji, v nuklearni in rentgenski medicini

Tabela 1

Sklop	Testi
Mehanski in geometrijski parametri	<ul style="list-style-type: none"> · natančnost izocentra · kazalniki razdalje · nastavitve laserjev · lega in velikost obsevalnih polj · sovpadanje svetlobne indikacije polja z obsevnim poljem · mehanska stabilnost · pribor za nastavitev in imobilizacijo bolnika
Dozimetrični parametri	<ul style="list-style-type: none"> · dozimetrična umeritev vseh snopov v klinični uporabi · konstantnost obsevnega snopa
Varnostni sistemi	<ul style="list-style-type: none"> · varnostna stikala · sistemi za avdio in video nadzor

Tabela 2

Vrsta opreme	Testi
Merilniki aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> · Natančnost določitve diagnostične doze, · Ponovljivost, · Linearnost,
Gama kamere	<ul style="list-style-type: none"> · Homogenost, · Občutljivost,
SPECT	<p>Vse parametre kot pri gama kamerah poleg tega pa še:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Center rotacije

Tabela 3

Diagnostična in interventna radiologija	
Parameter	Metoda preverjanja
Ohišje rentgenske cevi	<ul style="list-style-type: none"> · Preverjanje oznak · Merjenje puščanja ohišja · Preverjanje velikosti gorišč
Filtracija	<ul style="list-style-type: none"> · Preverjanje oznak filtrov · Merjenje razpolovne debeline (HVL)
Polje koristnega sevanja	<ul style="list-style-type: none"> · Delovanje zaslonk · Ujemanje svetlobne indikacije polja s sevalnim poljem (kongruenca) · Centriranje koristnega snopa
Aktivna zaščita	<ul style="list-style-type: none"> · Indikacije na komandni plošči · Opozorila · Delovanje stikal za proženje · Delovanje stikal za izklop v sili
Ekspozicijski parametri	<ul style="list-style-type: none"> · Delovanje prikazovalnika · Odstopanje od pravih vrednosti · Ponovljivost · Linearnost · Specifična ekspozicijska doza
Nadzor ekspozicij	<ul style="list-style-type: none"> · Delovanje avtomatske kontrole ekspozicije

Tabela 4

Zobna rentgenska diagnostika	
Parameter	Način preverjanja
Ohišje rentgenske cevi	<ul style="list-style-type: none"> · Preverjanje oznak · Merjenje puščanja ohišja · Preverjanje velikosti gorišč
Filtracija	<ul style="list-style-type: none"> · Preverjanje oznak filtrov · Merjenje razpolovne debeline (HVL)
Polje koristnega sevanja	<ul style="list-style-type: none"> · Delovanje zaslonk oziroma preverjanje velikosti koristnega snopa
Aktivna zaščita	<ul style="list-style-type: none"> · Indikacije na nadzorni plošči · Opozorila · Delovanje stikal za proženje
Ekspozicijski parametri	<ul style="list-style-type: none"> · Delovanje prikazovalnika · Odstopanje od pravih vrednosti · Ponovljivost · Specifična ekspozicijska doza