



O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI SOG‘LIQNI SAQLASH VAZIRINING

BUYRUG‘I

2022 yil “27” 06

№ 179

Toshkent sh.

**Тирик донор ва реципиентни тиббий текширувдан ўтказиш
бўйича таҳлиллар рўйхати ҳамда трансплантациянинг
зарурлиги тўғрисида тиббий хулоса бериш
тартибини тасдиқлаш тўғрисида**

Ўзбекистон Республикасининг “Инсон аъзолари ва тўқималарининг трансплантацияси тўғрисида”ги Қонуни ҳамда Ўзбекистон Республикаси Олий Мажлиси Сенатининг “Инсон аъзолари ва тўқималарининг трансплантацияси тўғрисида” 2022 йил 28 апрелдаги СҚ-515-IV қарори билан тасдиқланган Ўзбекистон Республикаси Қонунини амалга ошириш бўйича “ЙЎЛ ХАРИТА”сининг 4, 5-бандлари ижросини таъминлаш мақсадида,

БУЮРАМАН:

1. Инсон аъзолари ва (ёки) тўқималари трансплантациясини ўтказиш зарурлиги тўғрисида **тиббий хулоса бериш тартиби 1-иловага мувофиқ;**

Тирик донор ва реципиентни тиббий текширувдан ўтказиш бўйича **таҳлиллар рўйхати 2-иловага мувофиқ тасдиқлансин.**

2. Трансплантация жарроҳлик амалиётларини амалга оширувчи республика даражасидаги тиббиёт муассасалари раҳбарлари, Қорақалпоғистон Республикаси Соғлиқни сақлаш вазири ва ҳудудий соғлиқни сақлаш бошқармалари бошлиқлари инсон аъзолари ва (ёки) тўқималарни трансплантациясини ўтказиш зарурлиги тўғрисида тиббий хулосани беришни ҳамда тирик донор ва реципиентни тиббий текширувни мазкур буйруқ билан тасдиқланган тартиб ва рўйхатга мувофиқ амалга оширилишини таъминласин.

3. Ушбу буйруқ ижросини назорат қилиш вазирнинг биринчи ўринбосари А.Иноятов ҳамда вазир ўринбосари У.Сабилов зиммасига юклансин.

Вазир



Б. Мусаев

Инсон аъзолари ва (ёки) тўқималарни трансплантациясини ўтказиш зарурлиги тўғрисида тиббий хулоса бериш тартиби

I. Умумий қоидалар

1. Ушбу ҳужжат инсон аъзолари ва (ёки) тўқималарни трансплантациясини ўтказиш зарурлиги тўғрисида тиббий хулоса бериш тартибини белгилайди.

2. Инсон аъзолари ва тўқималарни трансплантациясини ўтказиш зарурлиги тўғрисида тиббий хулоса инсон аъзолари ва тўқималарни трансплантацияси амалиётини ўтказётган давлат тиббиёт муассасаси томонидан берилади.

II. Тиббий консилиум таркибини тайинлаш

3. Инсон аъзолари ва (ёки) тўқималарни трансплантациясини ўтказиш зарурлигини аниқлаш учун давлат тиббий муассасасининг тиббий консилиуми қуйидаги таркибда тузилади:

даволовчи шифокор;

бўлим мудир;

қабул бўлими мудир;

даволаш ишлари бўйича бош врач ўринбосари ёки бош врач;

тиббий психолог (психиатр) (агар тиббиёт муассасасида мавжуд бўлса);

анестезиолог-реаниматолог;

невропатолог;

трансплантолог.

4. Махсус текширувларни (иммуногенетик, онкологик, эндокрин ва бошқалар) ўтказишда тиббий консилиум таркибига тегишли соҳа бўйича мутахассис, шу жумладан бошқа тиббий ташкилотлардан маслаҳат асосида таклиф этилган ходимлар киритилиши мумкин.

5. Тиббий консилиум раиси тиббиёт муассасасининг бош шифокори ёки бош шифокорнинг даволаш ишлари бўйича ўринбосари бўлиши мумкин.

6. Тиббий консилиум таркибини тайинлаш ва инсон аъзолари ва (ёки) тўқималарни трансплантациясини ўтказиш зарурлиги тўғрисидаги хулосани тасдиқлаш тиббий консилиум раиси томонидан амалга оширилади.

7. Тиббий хулоса – бемор текширилаётган тиббий муассаса бош шифокори ёки бош шифокорнинг даволаш ишлари бўйича ўринбосари томонидан берилади.

III. Тиббий хулосани расмийлаштириш

8. Инсон аъзолари ва (ёки) тўқималарни трансплантациясини ўтказиш зарурлиги аниқланган беморда донор бўлмаган тақдирда Ягона давлат реестрида трансплантацияга муҳтож реципиентлар рўйхатига ҳисобга олинади.

9. Донори мавжуд бўлса, амалиёт трансплантацияси амалиётини ўтказётган давлат тиббиёт муассасасида ўтказилади.

10. Инсон аъзолари ва (ёки) тўқималарни трансплантациясини ўтказиш зарурлиги тўғрисида тиббий хулоса ушбу Тартибнинг иловасида тасдиқланган шаклда расмийлаштирилади.

IV. Яқуний қоидалар

11. Ушбу Тартибни қўллашда юзага келадиган низолар қонунчилик ҳужжатларида белгиланган тартибда ҳал этилади.

12. Мазкур Тартиб талабларининг бузилишида айбдор бўлган шахслар қонунчилик ҳужжатларида белгиланган тартибда жавобгар бўлади.

Инсон аъзолари ва (ёки) тўқималарни
трансплантациясини ўтказиш зарурлиги
тўғрисида тиббий хулоса бериш тартибига
илова

**Инсон аъзолари ва (ёки) тўқималарни трансплантациясини
ўтказиш зарурлиги тўғрисида тиббий хулоса**

(тиббийёт ташкилоти номи)

Фамилия _____ Исми _____ Шарифи _____
Туғилган санаси _____ Ёши _____ № _____
Стационар беморнинг касаллик тарихи

Тиббий консилиум таркиби:

даволовчи шифокор _____
шифокор - трансплантолог _____
шифокор - анестезиолог-реаниматолог _____
шифокор - психиатр/тиббий психолог (агар тиббийёт муассасасида бўлса)
шифокор-невропатолог _____
заруратга кўра бошқа шифокор-мутахассислари _____

*(Комиссия аъзолари ҳамда текширувларга жалб қилинган мутахассислар
фамилиялари, исмлари ва шарифи)*

Клиник ташхис *(стационар беморнинг тиббий картасининг маълумотларига мувофиқ)*

Донори бор/йўқ _____

Донор ҳақида маълумотлар:

Фамилия _____ Исми _____ Шарифи _____
Туғилган санаси _____ Ёши _____ Паспорт рақами _____

Барча ўтказилган клиник текширувларга (УТТ, клиник ва биохимик
текширувлар, ЭКГ, ЭЭГ ва б.) асосланиб,

Хулоса:

Олинган натижаларни кўриб чиқиб, уларнинг талқинида инсон
аъзолари ва тўқималарни трансплантациясини ўтказиш зарурлиги тўғрисида
тиббий хулоса бериш тартибига раҳбарлик қилган ҳолда, биз бемор
_____ га _____ трансплантациясини ўтказиш
(фамилияси, исми, шарифи) *(инсон аъзоси ва (ёки) тўқималари номи ёзилсин)*
зарурлигини тасдиқлаймиз.

Сана _____ (сана, ой, йил)

Тирик донор ва реципиентни тиббий текширувдан ўтказиш бўйича таҳлиллар рўйхати

1. Буйрак трансплантацияси

Реципиент	Тирик донор
Лаборатор таҳлиллар	
<ul style="list-style-type: none"> • Қон гуруҳи ва Резус-фактор • Қон умумий таҳлили • Вассерман реакцияси • Сийдик умумий таҳлили • Қон биохимик таҳлили (креатинин, мочевино, ишқорий фосфатаза, ГГТП, ЛДГ, липид профили, оксил фракциялари кенгайтирилган спектри, С-реактив оксил, цистеин С, эндогенли креатинин, қон электролитлари) • Коагуллограмма • Гликирланган гемоглобин • Гепатит маркерлари ИФА (HBV (HbsAg кенгайтирилган; HBeAg; AntiHbcore; AbtiHBeAg; AntiHbsAg), HCV, HAV, HDV) • ОИВ таҳлили (ИФА - ОИВ-1; ОИВ-2) • ВК-вирусли инфекцияга таҳлил (полиомавирус) • TORCH инфекцияга таҳлил • ТВ тест (<i>кўрсатмага кўра</i>) • Гормон таҳлиллари (Т3, Т4, ТТГ, паратгормон) • Коптокча (гломеруляр) филтрацияси тезлигини аниқлаш • Сийдикни бактериал экиш • С-реактив оксил таҳлили • Онкомаркерлар (В-НСG, Ca125) (<i>кўрсатмага кўра</i>) 	<ul style="list-style-type: none"> • Қон гуруҳи ва Резус-фактор • Қон умумий таҳлили • Вассерман реакцияси • Сийдик умумий таҳлили • Қон биохимик таҳлили (креатинин, мочевино, ишқорий фосфатаза, ГГТП, ЛДГ, липид профили, оксил фракциялари кенгайтирилган спектри, С-реактив оксил, цистеин С, эндогенли креатинин, қон электролитлари) • Коагуллограмма • Гликирланган гемоглобин • Гепатит маркерлари ИФА (HBV (HbsAg кенгайтирилган; HBeAg; AntiHbcore; AbtiHBeAg; AntiHbsAg), HCV, HAV, HDV) • ОИВ таҳлили (ИФА - ОИВ-1; ОИВ-2). • ВК-вирусли инфекцияга таҳлил (полиомавирус) • TORCH инфекцияга таҳлил • ТВ тест (<i>кўрсатмага кўра</i>) • Гормон таҳлиллари (Т3, Т4, ТТГ, паратгормон) • Коптокча (гломеруляр) филтрацияси тезлигини аниқлаш • Сийдикни бактериал экиш • С-реактив оксил таҳлили • Онкомаркерлар (В-НСG, Ca125) (<i>кўрсатмага кўра</i>)
Иммунологик тестлар	
<ul style="list-style-type: none"> • Иммунограмма (CD4, CD8, CD16, CD20, CD25, CD95, IgA, IgM, IgG) • HLA - Human Leucocyte antibody (HLA-A, HLA-B, HLA-DR) 	<ul style="list-style-type: none"> • HLA - Human Leucocyte antibody (HLA-A, HLA-B, HLA-DR) • Cross Match (реципиент билан)

<ul style="list-style-type: none"> • Cross Match (донор билан) • DSA (Donor-specific antibody) (кўрсатмага кўра) • PRA - Panel Reactive Antibodies (кўрсатмага кўра) • LSA (Luminescent Single Antibody) – PRA «+» лигида аниқланади • CYP3A5 (кўрсатмага кўра) 	
Инструментал текширувлар	
<ul style="list-style-type: none"> • Кўкрак қафаси R-графияси • ЭКГ • ЭхоКГ • Велоэргометрия (Тредмил тест) (кўрсатмага кўра) • Spiroграфия (кўрсатмага кўра) • Қорин бўшлиғи, кичик тос аъзолари ва простата безининг УТТ • Қалқонсимон безининг УТТ (кўрсатмага кўра) • ЭГДФС • Ёнбош томирлар доплерографияси (кўрсатмага кўра) • Ёнбош томирлар МСКТ ангиографияси (кўрсатмага кўра) • Цистография (кўрсатмага кўра) 	<ul style="list-style-type: none"> • Кўкрак қафаси R-графияси • ЭКГ • ЭхоКГ • Велоэргометрия (Тредмил тест) (кўрсатмага кўра) • Spiroграфия (кўрсатмага кўра) • Қорин бўшлиғи, кичик тос аъзолари ва простата безининг УТТ • Қалқонсимон безининг УТТ (кўрсатмага кўра) • Буйрак сцинтиграфияси (кўрсатмага кўра) • Буйрак ва сийдик чиқариш тизими МСКТ ангиографияси
Мутахассислар маслаҳати	
<ul style="list-style-type: none"> • Кардиолог • Терапевт/Пульмонолог (кўрсатмага кўра) • Гинеколог (аёллар учун) • Инфекционист (кўрсатмага кўра) • Тиббий психолог • Психиатр (кўрсатмага кўра) • Эндокринолог (кўрсатмага кўра) • Зарур бўлганда кўрсатмага кўра бошқа мутахассисларни жалб қилиш 	<ul style="list-style-type: none"> • Кардиолог • Терапевт/Пульмонолог (кўрсатмага кўра) • Гинеколог (аёллар учун) • Инфекционист (кўрсатмага кўра) • Тиббий психолог • Психиатр (кўрсатмага кўра) • Эндокринолог (кўрсатмага кўра) • Зарур бўлганда кўрсатмага кўра бошқа мутахассисларни жалб қилиш
Маълумотномалар	
<p><i>Тирик донор ва реципиент тери-таносил касалликлари, руҳий-асаб ва наркологик диспансерларида ҳисобда турган/турмаганлиги тўғрисида Давлат хизматлари марказларидан олинган (Ягона дарча) маълумотномалар тақдим этади</i></p>	

2. Жигар трансплантацияси

Реципиент	Тирик донор
Лаборатор таҳлиллар	
<ul style="list-style-type: none"> • Қон гуруҳи ва Резус-фактор • Қон умумий таҳлили • Вассерман реакцияси • Сийдик умумий таҳлили + Реберг синамаси • Қон биохимик таҳлили (креатинин, мочевино, ишқорий фосфатаза, ГГТП, ЛДГ, липид профили, оқсил фракциялар кенгайтирилган спектри, С-реактив оқсил, цистеин С, эндогенли креатинин, қон электролитлари) • Коагуллограмма (+МНО) • Гликирланган гемоглобин • Церрулоплазмин учун қон таҳлили • Қонда темир миқдорини аниқлаш (ферритин, эркин темир моддаси) • Тромбофилия скрининги: (АТ-III фаоллиги, протеин С, S фаоллиги гомоцистеин, V фактор фаоллиги, VIII, Jak-2 генлари ҳамда II ва V ивиш факторлар мутацияларини аниқлаш), агар тромбофилияга анамнезида кўрсатмалар мавжуд бўлса • Қон зардоби ҳамда кунлик сийдикда мис миқдорини аниқлаш; • Гепатит маркерлари ИФА (HBV (HbsAg кенгайтирилган; HBeAg; AntiHbcore; AbtiHBeAg; AntiHbsAg), HCV, HAV, HDV) • ОИВга таҳлил (ИФА - ОИВ-1; ОИВ-2). • TORCH инфекцияси таҳлили • ТВ тест (кўрсатмага кўра) • Гормон таҳлиллари (Т3, Т4, ТТГ, паратгормон) • Қон, сийдикни бактериал экиш, томоқдан суртма олиш • Онкоскрининг: АФП, СА-19-9, СА-125, СА-15-3, РЭА, ПСА • Цитомегаловирус, Эпштейн-Барр вируси, оддий Герпес вируси полимераз занжир реакцияси (сифатли) <ul style="list-style-type: none"> • Этиологияга кўра - полимераз занжир реакция (HBV ва HDV ёки HCV) 	<ul style="list-style-type: none"> • Қон гуруҳи ва Резус-фактор • Қон умумий таҳлили • Вассерман реакцияси • Сийдик умумий таҳлили + Реберг синамаси • Қон биохимик таҳлили (креатинин, мочевино, ишқорий фосфатаза, ГГТП, ЛДГ, липид профили, оқсил фракциялар кенгайтирилган спектри, С-реактив оқсил, цистеин С, эндогенли креатинин, қон электролитлари) • Коагуллограмма (+МНО) • Гликирланган гемоглобин • Церрулоплазмин учун қон таҳлили • Қонда темир миқдорини аниқлаш (ферритин, эркин темир моддаси) • Тромбофилия скрининги: (АТ-III фаоллиги, протеин С, S фаоллиги гомоцистеин, V фактор фаоллиги, VIII, Jak-2 генлари ҳамда II ва V ивиш факторлар мутацияларини аниқлаш), агар тромбофилияга анамнезида кўрсатмалар мавжуд бўлса • Қон зардоби ҳамда кунлик сийдикда мис миқдорини аниқлаш; • Гепатит маркерлари ИФА (HBV, HCV, HAV, HDV) • ОИВга таҳлил (ИФА - ОИВ-1; ОИВ-2). • TORCH инфекциясига таҳлил • ТВ тест (кўрсатмага кўра) • Гормон таҳлиллари (Т3, Т4, ТТГ, паратгормон) • Қон, сийдикни бактериал экиш, томоқдан суртма олиш • Онкоскрининг: АФП, СА-19-9, СА-125, СА-15-3, РЭА, ПСА • Цитомегаловирус, Эпштейн-Барр вируси, оддий Герпес вируси полимераз занжир реакцияси (сифатли) <ul style="list-style-type: none"> • Этиологияга кўра - полимераз занжир реакция (HBV ва HDV ёки HCV)

Иммунологик тестлар

- Иммунограмма кенгайтирилган (анти-LKM, ANA, AMA M2, gp210, sp100, анти-SMA, SLA/LP, LC-1, sp100; gp200)
- HLA генотиплаш (HLA-A, HLA-B, HLA-DR)
- Cross Match (донор билан)
- PRA - Panel Reactive Antibodies (кўрсатмага кўра)
- LSA (Luminescent Single Antibody) PRA «+» лигида аниқланади

- HLA генотиплаш (HLA-A, HLA-B, HLA-DR)
- Cross Match (реципиент билан)
- PRA - Panel Reactive Antibodies (кўрсатмага кўра)
- DSA (Donor-specific antibody)

Инструментал текширувлар

- Жигар фибросканерлаш
- Кўкрак қафаси R-графияси
- ЭКГ + ритмограмма
- ЭхоКГ
- Велозргометрия (Тредмил тест)
- Spiрография
- Қорин бўшлиғи, кичик тос аъзолари ва простата безининг УТТ
- Қалқонсимон безининг УТТ (кўрсатмага кўра)
- Ёнбош томирлар доплерографияси
- ЭГДФС
- Жигар ва қорин бўшлиғи МСКТ ангиографияси + перфузияни аниқлаш
- МРТ + МРХПГ (магнитнорезонанс холангиопанкреатография)

- Жигар фибросканерлаш
- Кўкрак қафаси R-графияси
- ЭКГ + ритмограмма
- ЭхоКГ
- Велозргометрия (Тредмил тест)
- Spiрография
- Қорин бўшлиғи, кичик тос аъзолари ва простата безининг УТТ
- Қалқонсимон безининг УТТ (кўрсатмага кўра)
- Ёнбош томирлар доплерографияси
- ЭГДФС
- Жигар ва қорин бўшлиғи МСКТ ангиографияси + перфузияни аниқлаш
- МРТ + МРХПГ (магнитнорезонанс холангиопанкреатография)

Мутахассислар маслаҳати

- Кардиолог
- Терапевт/Пульмонолог (кўрсатмага кўра)
- Гинеколог (аёллар учун)
- Вирусолог (кўрсатмага кўра)
- Стоматолог
- Оториноларинголог
- Тиббий психолог
- Психиатр
- Эндокринолог (кўрсатмага кўра)
- Зарур бўлганда кўрсатмага кўра бошқа мутахассисларни жалб қилиш

- Кардиолог
- Терапевт/Пульмонолог (кўрсатмага кўра)
- Гинеколог (аёллар учун)
- Инфекционист (кўрсатмага кўра)
- Стоматолог
- Оториноларинголог
- Тиббий психолог
- Психиатр
- Эндокринолог (кўрсатмага кўра)
- Зарур бўлганда кўрсатмага кўра бошқа мутахассисларни жалб қилиш

Маълумотномалар

Тирик донор ва реципиент тери-таносил касалликлари, руҳий-асаб ва наркологик диспансерларида ҳисобда турган/турмаганлиги тўғрисида Давлат хизматлари марказларидан олинган (Ягона дарча) маълумотномалар тақдим этади

3. Ўзак хужайралари трансплантацияси

Реципиент	Тирик донор
Лаборатор таҳлиллар	
<ul style="list-style-type: none"> • Қон гуруҳи ва Резус-фактор • Қон умумий таҳлили • Вассерман реакцияси • Сийдик умумий таҳлили • Қон биохимик таҳлили (креатинин, мочевина, ишқорий фосфатаза, ГГТП, ЛДГ, липид профили, оксил фракциялар кенгайтирилган спектри, С-реактив оксил, цистеин С, эндогенли креатинин, қон электролитлари) • Коагуллограмма • Гепатит маркерлари ИФА (HBV (HbsAg кенгайтирилган; HBeAg; AntiHbc core; AbtiHBeAg; AntiHbsAg), HCV, HAV, HDV) • ОИВга таҳлил (ИФА - ОИВ-1; ОИВ-2). • TORCH инфекцияси таҳлили • ТВ тест (<i>кўрсатмага кўра</i>) • Қалқонсимон безнинг функционал тестлари (Т3, Т4, ТТГ) • Сийдикни бактериал экиш (агар мавжуд бўлса) 	<ul style="list-style-type: none"> • Қон гуруҳи ва Резус-фактор • Қон умумий таҳлили • Вассерман реакцияси • Сийдик умумий таҳлили • Қон биохимик таҳлили (креатинин, мочевина, ишқорий фосфатаза, ГГТП, ЛДГ, липид профили, оксил фракциялар кенгайтирилган спектри, С-реактив оксил, цистеин С, эндогенли креатинин, қон электролитлари) • Коагуллограмма • Гепатит маркерлари ИФА (HBV (HbsAg кенгайтирилган; HBeAg; AntiHbc core; AbtiHBeAg; AntiHbsAg), HCV, HAV, HDV) • ОИВга таҳлил (ИФА - ОИВ-1; ОИВ-2). • TORCH инфекцияси таҳлил • ТВ тест (<i>кўрсатмага кўра</i>) • Қалқонсимон безнинг функционал тестлари (Т3, Т4, ТТГ) • Сийдикни бактериал экиш (агар мавжуд бўлса)
Иммунологик тестлар	
<ul style="list-style-type: none"> • Иммунограмма кенгайтирилган • HLA - Human Leucocyte antibody (HLA-A, HLA-B, HLA-DR) • Cross Match (донор билан) • PRA - Panel Reactive Antibodies (<i>кўрсатмага кўра</i>) • LSA (Luminescent Single Antibody) – PRA «+» лигида аниқланади 	<ul style="list-style-type: none"> • HLA - Human Leucocyte antibody (HLA-A, HLA-B, HLA-DR) • Cross Match (реципиент билан) • PRA - Panel Reactive Antibodies (<i>кўрсатмага кўра</i>)
Инструментал текширувлар	
<ul style="list-style-type: none"> • Кўкрак қафаси R-графияси • ЭКГ • ЭхоКГ • Велоэргометрия (Тредмил тест) (<i>кўрсатмага кўра</i>) • Spiroграфия (<i>кўрсатмага кўра</i>) • Қорин бўшлиғи, кичик тос аъзолари ва простата безининг УТТ • Қалқонсимон безнинг УТТ (<i>кўрсатмага кўра</i>) • ЭГДФС 	<ul style="list-style-type: none"> • Кўкрак қафаси R-графияси • ЭКГ • ЭхоКГ • Велоэргометрия (Тредмил тест) (<i>кўрсатмага кўра</i>) • Spiroграфия (<i>кўрсатмага кўра</i>) • Қорин бўшлиғи, кичик тос аъзолари ва простата безининг УТТ • Қалқонсимон безнинг УТТ (<i>кўрсатмага кўра</i>) • Буйрак сцинтиграфияси

<ul style="list-style-type: none"> • Ёнбош доплерографияси (кўрсатмага кўра) 	томирлар	(кўрсатмага кўра)
Мутахассислар маслаҳати		
<ul style="list-style-type: none"> • Кардиолог • Терапевт/Пульмонолог (кўрсатмага кўра) • Гинеколог (аёллар учун) • Уролог (эркаклар учун) • Психиатр • Зарур бўлганда кўрсатмага кўра бошқа мутахассисларни жалб қилиш 		<ul style="list-style-type: none"> • Кардиолог • Терапевт/Пульмонолог (кўрсатмага кўра) • Гинеколог (аёллар учун) • Уролог (эркаклар учун) • Тиббий психолог • Психиатр • Зарур бўлганда кўрсатмага кўра бошқа мутахассисларни жалб қилиш
Маълумотномалар		
<p><i>Тирик донор ва реципиент тери-таносил касалликлари, руҳий-асаб ва наркологик диспансерларида ҳисобда турган/турмаганлиги тўғрисида Давлат хизматлари марказларидан олинган (Ягона дарча) маълумотномалар тақдим этади</i></p>		