



**Жабық радионуклиддік булақтарды иштеткен радиотерапия бөлімдерін үчүн
ТЕКШЕРҮҮ БАРАЛҒЫ**

№ _____ « _____ » _____ 20 ____ ж.
Текшерүүнү дайындаоочу орган: _____

Текшерүүнү ишке ашырган адис (тер) Фамилиясы, Аты, Атасынын аты: _____

Негиздеме: _____
(Кызматтык күбөлүктүн номери жана адамдын (адамдардын) кызмат орду)

Текшерилүүчү дарегі: _____
(Текшерүү жүргүзүүнү негиздеген арыздын же даттануунун датасы жана номери) _____ жана
субъектинин _____ субъектинин _____ аталышы _____

Текшерилүүчү субъектинин текшерүүгө кагышкан өкүлүнүн фамилиясы, аты, атасынын аты) _____ катышуусунда
Текшерүүнүн түрү жана максаты: _____

Текшерүүнүн мөөнөтү: _____ тартып _____ чейин бакыт: _____
(Башталган, аяктаган)

Текшерилүүчү мезгил: _____

ИНН: _____

Телефон _____ факс: _____ e-mail: _____

Эскертүү: _____

Радиациялык объектердин тизмеси жана түрү, рентген түтүгүнүн номиналдык чыңалуусу _____

Рентген нурунун булактарынын тизмеси _____

Радиациялык булактар менен иштөөнүн түрү, мүнөзү жана орду: _____

№	Тобу	Суроолор жана талаптар	Ооба	Жок	Т/к	Ченемдик документ	Эскертүү
1.1	A	Жумушка кабыл алынганда жумушчуларды алдын ала медициналык кароодон өткөрүү. Ишканалардан багыттамаанын болуусу. Мезгил-мезгили менен медициналык кароодон өткөрүү «А» тобуна бекитилген ар бир кызматкерге берилген белгиленген формадагы медициналык китептердин болушу. Сменасына 0,5 л бекер сүт берүү				2009-жылдын 25-нояндагы № 248 «Калктын саламаттыгын сактоо жөнүндө» Мыйзамынын 17-беренеси. - Кыргыз Республикасынын Өкмөтүнүн 2011-жылдын 16-майындагы N 225 токтому. Кыргыз Республикасынын Өкмөтүнүн «Коркунуштуу эмгек шарттарында иштегендерге сүт жана башка ага тенештирилген тамак-аш азыктарын, самын, жуугуч жана дезинфекциялоочу каражаттарды бекер берүү	

					жөнүндө» 25.0.1997-жылдагы № 374 токтому	
2. Радиотерапия үчүн өндүрүштүк жайларды жайгаштырууга талаптар:						
2.1	6	<p>- радиотерапия бөлүмдөрү үчүн жайларды куруу, реконструкциялоо жана кайрадан профилдөө боюнча долбоордун болушу;</p> <p>- жашпы аянттардын белгиленген ченемдерге ылайык келиши;</p> <p>- радиотерапия бөлүмдөрү үчүн жайларды жайгаштыруу (турак-жай жана коомдук имарат, өзүнчө радиологиялык корпус, саламаттык сактоо мекемесинин имаратынын курамында - зарылчылыгына жараша астын сызуу);</p>			<p>Кыргыз Республикасынын Мыйзамы Техникалык регламент 29.11.2011-ж. № 224 "Радиациялык коопсуздук жөнүндө";</p> <p>2016-жылдын 11-апрелиндеги № 201 "Калктын саламаттыгын сактоо жатындагы актыларды бекитүү жөнүндө" Жарлыгы 2-бөлүм. 27-30 Санитардык эрежелер жана ченемдер</p> <p>«Жабык радионуклидик булактар менен радиациялык терапия учурунда радиациялык коопсуздукту камсыз кылуу боюнча гигиеналык талаптар».</p>	
2.2.	A	<p>- иондоштуруучу нурлануунун радионуклидик булактары менен иштөө бир блокто жүргүзүлүүчү жайлардын топтому;</p> <p>- өзүнчө бөлмөлөрдө радиотерапиясынын шаймандарын башкаруу пультун жайгаштыруу;</p> <p>- радионуклидик булактарды жумуш орундарына механикалаштырылган ташууну уюштуруу жана радионуклидик булактарды эксплуатацияга даярдоо процессин автоматташтыруу мүмкүнчүлүгү.</p> <p>1. Алыкы гамма-терапевтика нурлануу үчүн жаны курулган жана реконструкцияланган бөлмөлөрдүн жана бөлүмдөрдүн жайларыннын курамы жана аянты:</p>			<p>«Жабык радионуклидик булактар менен радиациялык терапия учурунда радиациялык коопсуздукту камсыз кылуу боюнча гигиеналык талаптар» СанЭжЧ, 34, 35-пункттары жана 2 жана 4- бөлүмдөрү</p>	

	<p>- нурланууга жана нурлануу терапиясынын башка технологиялык процедураларына бейтаптар өз кезегин күтө турган бөлмөлөр;</p> <p>- рентгендик симуляторду же компьютердик симулятор-томографты коюу үчүн кабинет;</p> <p>- дозиметриялык пландоо бөлмөсү симулятор бар бөлмөгө жакын жайгашуусу керек;</p> <p>- нурлануу шөөлөсүн түзүү үчүн каражаттарды жана пациентти кыймылсыздандыруу үчүн жеке каражаттарды даярдоо кабинети;</p> <p>- терапиялык нурлануу үчүн шкафта гамма-терапиялык аппараттар үчүн каньон болушу керек.</p> <p>- нурланууну башкаруу системасын жайгаштыруу үчүн диспетчердик пункт, эреже катары, аппараттын каньонуна жанаша жайгашкан;</p> <p>2. Төмөнкү доза ылдамдыгы менен тикеме-тике гамма-терапевттик нурлануу үчүн жайлардын курамы:</p> <p>- булактарды сактоо жана аларды бейтаптын организминде киргизүүтө даярдоо үчүн сактоочу шкаф;</p> <p>- бейтаптын организминде эндостаттарды жана аппликаторлорду киргизүү үчүн операциялык бөлмө;</p> <p>- дозиметриялык пландоо бөлмөсү операциялык бөлмөгө жакын болушу керек (сөзсүз жанаша эмес);</p> <p>- бейтаптар үчүн палаталар;</p> <p>3. Жогорку кубаттуулуктагы доза менен тикеме-тике нурландыруу блогуна жана ошондой эле төмөнкү доза чен бирдигине ылайыкталган блогуна: операциялык бөлмө, радиографиялык бөлмө, дозиметриялык пландоо бөлмөсү жана дарылоо бөлмөсү долбоорлонуусу зарыл. Мындан тышкары башкаруу бөлмөсү ишке киргизилиши керек.</p>								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

3. Өндүрүштүк жайлардын радиациялык коргоосуна коюлган талаптар:

3.1. А	<p>- радиациядан коргоонун конфигурациясы, материалы жана калыңдыгы;</p> <p>- нурлануу сеанстарында персоналдын чатырда мүмкүн болушунун узактыгын эске алуу менен жогорку кабатты коргоо;</p> <p>- дистанциялык жана контакттык нурлануу үчүн гамма-терапевтикалык приборлорду жайгаштыруу үчүн каньондордо терезелердин болушу же жок болушу;</p> <p>- нур терапиясынын приборлорунун процедуралык бөлмөлөрүнүн кире беришинде кеминде бир чыканагы бар коргоочу лабиринттин болушу;</p> <p>- бардык тешиктердеги, байланыш жана технологиялык каналдардагы радиациялык коргоо алардын жайгашкан жерлеринде коргоонун эффективдүүлүгү коргоонун калган бөлүгү үчүн эсептелгенден төмөн болбогондой долбоорлонууга жана даярдалууга тийиш;</p> <p>- нурланууга чейинки даярдоо шкафтарындагы коргоочу кароо терезелери булактын бардык мүмкүн болгон позицияларында түз нурлануунун сыртында жайгаштырылышы керек;</p> <p>- жогорку кубаттуулуктагы доза менен контакттык нурланууда булак катуу бекитилбейт жана коллимацияланбайт, ошондуктан дубалдын жана шыптын калыңдыгын эсептөө булактан келген алгачкы чачырабаган нурлануунун негизинде жүргүзүлүүгө тийиш, б.а. алгачкы радиациялык коргоо тосмогоруна карата;</p> <p>- иондоштуруучу нурлануунун жабык булактары бар гамма-терапевтикалык приборлордон дозанын кубаты булак "сактоо" абалында турган коргоочу блоктун сыртынан 1 м аралыкта 20 мкЗв/сааттан ашпоого тийиш.</p>		<p>«Жабык райондук булактар менен радиациялык терапия учурунда радиациялык коопсуздукту камсыз кылуу боюнча гигиеналык талаптар» СанЭЖЧ, 39 -, 52-пункттары 3-бөлүмдөрү</p>	
--------	---	--	---	--

	<p>- радиациядан коргоонун стационардык каражаттары (дубалдар, полдор, шыттар, коргоочу эшиктер) нурлануунун таасирине кабылган адамдардын тиешелүү катгориясы үчүн дозанын чегинен ашпай турган денгээлге чейин нурланууну басандатууну камсыз кылууга тийиш.</p> <p>- Персоналдын жумуш орундарында, коншу бөлмөлөрдө жана радиотерапиялык бөлүм жайгашкан имараттын сырткы дубалдарына жанаша жайгашкан аймакта дозанын денгээлин төмөндөтүү үчүн радиотерапиялык бөлүмдүн жайларын пландаштырууну, стационардык коргоочу тосмопорду жана шыттарды долбоорлоону камсыз кылуу. Бекитилген ченемдик дозанын кубаттуулугунун денгээлинде болушу керек.</p>				<p>4. Радиотерапиясы бөлүмдөрүндө техникалык жабдууга жана ишти уюштурууга талаптар :</p> <p>Кыргыз Республикасынын «Радиациялык коопсуздук жөнүндө» Техникалык регламент 29.11.2011-ж. №224 Мыйзамы 53-108-пункттар, 4-бөлүм. СанЭиЧ «Жабык радионуклиддик булактар менен радиациялык терапия учурунда радиациялык коопсуздукту камсыз кылуу боюнча гигиеналык талаптар»</p>	
4.1 А	<p>- нурлануу булактары жайгашкан жайларда аларды пайдаланууга байланышпаган иштерди жүргүзүүтө жана пландаштырылган технологиялык процесстерди ишке ашыруу үчүн каралбаган жабдууларды жайгаштырууга тыюу салуу;</p> <p>- нур терапиясынын бөлмөлөрүндө жана бөлүмдөрүндө автономдуу жабдылган абаны киргизүүчү жана чыгаруучу желдеткичтин болушу;</p> <p>- жумушчу бөлмөлөрдөгү абаны кайра айлантууга тыюу салынуусу;</p> <p>- төмөнкү чектерде абанын температурасынын жана нымдуулугунун туруктуулугу:</p> <p>1) температура 20 - 25 °С;</p> <p>2) салыштырмалуу нымдуулук 30 - 75%.</p> <p>- желдетүүчү система менен байланышкан абанын мүнөздөмөлөрүнүн өзгөрүшүн чектөө;</p> <p>1) температура боюнча - 1 °С/мин чейин;</p>					

		<p>2) басым боюнча - 10 гПа/мин чейин.</p> <ul style="list-style-type: none"> - атмосферадан абаны алуу үчүн түзүлүштү өндүрүштүк жайдан абаны чыгаруучу түзүлүштөрдөн туурасынан 15 м кем эмес аралыкта жайгаштыруу; - желдетүү системасын башкаруу түзүлүшүнүн гамма-терапевтикалык приборлордун каньондорунан тышкары жайгашуусу. - нурлануу терапиясы бөлүмчөсүнүн жайларында суу менен жабдууга жана канализацияга, санитардык-эпидемиологиялык эрежелерге жана ченемдерге ылайык келүүсү. - нурлануу терапиясы бөлүмүнүн имаратын жылытуу суу же аба аркылуу болушу керек. - нур терапиясы кабинеттеринде жана бөлүмдөрүндө электр менен жабдуу жана жерге туташтыруу системалары үчүн электр жабдууларын монтаждоо боюнча колдонуудагы эрежелердин талаптарына жооп берүүсү. - электр жабдууларын жерге туташтыруу үчүн суу тутуктөрүн, канализацияны жана жылуулук линияларын пайдаланууга тыюу салуу жана түзүлүштөрдү нөлгө салуу. - радиациялык терапия бөлмөлөрүндө өлчөө каражаттарын кошуу үчүн туруктуу розеткалардын, видеоконтролдук жана домофондордун, ошондой эле техникалык тейлөө үчүн электр шаймандарынын болушу. - электр менен жабдуу тармагына кошуу үчүн ар бир гамма-терапевтик түзүлүш үчүн электр бөлүштүрүүчүнүн болушу, ага жетүү ыңгайлуу жана коопсуз болууга тийиш. - каньондо жана диспетчердик пунктта жайгашкан аппараттардан жана башка түзүлүштөрдөн электр 				<p>Кыргыз Республикасынын Өкмөтүнүн 2016-жылдын 11- апрелиндеги №201 “Калктын салмааттыгын сактоо жаатындагы актыларды бекитүү жөнүндө” токтому жана СанЭиЧ «Жабык радионуклиддик булактар менен нурлануу терапиясын жүргүзүүдө радиациялык коопсуздукту камсыз кылуу боюнча гигиеналык талаптар»</p>	
--	--	---	--	--	--	---	--

	<p>энергиясын өчүрүү үчүн авариялык өчүргүчтөрдүн болушу. Алардын так көрүнүүсү, аларга оной жетүү жана кокустан иштөөдөн жана жумушчу абалына автоматтык түрдө кайтып келүүдөн коргоо.</p> <p>- авариялык өчүргүчтөр персоналдын авариялык өчүргүчтөрүнө оной жете тургандай кылып дарылоо бөлмөсүнүн дубалынын ички бетиндеги биринчи нурлануучу нурдун аймагынан тышкары орнотулушу керек:</p> <p>1) башкаруу пультунда же анын жанында, же каньондун эшигинде, же аппаратты электр менен камсыздоонун жанындагы дубалда;</p> <p>2) дарылоо процедурасы башталган учурда персонал байкабай калган адамдар кокустан калып калышы мүмкүн болгон процедуралык бөлмөнүн начар көрүнгөн жерлеринде, аларга нурдун кокусуна негизсиз таасир этүүсүн болтурбоо үчүн.</p> <p>- дистанциялык гамма-терапия бөлмөлөрүндө жана лазердик оптикалык борборлоштургучтарды колдонуу менен иштер жүргүзүүчү башка бөлмөлөрдө 5-20 люкс чегинде төмөндөтүлгөн дөңсөлдөтүлгөн жасалма жарыктандыруу каралышы керек.</p> <p>- нур терапиясынын каньондордо жана консолдук бөлүмдөрүндө авариялык электр менен жабдуунун автономдуу булагынан авариялык жарыктандыруу камсыз кылынууга тийиш.</p> <p>Каньондун кире бериш эшиги төмөнкүлөрдү камтышы керек:</p> <p>1) ачуунун жана жабуунун жөнөкөйлүгү;</p> <p>2) диспетчердик пунктта персоналга нурлануунун кесиптик таасир этүүсү белгиленген дозалык чектеринен ашпашы керек. Белгиленген дозанын чегинен ашпоо каньондогу коргоочу лабиринттин</p>									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>конфигурациясы жана эшиктин өзүнүн конструкциясы менен камсыз кылынат;</p> <p>3) эшикте белгиленген формадагы ачык көрүнүп турган радиациялык коркунучтун белгисинин болушу;</p> <p>4) нурлануу сессиясы учурунда капчыгайда мүмкүн болгон аварияны болтурбоо үчүн эшикти каалаган тараптан эркин ачуу, ошондой эле персоналды авариялык нурлантуу;</p> <p>5) эгерде коргоочу эшик биологиялык коргоо тутумунун бир бөлүгү болуп саналса жана ал электрдик, гидравликалык же башка механикалаштырылган механизмди колдонсо, жетектөөчү механизмде кубаттуулуктун бар же жок экендигине карабастан, каалаган убакта каалаган тараптан эшикти кол менен ачуу мүмкүнчүлүгү.</p> <p>- капчыгайдын кире беришинде блокировка системасы орнотулушу керек. Гамма-терапиялык аппаратты өндүрүүчү колдонуучуга блокировкаларды каньондо орнотулган түзүлүшкө туташтыруу үчүн электр схемаларын берүүгө тийиш.</p> <p>Нурланууну бөгөттөө системасы төмөнкүлөрдү камсыз кылууга тийиш:</p> <p>1) эшиги ачык турган аппаратта нурлануу режимин өчүрүү жана бөгөттөө ошондой эле бөгөттөө системасы иштен чыккан учурда;</p> <p>2) нурлануунун параметрлери ушул нурлануу сессиясы үчүн белгиленген чектен ашып кеткенде, каньондун кире бериш эшиги ачылганда гамма-терапиялык аппараттын нурландыруу баштыгынан радионуклиддик булактын нурлануу шеоласын тосуу же сактоо камерасына кайтаруу, электр энергиясы өчүрүлгөн жана аппараттын кыймылдуу бөлүктөрү менен оорулууга жаракат алуу коркунучу бар болгондо;</p>					
--	--	--	--	--	--	--

	<p>3) нурду кайра иштетүү эшик жабылганда жана башкаруу пульту/ндагы старт баскычы иштетилгенде гана жүрүзүлүүгө тийиш;</p> <p>4) иштеги мүчүлүштүктөрдөн ишенимдүү кепилдик.</p> <p>- каньондо кеминде бир кызыл авариялык өчүрүү кнопкасын орнотуу жана персонал үчүн кнопкага ыңгайлуу жетүү прибордун нурлануучуга карата радиациялык башынын каалаган абалында биринчи нурлануу шооласын кесип өтпөстөн камсыз кылынуу.</p> <p>Аппараттын кызыл авариялык өчүрүү баскычы аппараттын башкаруу панелине орнотулган.</p> <p>- эшиктин ачылышын механикалык, электромеханикалык же башка бөгөт коюуга, ошондой эле каньондун кире бериш эшигине кандайдыр бир бекитүүчү түзүлүштөрдү орнотууга жол берилбестиги.</p> <p>- сигнализация системасы персоналды гамма-терапевтикалык аппараттын радионуклиддик булагынын абалы жөнүндө жарык, үн жана визуалдык маалымат менен камсыз кылууга тийиш.</p> <p>- гамма-терапиялык аппаратты иштетүүдө эскертүүчү жарык сигналдары башкаруу пульту/нда, дарылоо бөлмөсүнө кире бериштин үстүндө, коргоочу лабиринтте жана каньондо күйүп турушу керек:</p> <p>1) жашыл жарык прибордун коргоочу камерасындагы булактын абалын көрсөтүүгө тийиш;</p> <p>2) сары жарык алдыдагы радиациянын кошулушу жөнүндө белги бериши керек;</p> <p>3) кызыл жарык прибордун нурлануу башатындагы жумушчу абалында булактын бар экендиги жөнүндө белги бериши керек.</p> <p>- персоналдын жана бейтаптын көрүү чөйрөсүндө жарык сигнализациясын коюу керек.</p> <p>- үн сигнализациясы маалымат бере алат.</p>									
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>1) алдыда аралыктан нурлануу режимин киргизүү жөнүндө (сары жарык сигналы менен бир убакта иштейт);</p> <p>2) аралыктан терапиялык нурлануунун башталышы жөнүндө (кызыл сигнал күйгүзүлгөндө иштетилет);</p> <p>3) тикме-тике терапиялык таасир этүүнүн организминде радионуклиддик булак киргизилген пациенттин "активдүү" палатасынан уруксатсыз чыгуу жөнүндө.</p> <p>- визуалдык маалымат эскертүү жана тыюу салуу белгилерин, анын ичинде: «Радиациялык коркунуч», «Кирүүгө болбойт», «Күйгүзбө! Эл иштеп жатат». Белгилер бир тараптуу окула турган жана кызматкерлер жана бейтаптар үчүн түшүнүктүү болушу керек.</p> <p>- бөгөт коюулардын жана сигнализациянын системаларын текшерүү гамма-терапевтикалык приборлордун сапатын контролдоонун белгиленген протоколдоруна ылайык жүргүзүлөт. Бөгөт коюу жана сигнализация системаларынын бузулуулары оператордун иш журналына катталууга жана өз убагында жоюлушу керек.</p> <p>- аралыктан терапиялык нурлануу үчүн каньондо төмөнкүлөр орнотулушу керек:</p> <p>1) нурлануу талаасынын изоборборуна лазердик нурларды борборлонуугуу системаларын дубалга бекитүү үчүн түзүлүштөр;</p> <p>2) каньондун бүткүл мейкиндигинин "өлүк" зоналары жок пациентке видеобайкоо жүргүзүү үчүн приборлор;</p> <p>3) пациент менен экспозицияны жүргүзүүчү оператордун ортосундагы эки тараптуу аудио байланыш үчүн түзүлүштөр;</p> <p>4) жарык жана үн сигнализациясына дозанын нормасынын берилген денгээлинен ашкандыгы жөнүндө сигнал берүү үчүн радиациялык монитор;</p>				
--	---	--	--	--	--

<p>Учун негатоскоп, ошондой эле компьютердик томография, УЗИ жана башка медициналык сүрөттөрдү көрүү үчүн видео терминал орнотулушу мүмкүн.</p> <p>- Бейтаптарды нурлантууда белгиленген технологиялык процессте каралбаган операцияларды жүргүзүүгө жол берибейт, эгерде бул аракеттер пациенттердин жана персоналдын өмүрүнө жана ден соолугуна коркунуч келтирген авариялардын жана башка өзгөчө кырдаалдардын алдын алуу боюнча чараларды көрүүгө багытталбаса.</p> <p>- радионуклиддик нурлануу булактарын бейтаптын организминде киргизүүнүн кол ыкмалары менен иштөө үчүн коргоочу технологиялык жабдууларды жана дистанциялык аспаптарды колдонуу.</p> <p>- 20 кгдан ашык салмактагы жабдуулардын бөлүктөрүн көтөрүү менен байланышкан терапиялык нурланууну даярдоодо жана жүргүзүүдө жумуштарды механикалаштыруу куралдарын колдонуу. Алынучу түзүлүштөрдү жана аксессуарларды орнотуу күчү 100 Ньютондон ашпоого тийиш, ал эми алынучу түзүлүштөрдүн максималдуу көтөрүү бийиктиги кол менен 1,5 мден ашпоого тийиш.</p> <p>- нурланууну каньондун кире бериш эшиги толугу менен жабык болгондо гана жүргүзүү, ал эшикти тосуучу системалар менен башкарылууга тийиш. Нурлануу сеансы учурунда каньондо же "активдүү" палатада пациент гана болушу керек, аларга бөтөн адамдардын кирүүсүнө тыюу салынат.</p> <p>- гамма-терапиялык аппараттардын көмөкчү приборлору жана аксессуарлары (формалоочу блоктор, фильтрлер, иммобилизациялоочу приборлор, эндостаттар) аларга ыңгайлуу мамиле кылуу, алардын пациентке кыймылы жана кайра кайтыш келүүсү камсыз</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>кылынгандай жайгаштырылышы керек. Ачык коргошун жана коргошун камтыган беттерге жол берилбейт.</p> <ul style="list-style-type: none"> - жабдууларды, шаймандарды жана эмеректерди тиешелүү жайларга бекитип, белгилөө керек. - нурлануу терапиясы бөлүмүнүн имараттарындагы жумуш орундары технологиялык процесстердин радиациялык коркунучтуу операцияларын жүргүзүүдө персоналдын мүмкүн болгон минималдуу таасири нурлануунун абалын туруктуу визуалдык жана (же) аспаптык контролдоо менен камсыз кылынгандай уюштурулушу керек. - башкаруучу бөлмөдө гамма-терапиялык аппараттын операторунун жумуш орун жайгаштыруу каньонго кире турган эшиктин оператордун жана бардык сигналдык дисплейлердин оператордун көрүү талаасында дайыма болушун камсыз кылууга тийиш. - ондоо-профилактикалык иштерди мындай иштерге мүмкүнчүлүгү бар экиден кем эмес адамдан турган персонал, ал эми өзгөчө кооптуу иштерди аткарууда - аларды ишке ашырууга уруксат берүү менен жүргүзүүтө тийиш. Иштин жүрүшүндө радиациялык коргонуунун жамааттык жана жеке каражаттары колдонулушу керек. - эксплуатациялоо жана ондоо жана техникалык тейлөө иштери жүргүзүлүп жаткан жайда бөтөн адамдардын, анын ичинде бул иштерге түздөн-түз катышпаган персоналдан башка адамдардын болушуна тыюу салынат. - радиотерапия бөлүмүндө радионуклиддик булактардын болушун кабыл алуу, сактоо, ташуу жана эсепке алуу. - радионуклиддик булактарды алуу, сактоо, пайдалануу, сарптоо жана пайдалануудан чыгаруу үчүн 									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>радиотерапиялык бөлүмдө аларды контролсуз пайдалануу мүмкүнчүлүгүн жокко чыгаруучу шарттар каралышы керек.</p> <ul style="list-style-type: none"> - радионуклиддик булактарды нур терапиясы бөлүмүнүн имараттарында жана саламаттык сактоо уюмунун аймагында ташуу транспорттук коргоочу контейнерлерде бардык жалпы жана радиациялык коопсуздук чараларын сактоо менен жүргүзүлүүгө тийиш. - радионуклиддик булактар атайын жабдылган жайларда, кампаларда, коргоочу сейфтерде жана контейнерлерде сакталышы керек. - булак сактоочу жай уурулушка каршы сигнализациясы менен жабдылышы керек. - радионуклиддик булактардын макети репозиторийге илиниши керек. - булак сактоочу жайда радионуклиддик булактардын жалпы активдүүлүгү санитардык-эпидемиологиялык корутундууда көрсөтүлгөн маниден ашпоого тийиш. - булак сактоочу жайдан нурлануу булактарын берүү жооптуу адам тарабынан жүргүзүлүшү жана атайын кирешелер жана чыгашалар журналында катталууга тийиш. - андан ары колдонууга жараксыз радионуклиддик булактар катуу радиоактивдүү калдыктар катары каралып, өз убагында эсептен чыгарылып, жок кылынышы керек. - нурлануу терапиясы бөлүмүндө төмөнкүдөй сертификаттар болушу керек: <ol style="list-style-type: none"> 1) бардык радионуклиддик булактарга; 2) булактын активдүүлүгүн, дозасын жана дозанын ылдамдыгын аныктоо үчүн колдонулуучу бардык дозиметриялык жана радиометрикалык приборлорго; 									
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		3) гамма-терапевтикалык приборлорго орнотулган бардык контролдоочу-өлчөөчү приборлорго; 4) электр менен жабдуунун, жерге туташтыруунун, желдетүү системаларынын абалын текшерүү үчүн колдонулуучу жабдууларга.					
5. Жабык радионуклиддик булактарды эксплуатациялоодо радиациялык мониторинг жүргүзүүгө талаптар:							
5.1	А	<ul style="list-style-type: none"> - радиациялык коопсуздук кызматынын болушу; - жабык радионуклиддик булактарды эксплуатациялоодо параметрлерин, көлөмүн, жыштыгын, ырааттуулугун көрсөтүү менен өндүрүштүк радиациялык мониторинг жүргүзүү программасынын болушу; - радиациялык мониторингди каттоо журналынын болушу; - "А" тобундагы персоналды жеке дозиметриялык контролдоо үчүн эсепке алуу картасынын болушу; - "А" тобуна бекитилген ар бир кызматкер үчүн жеке дозиметрлердин болушу; - бейтаптарга дозанын жүктөлүүсүн эске алуу менен; - текшерилүүчү чондуктарды ченөө үчүн ченөө каражаттарынын мамлекеттик реестрине киргизилген жана мамлекеттик текшерүүнүн же калибрлөөнүн жарактуу сертификаты бар ченөө каражаттарынын (дозиметрлердин) болушу. 				<p>Кыргыз Республикасынын «Радиациялык коопсуздук жөнүндө» 29.11.2011-ж. № 224 Техникалык регламент Мыйзамы, СанЭжЧ «Жабык радионуклиддик булактар менен</p>	
6. Мүмкүн болуучу радиациялык өзгөчө кырдаалдарды болтүрбөө жана алардын кесепеттерин жоюу боюнча талаптар:							
6.1	А	<p>Нур терапиясы бөлүмүнүн өндүрүштүк жайларында өзгөчө кырдаалдардын, өрттүн жана радиациялык авариялардын алдын алуу жана жоюу үчүн каражаттардын болушу:</p> <p>1) радиациялык авариялардын кесепеттерин жоюу үчүн авариялык комплект;</p> <p>2) биринчи медициналык жардам көрсөтүүчү аптечка;</p>				<p>Кыргыз Республикасынын «Радиациялык коопсуздук жөнүндө» 29.11.2011-ж. № 224 Техникалык регламент Мыйзамы, СанЭжЧ «Жабык радионуклиддик булактар менен</p>	

	<p>3) өрттү жана түтүндү өчүрүү үчүн жабдуулардын комплекси (өрт өчүрүүчтөр, кум, тент);</p> <p>4) бөлмөнүн дубалына илгинген радиациялык авариялар жана башка өзгөчө кырдаалдар учурундагы персоналдын аракеттери жөнүндө нускамадан көчүрмө.</p> <p>Радиациялык авариялардын кесепеттерин жоюу үчүн каражаттардын авариялык комплексинин курамы төмөнкүлөрдү камтууга тийиш:</p> <p>1) коргоочу кийимдердин комплекти, анын ичинде хирургиялык кол каптар, бут кийимдин пластик жабуулары, кепка жана респиратор;</p> <p>2) зыянсыздандыруу каражаттары, анын ичинде булганган жумушчу беттерин сүртүү үчүн абсорбенттер, жуучу каражаттар жана чыпкалоочу кагазы;</p> <p>3) колдонулган соргуч материалдарды жана булганган буюмдарды алыстан чогултуу үчүн аспаптар;</p> <p>4) катуу радиоактивдүү калдыктарды чогултуу, убактылуу сактоо жана көмүү үчүн полиэтилен баштыктары;</p> <p>5) радиациялык авария болгон жерде орнотулган туруктуу стенддердеги радиациялык коркунуштун авариялык белгилеринин жыйындысы;</p> <p>6) ар кандай типтеги булганган жумушчу беттерин зыянсыздандыруу боюнча нускама.</p> <p>Нур терапиясы бөлүмүндө мекеменин административиясы тарабынан бекитилген радиациялык коопсуздук боюнча нускама жана авариялардын (өрттүн) жана өзгөчө кырдаалдардын алдын алуу жана жоюу планы болууга тийиш, анда төмөнкү жоболор чагылдырылышы керек:</p> <p>1) радиациялык авария же башка өзгөчө кырдаал учурундагы радиациялык кырдаалды болжолдоо;</p>			<p>радиациялык терапия учурунда радиациялык коопсуздукту камсыз кылуу боюнча гипеналык талаптар»</p>
--	---	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> 2) радиациялык аварияларды табуу технологиялары; 3) радиациялык авария жана башка өзгөчө кырдаалдар, анын ичинде өрт учурундагы персоналдын аракеттери; 4) радиациялык авариялардын жана өзгөчө кырдаалдардын кесепеттерин жоюунун тартиби; 5) радиациялык авариянын, өрттүн жана өзгөчө кырдаалдын келип чыгышы жөнүндө кабарлоонун тартиби; 6) өзгөчө кырдаалдарда бейтаптарды жана персоналды коргоо боюнча иш-чаралардын планы; 7) авариялардын алдын алуу жана кесепеттерин жоюу боюнча чараларды көрүү үчүн администрациянын жоопкерчилиги; 8) аварияны жоюунун жана өзгөчө кырдаалдын аякташынын көрсөткүчтөрү; 9) өзгөчө кырдаалдарда персоналды даярдоо жана окутуу планы. 				
--	--	--	--	--	--	--

7. Документтерге коюлуучу талаптар :

7.1.	6	<p>Төмөнкү документтер берилүүтө тийиш:</p> <ul style="list-style-type: none"> - санитардык-эпидемиологиялык көзөмөл актысы; - иондоштуруучу нурлануунун булагын пайдалануу укугуна берилген санитардык-эпидемиологиялык корутунду; - ИИБ үчүн техникалык паспорт; - гамма-терапевтикалык аппараттын техникалык паспорту; - эмгекти коргоо боюнча нускамадары, анын ичинде радиациялык коопсуздукка талаптарды жана радиациялык аварияларды болтурбоо жана жоюу планы; - коргоочу, жерге туташтыруу үчүн сыноо протоколу; - нурлануу булактары менен иштеген адамдарды "А" тобуна киргизүү жөнүндө буйрук; 				
------	---	---	--	--	--	--

<p>- Радиациялык коопсуздук үчүн жооптуу адамды дайындoo жөнүндө буйрук;</p> <p>- радиациялык мониторинг жүргүзүү үчүн жооптуу адамды дайындoo жөнүндө буйрук;</p> <p>- радиациялык булактардын эсебин, коопсуздугун камсыз кылуу үчүн жооптуу адамды дайындoo жөнүндө буйрук;</p> <p>- ИИБ менен иштөөгө "А" тобундагы кызматкерлерди кабыл алуу жөнүндө буйрук;</p> <p>- "А" тайпасына бөлүнгөн персоналдын медициналык китепчелери;</p> <p>- радиациялык-гигиеналык паспорт;</p> <p>- контролдук-техникалык журнал;</p> <p>- иш ордунда инструкторларды каттоо журналы;</p> <p>- Жабык радиациялык нурдануу булагы жана рентген нурдануу бөлмөсүндөгү, чектеш бөлмөлөрдөгү жана чектеш аймактардагы коргоочу каражаттарды дозиметриялык текшерүүнүн протоколу.</p>				
---	--	--	--	--

«Ооба» - ооба, дал келет, канааттандырыарлык;

«Жок» - жок, туура келбейт, канааттандырыарлык эмес;

«Т/к» - талап кылынбайт/мыйзамда каралбайт

Бул документ төмөнкүлөргө негизделген:

- Кыргыз Республикасынын «Коомдук саламаттыкты сактоо жөнүндө» 25.06.2009-ж. № 248 Мыйзамы.
- Кыргыз Республикасынын «Радиациялык коопсуздук жөнүндө» 29.11.2011-ж. № 224 Техникалык регламент Мыйзамы.
- КР Өкмөтүнүн «Кыргыз Республикасынын калкынын саламаттыгын сактоо чөйрөсүндөгү ченемдик укуктук актыларын бекитүү жөнүндө» 2011-жылдын 16-майындагы № 225 токтому.
- КР Өкмөтүнүн «Коркунучтуу эмгек шарттарында иштегендерге сүт жана ага теңештирилген башка тамак-аш азыктарын, самын, жуучу жана дезинфекциялоочу каражаттарды бекер берүү жөнүндө» 25.06.1997-ж. № 374 токтому.
- Санитардык эрежелер жана ченемдер.

Ыйгарым укуктуу органдын кызмат адамы:..

Толук аты-жөнү, кызматы

КОЛ ТАМГАСЫ

Инструменталдык текшерүүнүн натыйжалары:

5.4	а	Инструменталдык текшерүүнүн натыйжалары мындайча талалгтарына ылайык келбей: - жеке дозиметриялык мониторингдин натыйжалары боюнча кызматкерлердин алган эффективдүү эквиваленттүү дозалардын натыйжалары жөнүндө квартал сайын отчет. - ЖТТҮРЖдын белмөлөрүндө, жанаша жайгашкан жайларда орнотулган коргоочу каражаттардын натыйжалуулугун дозиметриялык контролдоо.				Кыргыз Республикасынын «Радикациялык коопсуздук жөнүндө» Техникалык регламент» Мыйзамынын 6-главасынын 27-беренесинин 13-пункту СанЭжЧ «Жабык радионуклиддик булактар менен радиациялык терапия учурунда радиациялык коопсуздукту камсыз кылуу боюнча гигиеналык талаптар»
-----	---	--	--	--	--	---

Текшерүүнүн жыйынтыгы боюнча критерийлерди баалоонун натыйжалары:

Баалоо критерийлери	Саны	%	Балл
Мыйзамдык талаптардын аткарылышы (МТА)	А тобундагы шайкеш келбөөлөрдүн саны		
	Б тобундагы шайкеш келбөөлөрдүн саны		
Ишмердиктин масштабы (ИМ)			
Баштапкы текшерүүлөрдүн натыйжалары (БТН)			
Бардыгы (баллар):			

Текшерүүлөрдүн жыйынтыгы боюнча баллдардын санына жараша (Кыргыз Республикасынын Өкмөтүнүн 2012-жылдын 18-февралындагы №108 токтомунун негизинде)

Объектинин аталышы
текшерүүлөрдүн жыштыгы менен объектилердин категориясына которулат ("+" белгиси менен белгилене):

жогорку тобокелдик		орточо тобокелдик			төмөнкү тобокелдик	
жылына эки жолудан ашык эмес	жылына бир жолудан ашык эмес	эки жылда бир эмес	бир жылда ашык эмес	үч жылда ашык эмес	төрт жылда ашык эмес кайра текшерилүүгө тийиш	беш жылда бир жолудан ашык эмес

Текшерүүнүн натыйжалары менен таанышуу же баш тартуу жөнүндө маалыматтар: _____

Текшерүү субъектинин жетекчиси (өкүлү): _____

Толук аты-жөнү, кызматы _____

КОЛ ТАМГАСЫ

Ыйгарым укуктуу органдын кызмат адамы: _____

Толук аты-жөнү, кызматы _____

КОЛ ТАМГАСЫ