

Ўзбекистон Республикаси  
Соғлиқни сақлаш вазирининг  
2025 йил "23" июндаги  
180-сонли буйруғига  
илова

**«БУЙРАК ТРАНСПЛАНТАТИНИНГ НОБУД БЎЛИШИ ВА РАД ЭТИЛИШИ»  
НОЗОЛОГИЯСИ БЎЙИЧА ТИББИЙ ЁРДАМ КЎРСАТИШ МИЛЛИЙ КЛИНИК  
СТАНДАРТИ**



**«КЕЛИШИЛГАН»**  
**«Академик В.Вохидов номидаги**  
**РИХНАТМ» ДМ директори**  
**С.И. Исмаилов**

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2025 йил  
*(Handwritten signature)*

**«БУЙРАК ТРАНСПЛАНТАТИНИНГ НОБУД БЎЛИШИ ВА РАД ЭТИЛИШИ» НОЗОЛОГИЯСИ**  
**БЎЙИЧА МИЛЛИЙ КЛИНИК СТАНДАРТ**

**ТОШКЕНТ - 2025**

**«БУЙРАК ТРАНСПЛАНТАТИНИНГ НОБУД БЎЛИШИ ВА РАД ЭТИЛИШИ»**

**НОЗОЛОГИЯСИ БЎЙИЧА ТИББИЙ ЁРДАМ КЎРСАТИШ МИЛЛИЙ КЛИНИК СТАНДАРТИ**

**МИЛЛИЙ СТАНДАРТ НОМИ (КОД), НОЗОЛОГИЯ БЎЙИЧА ТАШХИС ҚЎЙИШ ВА ДАВОЛАШ УЧУН ЖАЛБ ЭТИЛАДИГАН МУТАХАССИСЛАР**

ХКТ 10/11 кодлаш	Нозологиянинг номи:	Ушбу нозология бўйича амбулатор диагностика билан шуғулланадиган мутахассислар		Касалхона шароитида ушбу нозологияни ташхислаш ва даволаш билан шуғулланадиган мутахассислар	
		Асосий назоратчи мутахассис	Қўшимча мутахассислар	Асосий назоратчи мутахассис	Қўшимча мутахассислар
394.0 T86 T86.1.	<p>Трансплантация қилинган буйрак мавжудлиги</p> <p>Кўчириб ўтказилган органлар ва тўқималарнинг нобуд бўлиши ва рад ЭТИЛИШИ</p> <p>Буйрак трансплантатининг нобуд бўлиши ва рад ЭТИЛИШИ</p>	1. Нефролог/ Уролог	1.Жарроҳ 2. Қон томир жарроҳи 3.Нефролог 4.Кардиолог 5. Уролог 6.Пульмонолог 7.Невролог 8. Торокал жарроҳ 9. Гепатолог 10. Эндокринолог 11.Гастроэтеролог	Трансплантолог	1.Жарроҳ 2. Трансплантолог /Нефролог 3. Кардиолог 4. Пульмонолог 5. Невролог 6. Торакал жарроҳ 7. Гепатолог 8. Эндокринолог 9. Гастроэтеролог 10. Уролог

**«БУЙРАК ТРАНСПЛАНТАТИНИНГ НОБУД БЎЛИШИ ВА РАД ЭТИЛИШИ» НОЗОЛОГИЯСИ БЎЙИЧА ТАШХИС, ДАВОЛАШ, РЕАБИЛИТАЦИЯ ВА ДИСПАНСЕРИЗАЦИЯ ЧОРА-ТАДБИРЛАРИ**

Диагностик тадбирлар	Тиббий хизматлар номи	Тиббий ёрдам турлари ва даражаси					Минимал миқдор тиббий хизматлар ва текширувлар	Даволаш муддати
		Амбулатор ёрдам		Стационар ёрдам				
		ҚВП/ОП	МТБ	Туман (шаҳар) касалхонаси	Вилоят тиббиёт муассасалари	Республика тиббиёт муассасалари		
<b>Асосий мутахассис (врач) маслаҳатчи</b>	Тиббий кўрик Шикоятлар ва анамнез (касаллик ва ҳаёт анамнезини йиғиш)	+	+	+	+	+	2 ойда камида бир марта	
	Объектив кўрик	+	+	+	+	+	2 ойда камида бир марта	
	Жисмоний ва клиник текширув	+	+	+	+	+	2 ойда камида бир марта	
	Локал ҳолат	+	+	+	+	+	2 ойда камида бир марта	
<b>Эслатма: Трансплантация қилинган буйракнинг кўчиб тушиш кризи бўлган беморлар асосан ҚВП/ОП ва МТБ</b>								
<b>Қўшимча мутахассис (шифокор) маслаҳатчи</b>	Нефролог			+	+	+	2 ойда камида бир марта	
	Трансплантолог				+	+	2 ойда камида бир марта	
	Эндокринолог		+	+	+	+	3 ойда камида бир марта	
	Кардиолог		+	+	+	+	6 ойда камида бир марта	
	Пульмонолог		+	+	+	+	3 ойда камида бир марта	
	Невропатолог		+	+	+	+	Кўрсатмаларга кўра	
	Торакал жарроҳ		+	+	+	+	Кўрсатмаларга кўра	
	Гепатолог		+	+	+	+	Кўрсатмаларга кўра	
	Гастроэнтеролог		+	+	+	+	Кўрсатмаларга кўра	
	Уролог		+	+	+	+	Кўрсатмаларга кўра	
	Жарроҳ		+	+	+	+	Кўрсатмаларга	

							кўра	
	ВОП		+	+	+	+	3 ойда камида бир марта	
<b>Изох: (йўриқномага мувофиқ) беморда қўшимча бошқа ёки ёндош касалликлар мавжуд бўлган тақдирда, йўриқномага мувофиқ Миллий клиник протоколларда санаб ўтилган бошқа тегишли тор доирадаги мутахассислар томонидан текширувдан ўтиш зарур;</b>								
<b>Асосий лаборатория тадқиқотлар</b>	Трансплантат биопсияси				+	+	Кўрсатмаларга кўра	
	AB0 ва резус-фактор тизимлари бўйича қон гуруҳини, антиэритротситар антитаналарни аниқлаш; УҚТ+ ЭҚТ;		+	+	+	+	Керак бўлганда такрорламоқ	
	Чўкма микроскопи билан УСТ; Сийдикдаги микроалбумин; Цистатин С;	+	+	+	+	+	Ойига камида бир марта БТдан 6 ой ўтгач 2 ойда камида бир марта	
	Қоннинг биокимёвий текшируви - кенгайтирилган (креатинин, мочевина, глюкоза, холестерин, кальций, фосфор, калий, натрий, хлор даражаси, СРО, ИФ фаоллиги, жигар намуналари, умумий оқсил, альбумин, сийдик кислотаси);		+	+	+	+	Ойига камида бир марта БТдан 6 ой ўтгач 2 ойда камида бир марта	
	Қоннинг биокимёвий текшируви - кенгайтирилган (креатинин, мочевина, глюкоза, холестерин, кальций, фосфор, калий, натрий, хлор даражаси, СРО, ИФ фаоллиги, жигар намуналари, умумий оқсил, альбумин, сийдик кислотаси);		+	+	+	+	Ойига камида бир марта БТдан 6 ой ўтгач 2 ойда камида бир марта	

	гемостаз кўрсаткичлари - ҚФТВ, фибриноген, ПВ ни ХМН ни ҳисоблаш билан ўрганиш; ПТИ; Д-димер		+	+	+	+	Ойига камида бир марта БТдан 6 ой ўтгач 2 ойда камида бир марта
	Суткалик протеинурияни аниқлаш;		+	+	+	+	Ойига камида бир марта БТдан 6 ой ўтгач 2 ойда камида бир марта
	ҲБсАг, анти-ҲСВ		+	+	+	+	3 ойда камида бир марта
	Захм инфекциясига серологик текширув;		+	+	+	+	3 ойда камида бир марта
	ОИВга қарши антитаначаларни аниқлаш;		+	+	+	+	3 ойда камида бир марта
	Наҳорда қон зардобадаги глюкоза концентрациясини аниқлаш;		+	+	+	+	ойига камида бир марта

**Эслатма: реципиентни кўриқдан ўтказишда йўлдош патологиялар аниқланса, тиббий муассасанинг даражасига ва КП асосида йўриқномага мувофиқ қўшимча текширувлар ўтказилади.**

<b>Қўшимча лаборатория текширувлари</b>	Кислота-ишқор мувозанати		+	+	+	+	Ойига камида бир марта БТдан 6 ой ўтгач 2 ойда камида бир марта
	СРОни қонда аниқлаш		+	+	+	+	Ойига камида бир марта БТдан 6 ой ўтгач

							2 ойда камида бир марта	
	Д-димер миқдорини аниқлаш учун тезкор тест		+	+	+	+	Ойига камида бир марта БТдан 6 ой ўтгач 2 ойда камида бир марта	
	Электролитлар ва рН таҳлили		+	+	+	+	Ойига камида бир марта БТдан 6 ой ўтгач 2 ойда камида бир марта	
	Лейкоформулани аниқлаш		+	+	+	+	Кўрсатмаларга кўра	
	Ивиш вақтини аниқлаш		+	+	+	+	Ойига камида бир марта БТдан 6 ой ўтгач 2 ойда камида бир марта	
	Қоннинг липид спектрини аниқлаш.		+	+	+	+	Ойига камида бир марта БТдан 6 ой ўтгач 2 ойда камида бир марта	
<b>Эслатма: (кўрсатмалар бўйича) Агар реципиентни кўриқдан ўтказишда йўлдош патологиялар аниқланса, тиббий муассасанинг даражасига ва КП асосида йўриқномага мувофиқ қўшимча текширувлар ўтказилади.</b>								
<b>Асосий инструментал тадқиқотлар</b>	ЭКГ		+	+	+	+	Ойига камида бир марта БТдан 6 ой ўтгач 2 ойда камида бир марта	
	АД профили;				+	+	Ойига камида бир марта БТдан 6 ой	

							Ўтгач 2 ойда камида бир марта	
	ЭхоКГ;		+	+	+	+	Ойига камида бир марта БТдан 6 ой Ўтгач 2 ойда камида бир марта	
	УТТ ҚБО, трансплантат, сийдик пуфаги; чукур веналар н/к;			+	+	+	Ойига камида бир марта БТдан 6 ой Ўтгач 2 ойда камида бир марта	
	Простата беги УТТ (эркаклар учун), кичик чанок аъзолари УТТ (аёллар учун);	-		+	+	+	Ойига камида бир марта БТдан 6 ой Ўтгач 2 ойда камида бир марта	

**Эслатма: реципиентни кўриқдан ўтказишда йўлдош патологиялар аниқланса, тиббий муассасанинг даражасига ва КП асосига қараб, йўриқномага мувофиқ қўшимча текширувлар ўтказилади.**

<b>Қўшимча инструментал текширувлар</b>	ЭГФДС		+	+	+	+	Кўрсатмалар бўйича	
	Спирометрия	+	+	+	+	+	Кўрсатмалар бўйича	

**Эслатма: реципиентни кўриқдан ўтказишда йўлдош патологиялар аниқланса, тиббий муассасанинг даражасига қараб, йўриқномага мувофиқ қўшимча текширувлар ўтказилади.**

**\* СТАЦИОНАР ДАВОЛАШ УЧУН КЎРСАТМАЛАР:** Буйрак трансплантацияси бўлган реципиентларда рад этиш кризининг ҳар хил турлари ва эҳтимолий трансплантатектомия операциясига тайёргарлик.

**Режали жарроҳлик амалиёти.**

<b>Даволаш тадбирлари (оператив аралашув) Тиббий хизматлар номи</b>	<b>Режали тиббий ёрдам турлари ва даражаси</b>					<b>Минимал микдор тиббий хизматлар ва текширувлар</b>	<b>Даволаш муддати МТБ МТБ</b>
	<b>Амбулатор ёрдам</b>		<b>Стационар ёрдам</b>				
	<b>ҚВП/ОП</b>	<b>МТБ</b>	<b>Туман (шаҳар)</b>	<b>Вилоят тиббиёт муассасалари</b>	<b>Республика тиббиёт</b>		

			касалхонаси		муассасалари	ҚВП/СП ҚВП/СП	
Вақтинчалик диализ катетери имплантацияси;			+	+	+		
Артериовеноз фистула ҳосил қилиш ёки бартараф этилиши;				+	+		
Трансплантатектомия;				+	+		
Гемодиализ сеанслари			+	+	+		
Плазмаферез сеанслари				+	+		
<b>Эслатма:</b> Бошқа турдаги аралашувлар КП асосига кўрсатмалар асосида амалга оширилади							

## ДАВОЛАШ ТАДБИРЛАРИ

### Дори-дармон билан даволаш

Даволаш тадбирлари (асосий)		Тиббий ёрдам турлари ва даражаси					Ўртача суткалик доза	Курс дозаси
		Амбулатор ёрдам		Стационар ёрдам				
Дори воситаларининг номи (халқаро патентланмаган)	Препаратнинг дозаси ва қўллаш усули	ҚВП/ОП	МТБ	Туман (шаҳар) касалхонаси	Вилоят тиббиёт муассасалари	Республика тиббиёт муассасалари		
Такролимус	ичга 0,1-0,3 мг/кг тана вазнига			+	+	+	Кунига 2 марта (қонда такролимус миқдорини назорат қилган ҳолда), умр бўйи.	
Сиклоспорин	оғиз орқали 10-15 мг/кг тана вазнига			+	+	+	Кунига 2 марта (қондаги сиклоспорин миқдорини	

							назорат қилган ҳолда) умрининг охиригача.	
Микофенолат мофетил	Оғиз орқали кунига 1500-2000 мг			+	+	+	кунига 2 марта, умрбод	
Микофенол кислотаси	кунига 1080-1440 мг пер ос			+	+	+	кунига 2 марта, умрбод	
Ритуксимаб	375 мг/м <sup>2</sup> , вена ичига					+	Кўрсатма бўйича (1-2 марта)	
Тотселизумаб	8мг/кг, вена ичига					+	Кўрсатма бўйича (1-2 марта)	
Экулизимаб	600 мг, вена ичига					+	Кўрсатма бўйича Бошланғич цикл: 600 мг ҳафтасига 1 марта 4 ҳафта давомида, 5-ҳафтада - 900 мг ҳафтасига 1 марта. Қўллаб-қувватловчи босқич: 900 мг ҳар 14±2 кунда буюрилади.	
Бортезамиб	3,5 мг, вена ичига						Йўриқнома бўйича; Схема бўйича: 0-4-8-11 суткаларда	
Қуённинг антитимотситар иммуноглобулини	1,0-1,5 мг/кг тана вазнига					+	Йўриқномага мувофиқ (3 кундан 7 кунгача)	
Одам Т-лимфотситларига	2,0-4,0 мг/кг							

куён иммуноглобулини								
От антитимотситар иммуноглобулини	10-15 мг/кг			+	+	+	Йўриқномага мувофиқ (3 кундан 7 кунгача)	
Метилпреднизолон	500-1000 мг, вена ичига юбориш				+	+	Йўриқномага мувофиқ (3 кундан 7 кунгача)	
Преднизолон/ Метилпреднизолон	ичишга, кунига 1-2 марта				+	+	Кўрсатма бўйича (3 кундан 7 кунгача), Ҳаёт давомида	
Пантопразол	20-40 мг, вена ичига			+	+	+	Йўриқномага мувофиқ (3 кундан 7 кунгача)	
Сефоперазон- сулбактам	1,5 г - вена ичига юбориш			+	+	+	Кунига 2 марта, 7 кунгача	
Левифлоксатсин	1000 мг - вена ичига инъекция			+	+	+	Кунига 1 марта, 7 кунгача	
Гансикловир	Кунига 1 марта, в/и, 500мг.				+	+	7-14 кун	
Валгансикловир	ичишга кунига 900 мг дан кунига 2 марта.		+	+	+	+	3 ойдан 9 ойгача.	
Флуконазол	ичишга, 3 кунда 1 марта	+	+	+	+	+	Йўриқномага мувофиқ 3 ойдан 6 ойгача.	
Альфа, бета, тета позтикаси	20-50 МЕ/кг тана вазнига		+	+	+	+	тана вазнига қараб, ҳафтасига 3 марта	
Морфин	10 мг парентерал кунига бир марта;				+	+	Максимал дозаси 10 мг/кун	
Промедол	10-160 мг парентерал кунига 1-3 марта;				+	+	Максимал дозаси 160 мг/кун	

Изоҳ: Бошқа турдаги дори воситаларини қўллаш КИДа кўрсатмалар бўйича кўзда тутилган.								
Даволаш тадбирлари (қўшимча) дори-дармон билан даволаш		Даволаш тадбирлари (қўшимча)					Ўртача суткалик доза	Курс дозаси
		Амбулатор ёрдам		Стационар ёрдам				
Дори воситаларининг номи (халқаро патентланмаган)	Дори воситаларининг номи (халқаро патентланмаган)	ҚВП/ОП	МТБ	Туман (шаҳар) касалхонаси	Вилоят тиббиёт муассасалари	Республика тиббиёт муассасалари		
Эверолимус	Оғиз орқали, кунига 0,5-2,0 мг					+	кунига 2 марта, умрбод	
Омепразол	Оғиз орқали, кунига 1 марта	+	+	+	+	+	3 ойдан 6 ойгача.	
Амлодипин	5 мг дан кунига 1 марта ичиш учун	+	+	+	+	+	Кўрсатмаларга кўра	
Моксонидин	0,4 мг дан кунига 1 марта ичиш учун			+	+	+	Кўрсатмаларга кўра	
Нистатин	ичишга, кунига 4-6 марта			+	+	+	Кўрсатмаларга кўра, 10 кундан 60 кунгача.	
Бисопролол	5-20 мг дан кунига 1-2 марта ичилади.			+	+	+	Максимал дозаси 20 мг/кун	
Надропарин	0,2-0,6 мл тери остига			+	+	+	тана вазнига қараб 1-2 махал/кун.	
Атсетилсалитсил кислота	75-325 мг дан кунига бир марта ичиш учун			+	+	+	Максимал дозаси 325 мг/кун	
Клопидогрел	75 мг, 300 мг кунига бир марта ичиш учун;			+	+	+	Максимал дозаси 300 мг/кун	
Диклофенак	75-150 мг парентерал кунига 1-2 марта;			+	+	+	Максимал дозаси 150 мг/кун	

Кеторолак	30-60 мг парентерал кунига 1-2 марта;			+	+	+	Максимал дозаси 60 мг/кун
Узоқ таъсир этувчи инсулин	тери остига/мушак ичига	+	+	+	+	+	Кўрсатма бўйича кунига 1 дан 3 мартагача.
Қисқа инсулин ҳаракатлар	тери остига/мушак ичига	+	+	+	+	+	Кўрсатмалар бўйича кунига 1 мартадан 3 мартагача.
Фуросемид	оғиз орқали				+	+	Кўрсатмаларга кўра
Маннитол	вена ичига юбориш				+	+	Кўрсатмаларга кўра
Янги музлатилган плазма	1-2 доза, вена ичига юбориш					+	Кўрсатмаларга кўра
Тромботситар масса	1-2 доза, вена ичига юбориш					+	Кўрсатмаларга кўра
Альбумин 20%	вена ичига юбориш				+	+	Кўрсатмаларга кўра
Одамнинг нормал иммуноглобулини Г	0,2-0,8 г/кг дан кунига 1 марта вена ичига					+	Кўрсатмаларга кўра
Эритропоэтин	2000 дан 10000 МЕ гача, тери остига, ҳафтасига 2-3 марта				+	+	Кўрсатмаларга кўра
Филгастрим	300 нг/мл, тери остига, ҳафтасига 2-3 марта					+	Кўрсатмаларга кўра
тромбопаг	50 мг дан кунига 1-2 марта ичилади.					+	Кўрсатмаларга кўра

**Изоҳ: Бошқа турдаги дори воситаларини қўллаш кўрсатмалар бўйича кўзда тутилган.**

### ДАВОЛАШ ОВҚАТЛАНИШ/ПАРҲЕЗ

Қувват режими	Режали тиббий ёрдам турлари ва даражаси	
	Амбулатор ёрдам	Стационар ёрдам

Парҳез столи ва унинг давомийлиги	ҚВП/ОП	МТБ	Туман (шаҳар) касалхонаси	Вилоят тиббиёт муассасалари	Республика тиббиёт муассасалари
Кўрсатма бўйича 7,9-жадвал		+	+	+	+
Режим беморнинг умумий ҳолатига қараб белгиланади.		+	+	+	+

### ДИСПАНСЕРЛАШ

Диспансер тадбирлари	Тиббий хизматлар номи	ҚВП/СП	МТБ	Минимал тадбирлар сони	Диспансер кузатуви давомийлиги
Мутахассис маслаҳати	1. Стационардан кейинги кузатув - объектив кўрик	+	+	Кўрсатмаларга кўра	Ойига камида бир марта БТдан 6 ой ўтгач 2 ойда камида бир марта
	2. Клиник текширув	+	+	Кўрсатмаларга кўра	Ойига камида бир марта БТдан 6 ой ўтгач 2 ойда камида бир марта
<b>Эслатма:</b> Трансплантация қилинган буйракнинг кўчиб тушиш кризи бўлган беморлар асосан <b>ҚВП/СП</b> ва <b>МТБ</b>					
Лаборатория текширувлари	1. Коагулограмма;	+	+	<b>Ойига 1 марта</b>	Ойига камида бир марта БТдан 6 ой ўтгач 2 ойда камида бир марта
	2. Биокимёвий таҳлил;	+	+	<b>Ойига 1 марта</b>	Ойига камида бир марта БТдан 6 ой ўтгач 2 ойда камида бир марта
	3. Умумий қон таҳлили	+	+	<b>Ойига 1 марта</b>	Ойига камида бир марта БТдан 6 ой ўтгач

					2 ойда камида бир марта
	4. Умумий сийдик таҳлили	+	+	<b>Ойига 1 марта</b>	Ойига камида бир марта БТдан 6 ой ўтгач 2 ойда камида бир марта
<b>Эслатма:</b>					
<b>Инструментал тадқиқотлар</b>	1. Трансплантат УТТ		+	<b>Кўрсатмаларга кўра</b>	Ойига камида бир марта БТдан 6 ой ўтгач 2 ойда камида бир марта
	2. Қорин бўшлиғи УТТ ва ЭХОКГ		+	<b>Кўрсатмаларга кўра</b>	Ойига камида бир марта БТдан 6 ой ўтгач 2 ойда камида бир марта
<b>Изоҳ: Бошқа тор мутахассислар, физик, клиник, лаборатор ва инструментал текширувлар қўшимча йўлдош касалликлар аниқланганда ўтказилиши мумкин.</b>					

### (БИРЛАМЧИ, ИККИЛАМЧИ ВА УЧЛАМЧИ ПРОФИЛАКТИКА/СКРИНИНГ)

Профилактика чоралари	Тиббий хизмат номи	ҚВП/ОП	МТБ	Минимал миқдор та тадбир	Реабилитация муддати
<b>Мутахассис (шифокор) маслаҳати</b>	1. Тиббий текширув (хавф омилларини аниқлаш)	+	+	<b>Кўрсатмаларга кўра</b>	
	2. Оилавий поликлиника ва/ёки Марказий поликлиника шифокорининг мунтазам кузатуви		+	<b>Кўрсатмаларга кўра</b>	
<b>Изоҳ: Бошқа турдаги тадқиқотлар кўрсатмалар асосида ўтказилади</b>					

### РЕАБИЛИТАЦИЯ

Реабилитация турлари	Тиббий хизматлар номи	Уй шароитида	ҚВП/ОП/МТБ	Стационар шароитида	Минимал миқдор та тадбир	Реабилитация муддати
<b>Мутахассис шифокор маслаҳати</b>	Тўғри овқатланиш бўйича тавсиялар ва назорат	+	+	+	<b>доимий</b>	
	Доимий фаол режим	+	+	+	<b>доимий</b>	

	Кун тартиби ва уйқу режими	+	+	+	доимий	
	Даволаш жисмоний тарбияси	+	+	+	доимий	
	Фитотерапия				Кўрсатмаларга кўра	
	Массаж				Кўрсатмаларга кўра	
	Физиотерапия				Кўрсатмаларга кўра	
<b>Эслатма: Реципиентнинг соғлиғига қараб, қўшимча чоралар қўрилиши мумкин</b>						