

LISTA E KONTROLLIT NE INSPEKTIMIN E INSTALIMEVE TE APARATEVE TE RENTGENIT

I- TE DHENA TE PERGJITHSHME

I-1.	Emri i Institucionit	
I-2	Adresa e Njesise	
I-3	Telefone Faks Email	Tel. Faks: Email
I-4	Numri i Licenses	
I-5	Emri dhe Kualifikim i Oficerit Te Radiombrojtjes	Emri Diploma: Kualifikime: Eksperienca
I-6	Emri dhe kualifikimet te Eksperteve	
	Fizikan ne Radiologjine Diagnostike	Mjeku – Radiolog
	Emri: Diploma: Kualifikimi Eksperienca 	Emri: Diploma: Certifikata Eksperienca
	Emri: Diploma: Certifikata Eksperienca 	Emri: Diploma: Certifikata Eksperienca

II- VERIFIKIMI I SIGURISE

II-1 Pajisja qe gjeneron rrezatim

Tipi i pajisjes Rontgenit	Prodhuesi	Nr. modelit	Nr. i tubave	Tensio ni max	Rryma max	Koha e ekspozimit per jave	Ngarkesa Javore e punes

Pershkruani ndonje ndryshim midis pajisjes ne perdorim dhe asaj qe eshte aprovuar nga Autoriteti Kompetent dhe ndonje cilesi qe eshte jashte parametrave te marra parasysh ne vleresimin fillestar te sigurise (p.sh. energjia max, ose dalja)

II-2 Mbrojtja

Pershkruani ndonje ndryshim ose modifikim nga ato te aprovuara nga Autoriteti Kompetent dhe/ose te marra parasysh ne vleresimin e sigurise (p.sh. mbrojtja, materialet e ndertimit)

a)	A eshte kryer vleresimi i sigurise nga eksperte perpara cdo ndryshimi?	Po	Jo
b)	A eshte trashesia the tipi i mbrojtjes e pershtatshme per tipin dhe intesitetin e rrezatimit te prodhuara nga pajisja e rontgenit?	Po	Jo
c)	A jane te pershtatshme zonat e instalimit te pajisjes se Rontgenit?	Po	Jo
d)	A eshte mbrojtja e perdoruesit te pajisjes e pershtatshme?	Po	Jo
e)	A jane te pershtatshme pajisjet ndihmese? (barrierat mbrojtese levizese/ perparaset e plumbit/dorrezat e plumbit/syzet mbrojtese / karrigia e radioskopise/perde mbrojtese	Po	Jo

II-3 Kontrolli i sigurise dhe ndertimi i pajisjes

a)	Radiografi		
i)	A funksionon llampa ndicuese e diafragmes ?	Po	Jo
ii)	A hapet diafragma ne menyre simetrike ?	Po	Jo
iii)	Eshte levizja e grides e kenaqeshme ?	Po	Jo
iv)		Po	Jo

v)	A ekziston diafragma, koni, tubusi	Po	Jo
b)	Fluoroscopi		
i)	A eshte e kenaqshme cilesia e pamjes ne ekranin fluoroskopik	Po	Jo
ii)	A eshte i kenaqshem distanca tube-ekran	Po	Jo
iii)	A eshte i kenaqshem kufizimi i tufes ne ekran per madhesine maksimale te fushes si dhe distanca tavoline ekran	Po	Jo
iv)	A eshte e kenaqshme levizja e kases (shutter)	Po	Jo
v)	Komandimi me kembe	A ekzistojne ? A perdoret ?	Po Jo Po Jo
vi)	A eshte i mbrojtur butoni i kontrollit te diafragmes	Po	Jo
vii)	A ekziston drita e kuqe brenda dhomes	Po	Jo
viii)	A eshte e pershtatshme erresira ne dhome	Po	Jo

II-4 Sistemi i sinjalizimit :

a)	Sinjalet e ekspozimit dhe shpjegimet perkatese (p.sh. shenjat e ndricuara, shenja te shkruara, posters)	A ekzistojne A funksionojne	Po Jo Po Jo
b)	Shenja paralajmeruese (ne gjuhen lokale)	A ekzistojne ? A funksionojne? Te dallueshme ? Gjuha lokale ?	Po Jo Po Jo Po Jo

II-5 Administrimi per sigurine e pajisjeve

a)	A eshte drejtuesi i njohur me licensen, si dhe me kufizimet dhe kerkesat e saj	Po	Jo
b)	A ka siguruar drejtuesi nivel te pershtatshem te stafit punues	Po	Jo
c)	A i ka dhene drejtuesi Oficerit te Radiombrojtjes te drejten qe te ndaloje veprime te pasigurta.	Po	Jo
d)	A ka siguruar drejtuesi mjete te mjaftueshme per edukimin e personelit (kohe dhe para)	Po	Jo
e)	A ka siguruar drejtuesi pajisje te pershtatshme	Po	Jo
f)	A siguron drejtuesi ne programe periodike rishikime dhe rekomandime	Po	Jo
i)	Data e rishikimit te fundit te programit _____		
ii)	Rekomandimet _____		

II-6 Veprime te sigurise-teknike

a)	A ka Oficeri i Radiombrojtjes (ORM) njohuri dhe kualifikim te mjaftueshme	Po	Jo
b)	A ka (ORM) ne dispozicion ekspert te kualifikuar	Po	Jo
c)	A eshte njohur ORM me kerkesat e Autoritetit Kompetent dhe kushtet ne license	Po	Jo
d)	A i eshte dhe ORM kohe dhe mjete te mjaftueshme per te kryer punen (p.sh. nese eshte i zene me detyra te tjera ose nuk i eshte dhene ndihme mjaftueshme teknike dhe administrative	Po	Jo

e)	A eshte ORM ne dijeni te ngarkese se secilit punonjes ?	Po	Jo
f)	A drejton ORM edukimin fillestar apo periodik te punonjesve	Po	Jo
g)	A mban ORM te dhena te mjaftueshme per te siguruar mbrojtje te publikut dhe te punonjesve	Po	Jo

II-7 Investigime dhe Sigurimi Cilesise (Quality Assurance)

a)	A ka ndodhur ndonje incident apo aksident	Po	Jo
----	---	----	----

III- KONTROLLI I MBROJTJES SE PUNONJESVE

III-1. Klasifikimi i zonave

a)	A jane zonat e kontrolluara te shenuara		Po	Jo
b)	A jane vendosur shenjat e aprovuara ne pikat e hyrjes	A ekzistojne ?	Po	Jo
		Te dallueshme	Po	Jo
		Gjuha lokale ?	Po	Jo
c)	A jane zonat e mbikqyrura te shenuara		Po	Jo
d)	A jane vendosur shenjat e aprovuara ne pikat e hyrjes	Te nevojshme	Po	Jo
		A ekzistojne ?	Po	Jo
		Te dallueshme	Po	Jo
		Gjuha lokale ?	Po	Jo

III-2 Rregullat e brendeshme te punes dhe zbatimi i tyre.

a)	A jane rregullat te shkruara	Po	Jo
b)	A perfshijne rregullat nivelet e investigimit dhe nivelet e autorizuar dhe procedurat qe duhet te ndiqen kur nje nivel kalohet	Po	Jo
c)	A jane kryer aktivitetet qe jane te lidhura me mjekesine berthamore ne perputhje me procedurat dhe konditat operuese te dhena	Po	Jo
d)	A zbatohen rregullat qe permban Rregullorja ?	Po	Jo

III-3 Monitorizimi

a)	Ai ka siguruar institucioni i autorizuar dozimetra personale	Po	Jo
b)	A jane dozimetrat :		
	i) te vendosura si duhet ?	Po	Jo
	ii) te kalibruara ?	Po	Jo
	iii) te matura ne afatet e percaktuara	Po	Jo
c)	A jane ekspozimet e personelit brenda limiteve	Po	Jo
d)	Instrumentet survejimit portabel te zones jane:		
	i) te pershtatshme	Po	Jo
	ii) te kalibruara	Po	Jo
	iii) ne gjendje pune	Po	Jo
	iv) kontrollohen per gjendjen e tyre perpara perdorimit	Po	Jo
e)	A tregojne matjet e bera nga institucioni i autorizuar se mbrojtja e dhomes se rrezatimit eshte e mjaftueshme dhe fuqia e dozes rreth dhomes se rrezatimit perputhet me nivelet e lejuara		

Rregjistrimi i matjeve te bera gjate inspektimit		
Tipi/nr modelit te survey metrit:		
Data e fundit e kalibrimit		
A perputhen matjet e bera nga inspektori me matjet e bera nga institucioni i autorizuar	Po	Jo
Shenoni cdo ndryshim te rendesishem dhe cdo plan marreveshjeje per zgjidhur problemin e rezultateve te ndryshem		

IV- KONTROLLI I MBROJTJES SE POPULLATES

IV-1 Kontrolli i vizitoreve

a)	A lejohen vizitoret te hyjne ne zonat e kontrolluara	Po	Jo
b)	A i jepet informacion i mjaftueshem vizitoreve qe hyjne ne zonat e kontrolluara	Po	Jo
c)	A ekzistojne kontrole te mjaftueshme mbi hyrjen ne zonat e kontrolluara dhe te mbikqyrura si dhe shenja te pershtatshme	A ekzistojne Te dallueshme Gjuha lokale	Po Jo Po Jo Po Jo

IV-2 Burimet e ekspozimit

a)	A eshte mbrojtja dhe masat e tjera mbrojtese te optimizuara per te kufizuar ekspozimin e popullates ndaj ekspozimeve te jashtme ?	Po	Jo
b)	A eshte planimetria e kabinetit dhe vendosja e pajisjeve sic eshte pershkruar ne kerkese dhe e pershtatshme per nga pikepamja e radiombrojtjes per zonat rreth instalimit ?	Po	Jo

IV-3 Mbetjet Radioaktive dhe trajtimi i tyre

a)	A jane marre masat per te trasferuar mbetjet ne vendin e autorizuar per trajtimin e mbeturinave ne fund te perdorimit ?	Po	Jo
----	---	----	----

IV-4. Monitorizimi i popullates

a)	A jane bere matje periodike nga stafi ose eksperte per matjen e fuqise se ekspozimit ne zonat publike prane vendeve ku behen ekzaminime diagnostike, trajtime terapeutike ose trajtime me materiale radioaktive	Po	Jo
b)	A tregojne matjet qe mbrojtja e dhomes eshte e pershtatshme dhe se fuqia e dozes jashte kabinetit perputhet me nivelet e lejuara ?	Po	Jo

c) Regjistroni matjet e bera gjate inspektimit : _____ _____ _____ _____		
Tipi/Nr. Modelit te Survejmetrit :		
Data e kalibrimnit te fundit :		
A jane matjet e bera nga inspektori ne perputhje me matjet e bera nga institucioni i autorizuar	Po	Jo
Dokumentoni cdo ndryshim te rendesishem dhe cdo plan te aprovuar per te zgjidhur problemin e rezultateve te ndryshme : _____ _____ _____ _____ _____		

V- PERGATITJE PER SITUATA EMERGJENTE

V-1. Plani i emergjences

a) A ekziston nje plan i shkruar emergjence	Po	Jo
---	-----------	-----------

V-2 Trajnime dhe ushtrime

a) A i nenshtrohen punonjesit kurseve kualifikuese dhe provimeve periodike?	Po	Jo
---	-----------	-----------

VI- EKSPLOZIMI MJEKESOR

VI-1 Pergjegjesite

a) Asnje pacient nuk duhet te trajtohet pa marre rekomandim nga mjeku perkates	A ekziston kjo procedure ?	Po	Jo
	A zbatohet kjo procedure ?	Po	Jo

VI-2 Justifikimi

a) A jane ekspozimet mjekesore te diagnostikes te justifikuara duke marre parasysh te mirat dhe riskun ne krahasim me teknikat e tjera qe nuk japin ekspozim mjekesor	Po	Jo
---	-----------	-----------

VI-3 Optimizimi

a) Konsidereta te ndertimit te pajisjes		
b) A eshte pajisja e blere rishtas konform standartave te aplikueshme te Komisionit Nderkombetar Elektroteknik (KNE) dhe te ISO ose standarteve kombetare ekuivalente?	Po	Jo

d) A jane te shkruajtura terminologjia operuese dhe vlerat opruese ne vendet perkatese ne nje nga gjuhet me kryesore te botes e pranueshme per perdoruesit; a jane praktike?	Po	Jo
--	-----------	-----------

VI-4 Konsiderata

a) A sigurojnjmjeket radiologe perdorimin e pajisjes se duhur qe ekspozimi i pacienteve te jete ne minimumin e nevojshem per te arritur objektivin diagnostik dhe a marrin parasysh informacione nga ekzaminimet e meparshme per te shmangur ekzaminimet shtese te panevojshme ?	Po	Jo
b) A zgjedhin mjeket, teknologet si dhe laborantet parametrat te tilla qe kombinimi i tyre te prodhoje ekspozimin minimum te pacienteve kjo ne perputhje me cilesi te pranueshme te imazhit dhe qellimeve klinike te ekzaminimit?	Po	Jo
c) A shmangen ekzaminimet radiologjike qe shkaktojne ekspozime te abdonemit apo te pelvisit te grave te cilat jane shtatzena, perderisa ka arsye te forta klinike per ekzaminime te tilla ?	Po	Jo
d) A merret parasysh ne ekzaminimet radiologjike qe shkaktojne ekspozim te barkut apo te pelvisit te grave me aftesi riprodhuese ti jepet doza minimale embrionit apo fetusit ?	Po	Jo

IV-5. Kalibrimi

a) A eshte kalibrimi i burimeve te perdorura ne ekspozimet mjekesore objekt i laboratorit te standarteve dozimetrike ?	Po	Jo
--	-----------	-----------

VI-6 Dozimetria klinike

a) A jane te percaktuara dhe te dokumentuara per nje pacient te ritur me madhesi tipike vlerat e dozave ne siperfaqen hyrese, produkti dose siperfaqe, fuqia e dozes apo dozat ne organe ?	Po	Jo
--	-----------	-----------

VI-7 Sigurimi i Cilesise

a) A perfshihet ne programin e Sigurimit te Cilesise ne mjekesi			
b) Matjet dhe verifikimet e parametrave te fizike ne momentin e komisionimit dhe periodikisht me pas	Procedura ? A ndiqet ?	Po Po	Jo Jo
c) Mbajtja e te dhenave te procedurave me te rendesishme dhe rezultatet		Po	Jo
d) Verifikimi i kalibrimit dhe kushteve te veprimeve me pajisjet dozimetrike dhe monitorizuese	Proceduara ? A ndiqet ?	Po Po	Jo Jo
e) Verifikimi i identitetit te pacientit	Proceduara ? A ndiqet ?	Po Po	Jo Jo
f) Procedurat e dhomes se erret			
i) Ndricimi i dhomes se erret		Po	Jo
ii) A eshte ruajtaja e filmit e kenaqshme		Po	Jo
iii)		Po	Jo
iv) A ekziston kohematesi		Po	Jo
v) A eshte temperatura ne dhome e pershtatshme		Po	Jo
h) Procedurat per filmat :			
i) Tipi i filmit te perdorur:			

ii)	Nr i filmave te zhvilluar/ne jave:
iii)	Tipi i zhvilluesit :
iv)	Koha e zhvillimit :
v)	Frekuenca e ndryshimit te solucioneve te zhvillimit te filmave

Dokumentacioni

Licenca

Regjistrat

Regjistrat e dozimetrise

Instrumentet dhe kalibrimi ityre

Teste per rrjedhje

Inventari

Raportet e aksidenteve

Mirmbajtja

Etc

Inspektori Firma