

# «НОМГҶИ САВОЛҶОИ САНЧИШИИ ОИД БА ГУЗАРОНИДАНИ САНЧИШ ВА ИСТИФОДАБАРИИ ДОРУВОРИҶОИ РАДИОФАРМАСЕВТӢ ДАР ШУЪБАИ ТИББИ ЯДРОӢ»

Номгӯи саволҳои санчиши мазкур оид ба гузаронидани санчиш ва истифодабарии дорувориҳои радиофармацевтӣ дар тибби ядрой дар асоси моддаи 13 Қонуни Ҷумҳурии Тоҷикистон «Дар бораи санчиши фаъолияти субъектҳои хоҷагидор дар Ҷумҳурии Тоҷикистон» таҳия гардидааст.

## I-АХБОРОТИ УМУМӢ

I-1. Номи корхона: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

I-2. Суроғай объект: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

I-3. Телефон/Факс/Суроғай почтаи электронӣ: Телефон: \_\_\_\_\_ Факс: \_\_\_\_\_  
e-mail: \_\_\_\_\_

I-4. Рақами иҷозатнома: \_\_\_\_\_

I-5. Ному насаб ва квалификацияи шахси масъул оид ба беҳатарии радиатсионӣ: \_\_\_\_\_  
Дарача: \_\_\_\_\_  
Шаҳодатнома: \_\_\_\_\_  
Тачриба: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

I-6. Ному насаб ва ихтисоси экспертҳои кирошудаи ботачриба: \_\_\_\_\_  
Физик, специализация тибби ядрой \_\_\_\_\_  
Ном/н: \_\_\_\_\_  
Дарача: \_\_\_\_\_  
Шаҳодатнома: \_\_\_\_\_  
Тачриба: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Духтур: \_\_\_\_\_  
Ном/н: \_\_\_\_\_  
Дарача: \_\_\_\_\_  
Шаҳодатнома: \_\_\_\_\_  
Тачриба: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Эксперт: \_\_\_\_\_  
Ном/н: \_\_\_\_\_  
Дарача: \_\_\_\_\_  
Шаҳодатнома: \_\_\_\_\_  
Тачриба: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

I-7. Ному насаб ва вазифаи намоёнҳои ваколатдори шахси ҳуқуқӣ: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

## II-САНЧИШИ БЕХАТАРӢ

### II-1. Таъсифи маводи радиоактивии истифодашаванда

Радионуклид/дорувориҳои радиофармацевтӣ	Фаъолнокии максималӣ дар вақтҳои аввал (Бк)	Ҳолати физикию/химиявӣ	Истифодабарии мутобиққардашуда
(мисол, генератори Tc-99m)	(мисол, 37 ГБк)	(мисол, пертехнатати натрий)	(мисол, тасвири ташхисӣ)


## II-2. Тавсифи дастгоҳҳои ченкунӣ ва дастгоҳҳо барои иҷрои амалиётҳои манипулирования

Намуди дастгоҳҳо	Истеҳсолкунанда	№ модел	Рақам	камдудӣ:
Калибратори дозаҳо				
Дастгоҳҳо барои тасвир				
Ҳифзи сузандоруро				
Блокҳои L–монанд				
Анбӯрҳо				
Гиро				
Блокҳои сурбӣ				
Ҳисобкунаки намуди колодезӣ				
Генератори Мо-99				
Чевони ҳавокашӣ				

## II-3. Конструксияи объект

Дилхоҳ фарқиятҳои сохтори объектро барои баҳодиҳии бехатарӣ тавсиф диҳед:

---



---



---



---

a) Иҷро намудани баҳодиҳии аввалини бехатарӣ аз ҷониби эксперти ботаҷриба?	Ҳа	Не
b) Мувофиқати ғафсӣ ва шакли муҳофизат бо намудҳо ва шиддатҳои афканишоти ҳосилшавандаи радиоизотопҳои истифодабаранда?	Ҳа	Не

## II-4. Системаи бехатарӣ ва сохтори таҷҳизот

a) Мавҷудияти мувофиқи теъдоди контейнерҳои сурбӣ, блокҳои сурбӣ ва экранҳои сайёр ва доимӣ барои муҳофизат дар ҳуҷраҳои нигоҳдорӣ ва гузаронидани амалиётҳо?	Пешбинӣ шудааст?	Ҳа	Не
	Истифода мешавад?	Ҳа	Не
b) Мавҷудияти таҷҳизоти дистансионӣ (мисол, анбӯрҳо, пинсетҳо и т.д.)?	Пешбинӣ шудааст?	Ҳа	Не
	Истифода мешавад?	Ҳа	Не
c) Мавҷудияти чевонҳои ҳавокашии шамолдиҳанда барои гузаронидани амалиётҳо бо дозаи калони I-131 ва барои ҷудо карда гирифтани Tc-99m?	Пешбинӣ шудааст?	Ҳа	Не
	Истифода мешавад?	Ҳа	Не
d) Мавҷудияти васли бевоситаи кубурҳои обпартои озмоишгоҳ (кубурҳои корезӣ, ҳавзҳои обнигоҳдор, ҳочатхонаҳо ва ғ.) бо системаи санитарии обҳои корезӣ?		Ҳа	Не
e) Мавҷудияти чораҳои мувофиқи эҳтиётӣ барои нигоҳдории партовҳо пеш аз нигоҳдории дарозмуддат?		Ҳа	Не

## II-5. Системаи огоҳкунӣ

a) Мавҷудияти камбудии огоҳкунанда:	Пешбинӣ шудааст?	Ҳа	Не
	Қор мекунад?	Ҳа	Не
	Дастрас аст?	Ҳа	Не
	Забони маҳаллӣ?	Ҳа	Не

## II-6. Идоракунии бехатар –маъмури

a) Ҳақиқатан воқиф будани маъмурият дар бораи Иҷозатнома ва маҳдудият ва талаботи он?	Ҳа	Не
b) Аз ҷониби маъмурият таъмин намудан бо кормандони сатҳи мувофиқ?	Ҳа	Не
c) Аз ҷониби маъмурият додани ваколати манъ кардани амали хатарнок ба ба шахси масъул оид ба бехатарии радиатсионӣ?	Ҳа	Не
d) Аз ҷониби маъмурият таъмин намудани маблағҳои мувофиқ барои омузонидани кормандон (вақт ва пул)?	Ҳа	Не

е) Аз зониби маъмурият таъмин намудани таҷҳизоти мувофиқ?		Ҳа	Не
ф) Аз зониби маъмурият таъмин намудани барномаҳои даврии санчиш ва дастурҳо?	Ба нақша гирифта шудааст?	Ҳа	Не
	Иҷқарда мешавад?	Ҳа	Не
i) Таърихи барномаи санчиши ниҳой:			
ii) Ҳолати дастурҳо:			
_____			
_____			

## II-7. Идоракунии бехатар— қисмҳои техникӣ

а) Дар шахси масъул оид ба бехатарии радиатсионӣ мавҷуд будани дониш ва таҷрибаи мувофиқ?		Ҳа	Не
б) Мавҷуд будани шахси масъул оид ба бехатарии радиатсионӣ дар супоришҳои экспертҳои ботаҷриба?		Ҳа	Не
с) Дар ҳақиқат воқиф будани шахси масъул оид ба бехатарии радиатсионӣ дар бораи талаботи мақомоти танзимгар ва таъмини иҷозатнома?		Ҳа	Не
д) Имконияти ба шахси масъул оид ба бехатарии радиатсионӣ ба кадрӣ кифоя додани вақт ва захираҳо барои иҷро намудани корҳо (мисол, ба дигар қор на он қадар банд будан ё имконияти нокифояи ёрии техникӣ ва котиботӣ)?		Ҳа	Не
е) Дар шахси масъул оид ба бехатарии радиатсионӣ мавҷуд будани дониш дар бораи фаъолияти кормандоне, ки манбаъҳои афқанишоти ионофарро истифода мебаранд?		Ҳа	Не
ф) Аз зониби шахси масъул оид ба бехатарии радиатсионӣ гузаронидани омузиши нахустин ва даврии кормандон?		Ҳа	Не
г) Дар шахси масъул оид ба бехатарии радиатсионӣ мавҷуд будани навиштаҷоти мувофиқ барои нишон додани муҳофизати кормандон ва аҳоли?		Ҳа	Не
ҳ) Таъмин намудаги рӯйхат ва ҳисоботи манбаъҳо:	Амалиётҳо?	Ҳа Ҳа	Не Не
и) Таъмин будани ревизия ва санчиши барномаи бехатарии радиатсионии:	Амалиётҳо? Иҷро шудааст?	Ҳа Ҳа	Не Не

## II-8. Тафтишот ва таъмини сифат

а) Мавҷуд будани садама ва ҳолатҳои садамавӣ?		Ҳа	Не
б) Агар бошад, мавҷуд будани ҳуҷҷатҳои ҳисоботии таҳқиқ намудани садама ва ҳолатҳои садамавӣ?		Ҳа	Не
с) Баҳо додани бехатарӣ пешбинӣ карда шудааст ё дар асоси ибратҳои аз садамаҳо ё ҳолатҳои садамавӣ дар чунин объектҳо гирифташуда, тартиб дода шудааст?		Ҳа	Не
д) Мавҷуд будани барномаи таъмини сифат дар шакли ҳаттӣ?	Амалиётҳо?	Ҳа	Не
	Иҷро шудааст?	Ҳа	Не
е) Гузаронидани хизматрасонии техникӣ ва таъмири (асбобҳои ченкунӣ, таҷҳизот барои тасвир, системаи ҳаводихӣ ва ғ.) мувофиқи дастурҳои истеҳсолкунанда?	Ба нақша гирифта шудааст?	Ҳа	Не
	Иҷро шудааст?	Ҳа	Не
ф) Мавҷуд будани амалиёти таъмир/хизматрасонии техникӣ?	Таҳия гардидааст? Риоя мешавад?	Ҳа Ҳа	Не Не

## III–САНЧИШИ МУҲОФИЗАТИ КОРМАНДОН

### III-1. Синфбандии минтақаҳо

а) Мавҷуд будани монетаҳо дар минтақаи назоратӣ?		Ҳа	Не
б) Мавҷуд будани нишонаҳои тасдиқкардашуда дар ҷойҳои дастрас?	Пешбини шудааст?	Ҳа	Не
	Дастрас мебошад?	Ҳа	Не
	Забони маҳаллӣ?	Ҳа	Не
с) Мавҷуд будани анбори маводҳои радиоактивӣ (аз он ҷумла партовҳо) дар ҷойҳои қисман муайян?		Ҳа	Не
i) ҷойгиркунии маҳкамшаванда/муҳофизашаванда, бо калид маҳкамшаванда?		Ҳа	Не
ii) аёниятҳои огоҳкунии шуоъхӯрӣ?	Пешбини шудааст?	Ҳа	Не
	Дастрас мебошад?	Ҳа	Не
	Забони маҳаллӣ?	Ҳа	Не
iii) экранкунонии мувофиқ (мисол, контейнерҳои алоҳида, монета)?		Ҳа	Не
iv) истифодабарӣ танҳо барои манбаъҳои афқанишот?		Ҳа	Не

d) Мавҷуд будани деворҳо дар минтакаи муоина?		Ҳа	Не
e) Мавҷуд будани нишонаҳои тасдиқкардашуда дар ҷойҳои дастрас?	Зарур аст? Дастрас мебошад? Забони маҳаллӣ?	Ҳа Ҳа Ҳа	Не Не Не

### III-2. Қоидаҳои ҷузъӣ ва назорат

a) Мавҷуд будани қоидаҳои муқарраркардашуда дар шакли хаттӣ бо забони давлатӣ?		Ҳа	Не
b) Дар қоидаҳо сатҳи тадқиқот ва сатҳи иҷозатдодашуда ва тартиби иҷрошаванда ҳангоми зиёдшавии сатҳ баён ёфтааст?		Ҳа	Не
c) Гузаронидани дастурдиҳии кормандон ҳангоми иҷро намудани амалиётҳо?		Ҳа	Не
d) Мавҷуд будани назорати мувофиқ аз рӯи кормандон барои таъмини қоидаҳо, амалиётҳо, чораҳои муҳофизатӣ ва риояи талаботи бехатарӣ?		Ҳа	Не
e) Мавҷуд будани амалиётҳои махсус ва тартиби корӣ барои:			
i) ҳамшираҳои тиббӣ, беморони муроҷиат намоёнда	Пешбини шудааст? Мувофиқ аст? Риоя мешавад?	Ҳа Ҳа Ҳа	Не Не Не
ii) тадқиқоти ташхисӣ	Пешбини шудааст? Мувофиқ аст? Риоя мешавад?	Ҳа Ҳа Ҳа	Не Не Не
iii) истифодабарии муолиҷавӣ	Пешбини шудааст? Мувофиқ аст? Риоя мешавад?	Ҳа Ҳа Ҳа	Не Не Не
iv) иҷро намудани таъмир ва хизматрасонии системаи бехатарӣ	Пешбини шудааст? Мувофиқ аст? Риоя мешавад?	Ҳа Ҳа Ҳа	Не Не Не
v) гузаронидани ченкуниҳо	Пешбини шудааст? Мувофиқ аст? Риоя мешавад?	Ҳа Ҳа Ҳа	Не Не Не

### III-3. Мониторинг

a) Пешниҳод кардани дозиметрҳои инфироди ро ба мақомоти ваколатдор?		Ҳа	Не
b) Дозиметрҳо:			
i) Дуруст истифода мешаванд?		Ҳа	Не
ii) Калибровка шудаанд?		Ҳа	Не
iii) Аз рӯи зудии додашуда иваз мешаванд?		Ҳа	Не
c) Шуоъхӯрии кормандон аз ҳадди дозаҳо зиёд нест?		Ҳа	Не
d) Асбобҳои ченкунии минтақавӣ ва сайёр			
i) Мувофиқаткунанда?		Ҳа	Не
ii) Калибровка шудаанд?		Ҳа	Не
iii) Коршоям мебошанд?		Ҳа	Не
iv) Иҷро намудани ченкуниҳо қабл аз истифодабарӣ?		Ҳа	Не
v) дастрас будани манбаъҳои қувваи барқӣ (батареяҳо)?		Ҳа	Не
e) Ченкуниҳои мақомоти ваколатдор муҳофизати мувофиқро нишон медиҳанд, вале тавоноии дозаҳо дар атрофии анбор ва ҳуҷраҳои муолиҷаи беморон ба сатҳи иҷозатдодашудаи афканишот мувофиқат менамоянд?		Ҳа	Не
f) Гузаронидани таҷрибаҳои даврии истихрочи маводҳои радиоактивӣ ҳама манбаъҳои пушида аз ҷониби мақомоти ваколатдор (мисол манбаъҳои калибровкавӣ)?		Ҳа	Не
g) Асбобҳо:			
i) Мувофиқ ҳаст?		Ҳа	Не
ii) Калибровкашуда?		Ҳа	Не
iii) Коршоям мебошанд?		Ҳа	Не
Навиштани маълумоти ченкуниҳои мустақили дар вақти санҷиш гузаронидашуда:			
_____			
_____			
Навъ/намуд, №. Асбоби ченкунӣ:			
Санаи калибровкаи ниҳой:			
Мувофиқ омадани натиҷаи ченкуниҳои нозири мустақил ба ченкуниҳои мақомоти ваколатдор?		Ҳа	Не
Қайд кардани ҳама дигаргуниҳои муҳим аз рӯи нақша барои			
_____			


#### IV–САНЧИШИ МУҲОФИЗАТИ АҲОЛӢ

##### IV-1. Назорати ташрифкунандагон

a) Ҳамроҳи қардани ташрифнамудагон дар минтақаи назоратӣ?	Ҳа	Не
b) Имконияти таъмини ахбороти мувофиқ барои ташрифкунандагони ба минтақаи назоратӣ воридгардида?	Ҳа	Не
c) Назорати муносиб нисбати даромад ба минтақаи назоратӣ ва плакатҳои муносиб мавҷуд аст?	Ҳа	Не

##### IV-2. Манбаъҳои афканишот

a) Оптимизатсияи муҳофизат ва дигар чораҳои муҳофизатӣ барои маҳдуд намудани шуоъхӯрии аҳоли аз манбаъҳои берунаи шуоъхӯрӣ?	Ҳа	Не
b) Нақшаи ошёнаҳо, ҷойгиршавии таҷҳизот ва бо назардошти ҳамшафат будани минтақаҳои ҷамъиятӣ бо дастгоҳҳои дар ариза нишондода шуда мувофиқат мекунад?	Ҳа	Не

##### IV-3. Партовҳои радиоактивӣ

a) Чораҳои эҳтиётӣ нисбати супоридани партовҳо, ба ташкилоти ба қайд гирифташуда оид ба гуронидани партовҳо дар марҳилаи ба итмом расидани истифодабарӣ андешида шудааст?	Ҳа	Не
b) Агар манбаъҳои пушида дигар истифода нашаванд ва нигоҳдошта шаванд, нақшаи саривақт супоридан ё гуронидани манбаъҳо ба ташкилоти иҷозат додашуда мавҷуд аст?	Ҳа	Не
c) Чораҳои эҳтиётӣ нисбати назорати партовҳо ба муҳити атроф дар ҳолатҳои ифлосшавӣ, мавҷуд аст?	Ҳа	Не

##### IV-4. Мониторинги шуоъхӯрии аҳоли

a) Аз қонитби қормандон ё эксперти ботачриба бо усулҳои кӯҳна гузаронидани ҷенкуниҳои даврии тавоноии дозаҳо дар минтақаҳои ҷамъиятии ҳамшафат бо минтақаҳои, ки барои тадқиқоти диагностикаӣ муолиҷаҳои терапевтӣ ё бо маводи радиоактивӣ истифода бурда мешаванд?	Ҳа	Не
b) Нишондодҳои асбобҳои ҷенкунанда муҳофизати муносибро нишон медиҳанд, аммо тавоноии дозаҳо берун аз ҳудуди минтақа ба сатҳи афканишоти иҷозатдодашуда мувофиқ аст?	Ҳа	Не
Маълумоти ҷенкуниҳои мустақили дар рафти санҷиш гузаронидашударо нависед:		
Навъ/намуд №. Асбоби ҷенкунӣ:		
Таърихи калибровкаи ниҳой:		
Мувофиқ омадани ҷенкуниҳои мустақили нозирон ба ҷенкуниҳо бо усулҳои кӯҳнаи ташкилот?	Ҳа	Не
Ҳамаи фарқиятҳои ососӣ ва созишхоро аз рӯи нақша барои ҳалли фарқият натиҷаҳо нависед:		

#### V– ТАЙЁРИ БА ЧОРАҲОИ САДАМАВӢ

##### V-1. Нақшаи чораҳои садамавӣ

a) Нақша дар шакли хаттӣ вучуд дорад?	Ҳа	Не
b) Тафтиши даврӣ ва азнавқунии нақша гузаронида мешавад?	Ҳа	Не
c) Дар нақша ибратҳои аз таҷрибаи ба даст оварда ва садамаҳо дар ҷунин объектҳо ба назар гирифта шудааст?	Ҳа	Не

##### V-2. Омӯзиш ва машқ



b) Калибровкаи манбаъҳои кушода дар воҳидҳои ғаъолнокии дорувории радиофарматсетии воридшаванда дар муқоиса бо ғаъолнокии сабтгардида ва муайян дар вақти ворид кардан?	Ҳа	Не
---	----	----

#### VI-5. Дозиметрияи клиникӣ

a) Муайян намудан ва ҳуҷҷатнигории дозаҳои фурубурда?	Ҳа	Не
---	----	----

#### VI-6. Тамини сифат

Барномаи тибии таъмини сифат дарбар мегирад:			
a) Ченкунӣ ва санчиши нишондиҳандаҳои физикӣ дар вақти ба истифода додан ва минбаъд дар асоси давравӣ?	Амалиётҳо? Риоя мешавад?	Ҳа Ҳа	Не Не
b) Баҳисобгирии муносиби хатии амалиётҳо ва натиҷаҳо?	Амалиётҳо? Риоя мешавад?	Ҳа Ҳа	Не Не
c) Санчиши мақбули калибровка шудан ва шароитҳои истифодабарии асбобҳо барои гузаронидани дозиметрия ва мониторинг?	Амалиётҳо? Риоя мешавад?	Ҳа Ҳа	Не Не
d) Санчиши шахсияти бемор?	Амалиётҳо? Риоя мешавад?	Ҳа Ҳа	Не Не
e) Баррасии мунтазам ва мустикили натиҷаҳои санчиши сифат?	Амалиётҳо? Риоя мешавад?	Ҳа Ҳа	Не Не

#### VI-7. Дозаҳои ҳаддӣ

a) Кумитаи этика ё дигар мақомоти ба ин шабоҳатдошта истифодабарии дозаҳои ҳаддиро дар асоси тасодуфӣ барои муносибгардонии муҳофизати ашхосе, ки бо мақсади тадқиқоти тиббӣ шуоъ хӯрдаанд, агар ин шуоъхӯрии тиббӣ ба шахси шуоъхӯрда манфиати мустақим намеоварад, муайян менамояд?	Ҳа	Не
b) Дозаҳои ҳаддӣ барои ашхоси дидаву доништа дар вақти кумаки ихтиёрӣ ҳангоми парасторӣ ва дастгирӣ ё таъмини шароитҳои бароҳати бемороне, ки ташхисгузаронии тиббӣ мегиранд, муқаррар карда шудааст?	Ҳа	Не

#### VI-8. Тафтишоти ҳолатҳои шуоъхӯрии садамавии тиббӣ

a) Шахси ба қайд гирифташуда ё дорандаи Иҷозатнома фавран ҳар кадом ё ҳамаи ҳолатҳоро тафтиш мегузаронад, ки дар онҳо:		
i) Дозаи ташхисӣ аз дозаи муайяншуда ба кулӣ зиёдаст ё ба дозаҳои оварда мерасонад, ки аз сатҳҳои нишондодашуда чандқарата ё ба кулӣ зиёд мебошад	Ҳа	Не
ii) Аз қор баромадани таҷҳизот, садама, хатогӣ, камбудӣ ё ҳодисаи дигари ғайриҷашмдошт, ки метавонад ба шуоъхӯрии бемор оварда расонад аз шуоъхӯрии пешбинишуда куллан фарқ мекунад	Ҳа	Не
b) Ҳангоми гузаронидани ҳама гуна тафтишот, шахси ба қайд гирифташуда ё дорандаи Иҷозатнома:		
i) Дозаҳои қабулгардида ва тақсимшавии онро ба бадани бемор ҳисоб мекунад ва баҳо медиҳад	Ҳа	Не
ii) Чораҳои ислоҳкунандае, ки барои пешгирӣ намудани такроран ба амал омадани чунин ҳодисаҳо зарур аст, нишон медиҳад	Ҳа	Не
iii) Ҳамаи чораҳои ислоҳкунандае, ки ба ӯҳдаи ӯ дохил мешаванд, андешида мешавад?	Ҳа	Не
iv) Баъди гузаронидани тафтишот ба мақоми танзимгар ҳар чи зудтар ё дар тартиби дигари аз ҷониби мақоми танзимгар муайянгардида ҳисоботи хаттиро, ки дар он сабаби руҳ додани ҳодиса ва дорои ахбороти муносиби мувофиқи зербандҳои I–III) нишон додашуда, фиристонида мешавад?	Ҳа	Не
v) бемор ва духтури он оиди ҳодиса маълумот медиҳад	Ҳа	Не

### VII–ПРОТОКОЛҲО

- a) Нусхаи иҷозатнома
- b) Системаи идораи қайдҳо
- c) Дозиметрия
  - I) чорӣ
  - II) хронологияи қори гузашта
- d) Ченкунии минтақаҳо
- e) Озмоиш ва калибровкаҳои асбобҳо
- f) Санчиши баромадани моддаҳои радиоактивӣ аз манбаъҳо

- g) Баҳисобгири манбаъҳо
- h) тафтиш ва санҷиши барномаҳои бехатарии радиатсионӣ
- i) Протоколҳои тафтиши ҳолатҳо ва садамаҳо
- j) Кор бо хизматрасонии техникӣ ва таъмир
- k) Дигаркунии объект
- l) Омӯзиши банақшагирифташуда
  - I) ибтидоӣ
  - II) минбаъда
- m) Ба ҳисоб гирифтани мушоҳида аз болои саломатӣ
- n) Гӯронидани партовҳои радиоактивӣ
- o) Ҳамлу нақл
  - i) хуччатнигории бор
  - ii) Ҷенкунии бор
  - iii) Хуччатҳои додашуда/қабулшуда
  - iv) маълумоти муфассали бори ирсолшуда
- p) Ҷенкунии зимни ҷавобдихии беморон
- q) Қайдҳои дозиметрияи клиникӣ