

UzNADA

**WORLD
ANTI-DOPING
AGENCY**
play true



БУТУНЖАҲОН АНТИДОПИНГ КОДЕКСИ
ХАЛҚАРО СТАНДАРТ

ТАҚИҚЛАНГАН
РЎЙХАТ

2023

Рўйхат 2023 йил 1 январдан бошлаб кучга киради

Ўзбекистон Миллий Антидопинг Агентлиги

МУНДАРИЖА

Эслатма: қуйидаги матнда келтирилган тиббий ҳолатлар намуналари тўлиқ эмас.

ДОИМИЙ ТАҚИҚЛАНГАН МОДДАЛАР ВА УСЛУБЛАР

- S0 Тасдиқланмаган моддалар 4**
- S1 Анаболик агентлар 5**
Ушбу моддаларнинг айримлари, масалан, эркакларда гипогонадизм касаллигини даволашда қўлланилиши мумкин.
- S2 Пептид гормонлар, ўсиш факторлари, уларга тегишли моддалар ва миметиклар 7**
Ушбу моддаларнинг айримлари, масалан, анемия, эркакларда гипогонадизм, ўсиш гормони етишмовчилигини даволашда қўлланилиши мумкин.
- S3 Бета-2 агонистлар 9**
Ушбу моддаларнинг айримлари, масалан, астма ва бошқа нафас йўллари касалликларини даволашда қўлланилиши мумкин
- S4 Гормонлар ва метаболизм модуляторлари 10**
Ушбу моддаларнинг айримлари, масалан, кўкрак саратони, диабет, аёллар бепуштлиги, тухумдон поликистози синдроми касалликларини даволашда қўлланилиши мумкин.
- S5 Диуретиклар ва яширувчи агентлар 12**
Ушбу моддаларнинг айримлари, масалан, юрак етишмовчилиги, гипертензия касалликларини даволашда қўлланилиши мумкин.
- M1 - M2 - M3 Тақиқланган услублар 13**

МУСОБАҚА ДАВРИДА ТАҚИҚЛАНГАН МОДДАЛАР ВА УСЛУБЛАР

- S6 Қўзғатувчилар 14**
Ушбу моддаларнинг айримлари, масалан, анафилаксия, гиперфаоллик билан кечадиган диққат етишмовчилиги синдроми, грипп ва шамоллаш симптомларини даволашда қўлланилиши мумкин.
- S7 Марказий оғриқсизлантирувчилар 16**
Ушбу моддаларнинг айримлари, масалан, оғриқ, шу жумладан, мушак-суяк тизими жароҳатлари оқибатида оғриқларни даволашда қўлланилиши мумкин.
- S8 Каннабиноидлар 17**
- S9 Глюкокортикоидлар 18**
Ушбу моддаларнинг айримлари, масалан, аллергия, анафилаксия, астма, ичак яллиғланиш касалликларини даволашда қўлланилиши мумкин.

АЙРИМ СПОРТ ТУРЛАРИДА ТАҚИҚЛАНГАН МОДДАЛАР

- P1 Бета-блокаторлар 19**
Ушбу моддаларнинг айримлари, масалан, юрак етишмовчилиги, гипертензия касалликларини даволашда қўлланилиши мумкин.

АЛИФБО ИНДЕКСИ 20

ТАҚИҚЛАНГАН РЎЙХАТ-2023

2023 ЙИЛ 1 ЯНВАРДАН БОШЛАБ КУЧГА КИРАДИ

Кириш

Тақиқланган Рўйхат (кейинги ўринларда – *Рўйхат*) Бутунжаҳон антидопинг дастурининг муҳим қисми сифатида риоя этилиши мажбурий бўлган *Халқаро Стандартдир*.

Рўйхат WADA бошчилигида ташкил этиладиган маслаҳатлашувларнинг хулосасига кўра ҳар йили янгиланиб борилади. Мазкур *Рўйхат* 2023 йил 1 январдан эътиборан кучга киради.

Тақиқланган Рўйхатнинг расмий матни WADA томонидан ишлаб чиқилиб инглиз ва француз тилларида чоп этилади. Инглиз ва француз тилидаги матнлар ўртасида фарқлар ёки номутаносибликлар мавжуд бўлган тақдирда инглиз матни устунлик қилади.

Қуйида ушбу *Рўйхат*да кўп фойдаланилган атамалар келтирилган.

Мусобақа даврида тақиқланган

Умумий тартибга кўра, *Мусобақа даври* деб спортчи иштирок этиши режалаштирган мусобақа куни арафасидан (соат 23:59 дан) бошлаб то ушбу мусобақанинг якунигача ва допинг-синамалар йиғиш жараёни тугагунича вақт оралиғи ҳисобланади.

Доимий тақиқланган

Бутунжаҳон антидопинг кодексига (кейинги ўринларда – *Кодекс*) мувофиқ, бу *Мусобақа* ва *Мусобақадан ташқари даврларда* тақиқланган модда ёки услуб.

Специфик ва Носпецифик модда(лар) ва услуб(лар)

Кодекснинг 4.2.2-моддасига кўра, “10-моддани қўллаш мақсадида, *Рўйхатда* кўрсатилганидан ташқари барча тақиқланган моддалар *Ўзига хос (Специфик) моддалар* ҳисобланади. Тақиқланган услуб, агар у *Рўйхатда Специфик услуб* сифатида кўрсатилмаган бўлса, *Специфик услуб* бўлмайди. Ушбу моддага кўра, “4.2.2-моддасида кўрсатилган *Специфик модда ва услублар* ҳеч қандай тарзда бошқа допингмоддалари ёки услублардан аҳамияти ёки хавфи камроқ деб ҳисобланмаслиги керак. Аксинча, улар оддийгина модда ва услублар бўлиб, спортчи томонидан спорт натижадорлигини оширишдан бошқа мақсадда истеъмол қилинган ёки ишлатилган бўлиши мумкин.”

Гиёҳванд моддалар

Кодекснинг 4.2.3-моддасига мувофиқ, гиёҳванд моддалар жамиятда спорт контекстидан ташқарида қарамликка олиб келувчи моддалар сифатида тан олинган. Қуйидагилар мисол сифатида гиёҳванд моддалар деб кўрсатилган: кокаин, диаморфин (героин), метилендиоксиметамфетамин (MDMA / "экстази"), тетрагидроканнабинол (THC).

ДОИМИЙ ТАҚИҚЛАНГАН МОДДАЛАР

Ушбу синфдаги барча тақиқланган моддалар *Специфик моддалар* ҳисобланади.

Рўйхатнинг кейинги бўлимларидан бирида кўриб чиқилмаган ва инсон терапевтик мақсадларда фойдаланиш учун соғлиқни сақлашни тартибга солувчи давлат органи томонидан жорий рухсатсиз ҳар қандай фармакологик моддалар (масалан, клиникадан олдинги ёки клиник ишлаб чиқиладиган ёки ишлаб чиқарилиши тўхтатилган дори воситалари, йиғма препаратлар, фақат ветеринарияда фойдаланиш учун мўлжалланган препаратлар ва б.) доимий тақиқланади.

Мазкур синф кўплаб турли моддаларни ўз ичига олади, шу жумладан, лекин у билан чекланмаган холда – ВРС-157 препарати.

S1 АНАБОЛИК АГЕНТЛАР

ДОИМИЙ ТАҚИҚЛАНГАН МОДДАЛАР

Ушбу синфдаги барча тақиқланган моддалар *Носпецифик моддалар* ҳисобланади.

Анаболик агентлар тақиқланган.

1. АНАБОЛИК АНДРОГЕН СТЕРОИДЛАР (ААС)

Экзоген тарзда қўлланганда, шу жумладан, лекин улар билан чекланиб қолмаган ҳолда:
5 α -androstan-3-one)

- 1-Androstenediol (5 α -androst-1-ene-3 β ,17 β -diol)
- 1-Androstenedione (5 α -androst-1-ene-3,17-dione)
- 1-Androsterone (3 α -hydroxy-5 α -androst-1-ene-17-one)
- 1-Epiandrosterone (3 β -hydroxy-5 α -androst-1-ene-17-one)
- 1-Testosterone (17 β -hydroxy-5 α -androst-1-en-3-one)
- 4-Androstenediol (androst-4-ene-3 β ,17 β -diol)
- 4-Hydroxytestosterone (4,17 β -dihydroxyandrost-4-en-3-one)
- 5-Androstenedione (androst-5-ene-3,17-dione)
- 7 α -hydroxy-DHEA
- 7 β -hydroxy-DHEA
- 7-Keto-DHEA
- 17 α -methylepithiostanol (epistane)
- 19-Norandrostenediol (estr-4-ene-3,17-diol)
- 19-Norandrostenedione (estr-4-ene-3,17-dione)
- Androst-4-ene-3,11,17- trione (11-ketoandrostenedione, adrenosterone)
- Androstanolone (5 α -dihydrotestosterone, 17 β -hydroxy-5 α -androstan-3-one)
- Androstenediol (androst-5-ene-3 β ,17 β -diol)
- Androstenedione (androst-4-ene-3,17-dione)
- Bolasterone
- Boldenone
- Boldione (androsta-1,4-diene-3,17-dione)
- Calusterone
- Clostebol
- Danazol ([1,2]oxazolo[4',5':2,3]pregna-4-en-20-yn-17 α -ol)
- Dehydrochlormethyltestosterone (4-chloro-17 β -hydroxy-17 α -methylandrosta-1,4-dien-3-one)
- Desoxymethyltestosterone (17 α -methyl-5 α -androst-2-en-17 β -ol and 17 α -methyl-5 α -androst-3-en-17 β -ol)
- Drostanolone
- Epiandrosterone (3 β -hydroxy-5 α -androstan-17-one)
- Epi-dihydrotestosterone (17 β -hydroxy-5 β -androstan-3-one)
- Epitestosterone
- Ethylestrenol (19-norpregna-4-en-17 α -ol)
- Fluoxymesterone
- Formebolone
- Furazabol (17 α -methyl [1,2,5]oxadiazolo[3',4':2,3]-5 α -androstan-17 β -ol)
- Gestrinone

1. АНАБОЛИК АНДРОГЕН СТЕРОИДЛАР (ААС)

- Mestanolone
- Mesterolone
- Metandienone(17 β -hydroxy-17 α -methylandrosta-1,4-dien-3-one)
- Metenolone
- Methandriol
- Methasterone (17 β -hydroxy-2 α ,17 α -dimethyl-5 α -androstan-3-one)
- Methyl-1-testosterone (17 β -hydroxy-17 α -methyl-5 α -androst-1-en-3-one)
- Methylclostebol
- Methyldienolone (17 β -hydroxy-17 α -methylestra-4,9-dien-3-one)
- Methylnortestosterone (17 β -hydroxy-17 α -methylestr-4-en-3-one)
- Methyltestosterone
- Metribolone (methyltrienolone, 17 β -hydroxy-17 α -methylestra-4,9,11-trien-3-one)
- Mibolerone
- Nandrolone (19-nortestosterone)
- Norboletone
- Norclostebol (4-chloro-17 β -ol-estr-4-en-3-one)
- Norethandrolone
- Oxabolone
- Oxandrolone
- Oxymesterone
- Oxymetholone
- Prasterone (dehydroepiandrosterone, DHEA, 3 β -hydroxyandrost-5-en-17-one)
- Prostanazol (17 β -[(tetrahydropyran-2-yl)oxy]-1'H-pyrazolo[3,4:2,3]-5 α -androstan-3-one)
- Quinbolone
- Stanozolol
- Stenbolone
- Testosterone
- Tetrahydrogestrinone (17-hydroxy-18 α -homo-19-nor-17 α -pregna-4,9,11-trien-3-one)
- Tibolone
- Trenbolone (17 β -hydroxyestr-4,9,11-trien-3-one)

ва шунга ўхшаш кимёвий тузилишга эга ёки шунга ўхшаш биологик таъсир(лар)га эга бўлган бошқа моддалар.

2. БОШҚА АНАБОЛИК АГЕНТЛАР

Шу жумладан, лекин улар билан чекланиб қолмаган холда:

Clenbuterol, osilodrostat, селектив андроген рецепторлар модулятори [SARMs, andarine, enobosarm (ostarine), LGD-4033 (ligandrol) ва RAD140, S-23 ва YK-11], zeranol ва zilpaterol.

S2 ПЕПТИД ГОРМОНЛАР, ЎСИШ ФАКТОРЛАРИ, УЛАРГА ТЕГИШЛИ МОДДАЛАР ВА МИМЕТИКЛАР

ДОИМИЙ ТАҚИҚЛАНГАН МОДДАЛАР

Ушбу синфдаги барча тақиқланган моддалар *Носпецифик моддалар* ҳисобланади.

Қуйидаги моддалар, шунингдек кимёвий тузилиши ёки биологик натижадорлиги бўйича ўхшаш бошқа моддалар тақиқланган.

1. ЭРИТРОПОЭТИНЛАР (ЕРО) ВА ЭРИТРОПОЭЗ ЖАРАЁНИГА ТАЪСИР КЎРСАТУВЧИ АГЕНТЛАР

Шу жумладан, лекин улар билан чекланиб қолмаган ҳолда:

- 1.1 Эритропоэтин рецептори агонистлари, масалан, darbepoetin (dEPO); erythropoietin (EPO); EPO га асосланган бирикмалар [масалан, EPO-Fc, methoxy polyethylene glycol-epoetin beta (CERA)]; EPO-миметик агентлар ва уларнинг бирикмалари (масалан, CNTO-530, peginesatide).
- 1.2 Гипоксияни қўзғатувчи омилни (HIF) фаолаштирувчи агентлар, масалан, cobalt; daprodustat (GSK1278863); IOX2; molidustat (BAY 85-3934); roxadustat (FG-4592); vadadustat (AKB-6548); xenon.
- 1.3 GATA ингибиторлари, масалан, K-11706.
- 1.4 Ўзгарувчан бета-ўсиш факторининг (TGF- β) сигналловчи ингибиторлари, масалан, luspatercept; sotatercept.
- 1.5 Туғма репарация рецептори агонистлари, масалан, asialo EPO; carbamylated EPO (CEPO).

S2 ПЕПТИД ГОРМОНЛАР, ЎСИШ ФАКТОРЛАРИ, УЛАРГА ТЕГИШЛИ МОДДАЛАР ВА МИМЕТИКЛАР (давоми)

2. ПЕПТИД ГОРМОНЛАР ВА УЛАРНИНГ РЕЛИЗИНГ-ФАКТОРЛАРИ

- 2.1 Хорионик гонадотропин (CG) ва лютеинловчи гормон (LH) ва уларнинг релизинг-факторлари (эркакларда), масалан, buserelin, deslorelin, gonadorelin, goserelin, leuprorelin, nafarelin ва triptorelin.
- 2.2 Кортикотропинлар ва уларнинг релизинг-факторлари, масалан, corticorelin
- 2.3 Ўсиш гормони (GH), шу жумладан, унинг аналоглари ва парчалари, масалан:
 - Аналоглар - lonapegsomatropin, somapacitan ва somatrogen
 - Парчалар - AOD-9604 ва hGH 176-191
- 2.4 Ўсиш гормони релизинг-факторлари, шу жумладан:
 - Ўсиш гормони релизинг-фактори (GHRH) ва унинг аналоглари (масалан, CJC-1293, CJC-1295, sermorelin ва tesamorelin)
 - Ўсиш гормони секретогогли (GHS) ва унинг миметиклари [масалан, lenomorelin (ghrelin), anamorelin, ipamorelin, macimorelin ва tabimorelin]
 - GH-релизинг пептидлари (GHRPs) [масалан, alexamorelin, GHRP-1, GHRP-2 (pralmorelin), GHRP-3, GHRP-4, GHRP-5, GHRP-6 ва examorelin (hexarelin)]

3. ЎСИШ ФАКТОРЛАРИ ВА ЎСИШ ФАКТОРИ МОДУЛЯТОРЛАРИ

Шу жумладан, лекин улар билан чекланиб қолмаган холда:

- Фибробласт ўсиш факторлари (FGFs)
- Гепатоцит ўсиш факторлари (HGF)
- Инсулин-симон ўсиш фактори 1 (IGF-1) ва унинг аналоглари
- Механик ўсиш факторлари (MGFs)
- Тромбоцитлардан хосил бўлган ўсиш факторлари (PDGF)
- Thymosin- β 4 ва унинг дериватлари, масалан, TB-500
- Қон томир эндотелиал ўсиш факторлари (VEGF)

ва мушак, пай ва боғламлар оксилининг синтези/парчаланиши, қон томирларининг ўсиб ривожланиши, энергия ўзлаштирилиши, регенератив қувват ёки толалар турини ўзгаришига таъсир кўрсатувчи бошқа ўсиш факторлари ёки ўсиш фактори модуляторлари.

S3 БЕТА-2 АГОНИСТЛАР

ДОИМИЙ ТАҚИҚЛАНГАН МОДДАЛАР

Ушбу синфдаги барча тақиқланган моддалар *Специфик моддалар* ҳисобланади.

Барча селектив ва носелектив бета-2 агонистлар, хусусан, уларнинг оптик изомерлари, тақиқланган.

Шу жумладан, лекин улар билан чекланиб қолмаган холда:

- Arformoterol
- Fenoterol
- Formoterol
- Higenamine
- Indacaterol
- Levosalbutamol
- Olodaterol
- Procaterol
- Reproterol
- Salbutamol
- Salmeterol
- Terbutaline
- Tretoquinol (trimetoquinol)
- Tulobuterol
- Vilanterol

ИСТИСНОЛАР

- Ингаляцион salbutamol: ҳар 24 соат ичида энг кўпи билан 1600 мкг миқдорда, ҳар 8 соатда 600 мкг миқдордан оширмаган холда;
- Ингаляцион formoterol: ҳар 24 соат ичида энг кўпи билан 54 мкг миқдорда;
- Ингаляцион salmeterol: ҳар 24 соат ичида энг кўпи билан 200 мкг миқдорда;
- Ингаляцион vilanterol: ҳар 24 соат ичида энг кўпи билан 25 мкг миқдорда.

ЭСЛАТМА

Пешоб таркибида 1000 ng/ml дан ортиқ salbutamol ёки 40 ng/ml дан ортиқ formoterol мавжудлиги ушбу моддалардан даволаниш учун фойдаланиш мақсадига мос келмайди ва агар спортчи бунинг аксини исботлаб беролмаса, бу ҳолат *Салбий Таҳлилий Натижа* деб ҳисобланади. Назорат фармакокинетик тадқиқотлар шуни кўрсатдики, аномал натижа юқорида кўрсатилган энг кўп миқдоргача терапевтик дозанинг (ингаляция орқали) натижасидир.

S4 ГОРМОНЛАР ВА МЕТАБОЛИЗМ МОДУЛЯТОРЛАРИ

ДОИМИЙ ТАҚИҚЛАНГАН МОДДАЛАР

S4.1 ва S4.2 синфларга киритилган тақиқланган моддалар *Специфик моддалар*, S4.3 ва S4.4 синфлардагилар эса *Носпецифик моддалар* ҳисобланади.

Қуйидаги гормонлар ва метаболизм модуляторлари тақиқланган.

1. АРОМАТАЗА ИНГИБИТОРЛАРИ

Шу жумладан, лекин улар билан чекланиб қолмаган холда:

- 2-Androstenol (5 α -androst-2-en-17-ol)
- 2-Androstenone (5 α -androst-2-en-17-one)
- 3-Androstenol (5 α -androst-3-en-17-ol)
- 3-Androstenone (5 α -androst-3-en-17-one)
- 4-Androstene-3,6,17 trione (6-oxo)
- Aminoglutethimide
- Anastrozole
- Androsta-1,4,6-triene-3,17-dione (androstatrienedione)
- Androsta-3,5-diene-7,17-dione (arimistane)
- Exemestane
- Formestane
- Letrozole
- Testolactone

2. АНТИЭСТРОГЕН МОДДАЛАР [АЕс ва SERMs]

Шу жумладан, лекин улар билан чекланиб қолмаган холда:

- Bazedoxifene
- Clomifene
- Cyclofenil
- Fulvestrant
- Ospemifene
- Raloxifene
- Tamoxifen
- Toremifene

S4 ГОРМОНЛАР ВА МЕТАБОЛИЗМ МОДУЛЯТОРЛАРИ

(давоми)

3. IIB АКТИВИН РЕЦЕПТОРИ ФАОЛЛАНИШИНИНГ ОЛДИНИ ОЛУВЧИ АГЕНТЛАР

Шу жумладан, лекин улар билан чекланиб қолмаган холда:

- Активин А-нейтралловчи антитаначалар
- IIB активин рецептори рақобатчилари, масалан:
 - Яширин активин рецепторлари (масалан, ACE-031)
- IIB антиактивин рецептори антитаначалари (масалан, bimagrumab)
- Миостатин ингибиторлари, масалан:
 - Миостатин таъсирини камайтирувчи ёки йўқ қилувчи агентлар
 - Миостатинга боғланган оқсиллар (масалан, follistatin, myostatin propeptide)
 - Миостатин-нейтралловчи антитаначалар (масалан, domagrozumab, landogrozumab, stamulumab)

4. МЕТАБОЛИЗМ МОДУЛЯТОРЛАРИ

4.1 AMP-фаоллашган протеинкиназа фаоллаштирувчилари (AMPK), масалан, AICAR, SR9009; ва пероксисома пролиферациясини фаоллаштирувчи дельта рецепторининг (PPAR δ) агонистлари, масалан, 2-(2-methyl-4-((4-methyl-2-(4-(trifluoromethyl) phenyl) thiazol-5-yl) methylthio) phenoxy) уксус кислотаси (GW1516, GW501516)

4.2 Инсулинлар ва инсулин-миметиклар

4.3 Meldonium

4.4 Trimetazidine

S5 ДИУРЕТИКЛАР ВА ЯШИРУВЧИ АГЕНТЛАР

ДОИМИЙ ТАҚИҚЛАНГАН МОДДАЛАР

Ушбу синфдаги барча тақиқланган моддалар *Специфик моддалар* ҳисобланади.

Қуйидаги диуретиклар ва яширувчи моддалар, шунингдек, кимёвий тузилмаси ва биологик таъсири ўхшаш бошқа моддалар тақиқланган.

Шу жумладан, лекин улар билан чекланиб қолмаган холда:

- Desmopressin; probenecid; қон плазмасининг хажмини кўпайтирувчи, масалан, albumin, dextran, hydroxyethyl крахмали ва mannitol томир ичи орқали юборилганда.
- Acetazolamide; amiloride; bumetanide; canrenone; chlortalidone; этакрин кислотаси; furosemide; indapamide; metolazone; spironolactone; тиазидлар, масалан, bendroflumethiazide, chlorothiazide ва hydrochlorothiazide; triamterene ваваптанлар, масалан, tolvaptan.

ИСТИСНОЛАР

- Drospirenone; ramabrom; ва карбоангидраза ингибиторлари кўзга маҳаллий юборилганда (масалан, dorzolamide, brinzolamide);
- Оғиз бўшлиғини оғриқсизлантириш мақсадида felypressin маҳаллий юборилганда.

ЭСЛАТМА

Спортчининг допинг-синамасида қуйидаги моддаларнинг: formoterol, salbutamol, katin, efedrin, metilefedrin va psevdofedrin, диуретик ёки яширувчи агент билан биргаликда ҳар қандай миқдори аниқланиши, агар спортчида ушбу модда(лар)ни қўллаш учун *Терапевтик истисно руҳсатномаси (TUE)* бўлмаса, бу ҳолат *Салбий Таҳлилий Натижа* деб ҳисобланади.

ТАҚИҚЛАНГАН УСЛУБЛАР

ДОИМИЙ ТАҚИҚЛАНГАН УСЛУБЛАР

Ушбу синфдаги барча тақиқланган услублар *Носпецифик* ҳисобланади;

М2.2. синфдаги тақиқланган услублар истисно бўлиб, улар *Специфик* ҳисобланади.

М1. ҚОН ВА ҚОН КОМПОНЕНТЛАРИ БИЛАН МУОЛАЖА ҚИЛИШ

Қуйидагилар тақиқланган:

1. Келиб чиқиши турлича аутоген, аллоген (гомоген) ёки гетероген қон ёки қизил қон таначаларини қон айланиш тизимига бирламчи ёки қайта юборишни *Буюриш*.
2. Кислород моддасини ташиш, етказиб бериш ёки ўзлаштиришни сунъий равишда кучайтириш.
Шу жумладан, лекин бу билан чекланиб қолмаган холда:
Перфторкимёвий моддалар; ефарохирал (RSR13) ва ўзгартирилган гемоглобин маҳсулотлари, масалан, гемоглобинга асосланган қон ўрнини босувчи моддалар ва микрокапсулаланган гемоглобин маҳсулотлари, ингальяция орқали кислород билан қўшимча нафас олиш бундан мустасно.
3. Физик ёки кимёвий мақсадларда қон ва қон компонентлари билан муолажа қилишнинг барча шакллари.

М2. КИМЁВИЙ ВА ФИЗИК МУОЛАЖАЛАР

Қуйидагилар тақиқланган:

1. Допинг назорати вақтида олинган синамаларнинг *яхлитлиги ва ҳақиқийлигини бузиш ёки бузишга уриниш*.
Шу жумладан, лекин бу билан чкланиб қолмаган холда:
Синамани алмаштириш ва/ёки сохталаштириш, масалан, унга протеазалар қўшиб қўйиш орқали.
2. 12-соат ичида 100 мл дан ортиқ томир ичига инъекция қилиш (расман шифохона шароитида даволаниш, жарроҳлик муолажа ёки клиник-диагностик текширишларни бошдан кечириш бундан мустасно).

М3. ГЕН ВА ХУЖАЙРАЛИ ДОПИНГ

Қуйидагилар, спорт натижасини ошириш эҳтимоли кучли бўлгани сабабли, тақиқланган:

1. Геном кетма-кетлигини ўзгартириши ва/ёки ген экспрессиясини ҳар қандай механизм билан ўзгартириши мумкин бўлган нуклеин кислоталар ёки аналогларидан фойдаланиш. Шу жумладан, лекин булар билан чекоаниб қолмаган холда, генларни таҳрирлаш, ўчириш ва узатиш технологиялари киради.
2. Нормал ва генетик ўзгартирилган хужайралардан фойдаланиш.

МУСОБАҚА ДАВРИДА ТАҚИҚЛАНГАН

Ушбу синфдаги барча тақиқланган моддалар, S6.A кичик синфдаги моддалардан ташқари *Специфик моддалар* ҳисобланади.

Гиёҳванд моддалар: cocaine ва methylenedioхymethamphetamine (MDMA / “экстази”)

Барча қўзғатувчилар, шу жумладан барча оптик изомерлар, масалан, *d*- ва *l*-изомерлар, тақиқланган.

Тақиқланган қўзғатувчиларга қуйидагилар киради:

A: НОСПЕЦИФИК ҚЎЗҒАТУВЧИЛАР:

- Adrafinil
- Amfepramone
- Amfetamine
- Amfetaminil
- Amiphenazole
- Benfluorex
- Benzylpiperazine
- Bromantan
- Clobenzorex
- Cocaine
- Cropropamide
- Crotetamide
- Fencamine
- Fenetylline
- Fenfluramine
- Fenproporex
- Fonturacetam [4-phenylpiracetam (carphedon)]
- Furfenorex
- Lisdexamfetamine
- Mefenorex
- Mephentermine
- Mesocarb
- Metamfetamine(*d*-)
- p-methylamfetamine
- Modafinil
- Norfenfluramine
- Phendimetrazine
- Phentermine
- Prenylamine
- Prolintane

Ушбу рўйхатга киритилмаган қўзғатувчилар *Специфик моддалар* ҳисобланади.

В: СПЕЦИФИК ҚЎЗҒАТУВЧИЛАР:

Шу жумладан, лекин бу билан чекланиб қолмаган холда:

- 3-Methylhexan-2-amine (1,2-dimethylpentylamine)
- 4-fluoromethylphenidate
- 4-Methylhexan-2-amine (methylhexaneamine, 1, 3dimethylamylamine, 1,3 DMAA)
- 4-Methylpentan-2-amine (1,3-dimethylbutylamine)
- 5-Methylhexan-2-amine (1,4-dimethylpentylamine, 1,4-dimethylamylamine, 1,4-DMAA)
- Benzfetamine
- Cathine**
- Cathinone and its analogues, e.g. mephedrone, methedrone, and α - pyrrolidinovalerophenone
- Dimetamfetamine (dimethylamphetamine)
- Ephedrine***
- Epinephrine**** (adrenaline)
- Etamivan
- Ethylphenidate
- Etilamfetamine
- Etilefrine
- Famprofazone
- Fenbutrazate
- Fencamfamin
- Heptaminol
- Hydrafinit (fluorenol)
- Hydroxyamfetamine (parahydroxyamphetamine)
- Isometheptene
- Levmetamfetamine
- Meclofenoxate
- Methylenedioxyamphetamine
- Methylephedrine***
- Methylnaphthidate [((\pm)-methyl-2-(naphthalen-2-yl)-2-(piperidin-2-yl)acetate]
- Methylphenidate
- Nikethamide
- Norfenefrine
- Octodrine (1,5-dimethylhexyl-amine)
- Octopamine
- Oxilofrine (methylysynephrine)
- Pemoline
- Pentetrazol
- Phenethylamine and its derivatives
- Phenmetrazine
- Phenpromethamine
- Propylhexedrine
- Pseudoephedrine*****
- Selegiline
- Sibutramine
- Solriamfetol
- Strychnine
- Tenamfetamine (methylenedioxyamphetamine)
- Tuaminoheptane

ва кимёвий тузилмаси ёки биологик таъсири ўқшаш бошқа моддалар.

ИСТИСНОЛАР

- Clonidine;
- Imidazoline ҳосилалари дерматологик, назал ва офтальмологик йўл билан фойдаланиш учун (масалан, brimonidine, clonazoline, fenoxazoline, indanazoline, naphazoline, oxymetazoline, xylometazoline) - булар 2023 йил Мониторинг дастурига киритилган*.

* Bupropion, caffeine, nicotine, phenylephrine, phenylpropranolamine, pipradrol ва synephrine 2023 Мониторинг дастурига киритилган

бўлиб, тасдиқланган *Тақиқланган моддалар* ҳисобланмайди.

** Cathine (d-norpseudoephedrine) ва унинг l-изомери: унинг пешобдаги миқдори 5 мкг/мл дан юқори бўлганда тақиқланган.

*** Ephedrine ва methylephedrine: улар ҳар бирининг пешобдаги миқдори 10 мкг/мл дан юқори бўлганда тақиқланган.

**** Epinephrine (adrenaline): маҳаллий қўлланилганда тақиқланмаган.

***** Pseudoephedrine: унинг пешобдаги миқдори 150 мкг/мл дан юқори бўлганда тақиқланган.

МУСОБАҚА ДАВРИДА ТАҚИҚЛАНГАН

Ушбу синфдаги барча моддалар *Специфик моддалар* ҳисобланади.

Гиёҳванд моддалар: diamorphine (героин)

Қуйидаги марказий оғриқсизлантирувчилар, жумладан, уларнинг оптик изомерлари, масалан, *d*- ва *l*-изомерлари, тақиқланган:

- Buprenorphine
- Dextromoramide
- Diamorphine (heroin)
- Fentanyl and its derivatives
- Hydromorphone
- Methadone
- Morphine
- Nicomorphine
- Oxycodone
- Oxymorphone
- Pentazocine
- Pethidine

МУСОБАҚА ДАВРИДА ТАҚИҚЛАНГАН

Ушбу синфдаги барча моддалар *Специфик моддалар* ҳисобланади.

Гиёҳванд моддалар: tetrahydrocannabinol (THC)

Барча табиий ва синтетик каннабиноидлар тақиқланган, масалан:

- Каннабис (наша, марихуана) ва унинг маҳсулотлари таркибидаги моддалар
- Табиий ва синтетик тетрагидроканнабиноллар (THC)
- THC таъсирига ўхшаш синтетик каннабиноидлар



ИСТИСНОЛАР

- Cannabidiol

МУСОБАҚА ДАВРИДА ТАҚИҚЛАНГАН

Ушбу синфдаги барча моддалар *Специфик моддалар* ҳисобланади.

Барча глюкокортикоидларни ҳар қандай инъекция орқали юборилиши тақиқланган (jumladan, oromucosal (misol uchun buccal, gingival, sublingual)).

Шу жумладан, лекин бу билан чекланиб қолмаган холда:

- Beclometasone
- Betamethasone
- Budesonide
- Ciclesonide
- Cortisone
- Deflazacort
- Dexamethasone
- Fluocortolone
- Flunisolide
- Fluticasone
- Hydrocortisone
- Methylprednisolone
- Mometasone
- Prednisolone
- Prednisone
- Triamcinolone acetonide

ЭСЛАТМА

- Бошқа истеъмол қилиш йўллари (ингаляцион, маҳаллий: дентал-канал ичи, дермал, бурун ичи, офтальмологик ва перианал), агар улар ишлаб чиқарувчининг йўриқномасида кўрсатилган миқдорда ва тиббий кўрсатмалар асосида қўлланилса, тақиқланмаган.

P1 БЕТА-БЛОКАТОРЛАР

АЙРИМ СПОРТ ТУРЛАРИДА ТАҚИҚЛАНГАН

Ушбу синфдаги барча моддалар *Специфик моддалар* ҳисобланади.

Бета-блокаторлар фақат мусобақа даврида айрим спорт турларида ҳамда мусобақадан ташқари даврда (*) белгиси кўрсатилган спорт турларида тақиқланган.

- Камондан отиш (WA)*
- Автомотоспорт (FIA)
- Бильярд (барча турлари) (WCBS)
- Дартс (WDF)
- Гольф (IGF)
- Ўқ отиш (ISSF, IPC)*
- Чанғи спорти / Сноуборд (FIS), чанғида сакраш, фристайл, слалом ва катта слалом
- Сувости спорти (CMAS), фридайвинг, найза овлаш ва нишонга отиш

*Шунингдек мусобақадан ташқари даврда ҳам тақиқланган

Шу жумладан, лекин бу билан чекланиб қолмаган холда:

- | | | | |
|--------------|--------------|----------------|---------------|
| • Acebutolol | • Bunolol | • Labetalol | • Oxprenolol |
| • Alprenolol | • Carteolol | • Metipranolol | • Pindolol |
| • Atenolol | • Carvedilol | • Metoprolol | • Propranolol |
| • Betaxolol | • Celiprolol | • Nadolol | • Sotalol |
| • Bisoprolol | • Esmolol | • Nebivolol | • Timolol |

АЛИФБО ИНДЕКСИ

- (±)-Methyl-2-(naphthalen-2-yl)-2-(piperidin-2-yl)acetate, 15
- 1-Androstenediol, 5
- 1-Androstenedione, 5
- 1-Androsterone, 5
- 1-Epiandrosterone, 5
- 1-Testosterone, 5
- 1,2-Dimethylpentylamine, 15
- [1,2]Oxazolo[4',5':2,3]pregna-4-en-20-yn-17a-ol, 5
- 1,3-Dimethylamylamine (1,3 DMAA), 15
- 1,3-Dimethylbutylamine, 15
- 1,4-Dimethylamylamine (1,4-DMAA), 15
- 1,4-Dimethylpentylamine, 15
- 1,5-Dimethyl-hexylamine, 15
- 2-Androstenol, 10
- 2-Androstene, 10
- 3 α -Hydroxy-5 α -androst-1-ene-17-one, 5
- 3 β -Hydroxy-5 α -androst-1-ene-17-one, 5
- 3 β -Hydroxy-5 α -androstan-17-one, 5
- 3 β -Hydroxyandrost-5-en-17-one, 6
- 3-Androstenol, 10
- 3-Androstene, 10
- 3-Methylhexan-2-amine, 15
- 4-Androstene-3,6,17-trione, 10
- 4-Androstenediol, 5
- 4-Chloro-17 β -hydroxy-17 α -methylandrosta-1,4-dien-3-one, 5
- 4-Chloro-17 β -ol-estr-4-en-3-one, 6
- 4-Fluoromethylphenidate, 15
- 4-Hydroxytestosterone, 5
- 4-Methylhexan-2-amine, 15
- 4-Methylpentan-2-amine, 15
- 4-Phenylpiracetam, 14
- 4,17 β -Dihydroxyandrost-4-en-3-one, 5
- 5 α -Androst-1-ene-3,17-dione, 5
- 5 α -Androst-1-ene-3 β ,17 β -diol, 5
- 5 α -Androst-2-en-17-ol, 10
- 5 α -Androst-2-en-17-one, 10
- 5 α -Androst-3-en-17-ol, 10
- 5 α -Androst-3-en-17-one, 10
- 5 α -Dihydrotestosterone, 5
- 5-Androstenedione, 5
- 5-Methylhexan-2-amine, 15
- 6-Oxo, 10
- 7 α -Hydroxy-DHEA, 5
- 7 β -Hydroxy-DHEA, 5
- 7-Keto-DHEA, 5
- 11-Ketoandrostenedione, 5
- 17 α -Methyl [1,2,5]oxadiazolo[3',4':2,3]-5 α -androstan-17 β -ol, 5
- 17 α -Methyl-5 α -androst-2-en-17 β -ol, 5
- 17 α -Methyl-5 α -androst-3-en-17 β -ol, 5
- 17 α -Methylepithiostanol, 5
- 17 β -Hydroxy-2 α ,17 α -dimethyl-5 α -androstan-3-one, 6
- 17 β -Hydroxy-5 α -androst-1-en-3-one, 5
- 17 β -Hydroxy-5 α -androstan-3-one, 5
- 17 β -Hydroxy-5 β -androstan-3-one, 5
- 17 β -hydroxy-17 α -methyl-5 α -androst-1-en-3-one, 6
- 17 β -Hydroxy-17 α -methylandrosta-1,4-dien-3-one, 6
- 17 β -Hydroxy-17 α -methylestr-4-en-3-one, 6
- 17 β -Hydroxy-17 α -methylestra-4,9-dien-3-one, 6
- 17 β -Hydroxy-17 α -methylestra-4,9,11-trien-3-one, 6
- 17 β -Hydroxyestr-4,9,11-trien-3-one, 6
- 17 β -[(Tetrahydropyran-2-yl)oxy]-1'H-pyrazolo[3,4:2,3]-5 α -androstan-6-one, 6
- 17-Hydroxy-18 α -homo-19-nor-17 α -pregna-4,9,11-trien-3-one, 6
- 19-Norandrostenediol, 5
- 19-Norandrostenedione, 5
- 19-Norpregna-4-en-17 α -ol, 5
- 19-Nortestosterone, 5
- α -Pyrrolidinovalerophenone, 15
- ## A
- ACE-031, 11
- Acebutolol, 19
- Acetazolamide, 12
- Activin A-neutralizing antibodies, 11
- Activin receptor IIB competitors, 11
- Adrafinil, 14
- Adrenaline, 15
- Adrenosterone, 5
- AICAR, 11
- Albumin, 12
- Alexamorelin, 8
- Alprenolol, 19
- Amfepramone, 14
- Amfetamine, 14
- Amfetaminil, 14
- Amiloride, 12
- Aminoglutethimide, 10
- Amiphenazole, 14
- AMP-activated protein kinase (AMPK), 11
- Anamorelin, 8
- Anastrozole, 10
- Andarine, 6
- Androst-4-ene-3 β ,17 β -diol, 5
- Androst-4-ene-3,11,17-trione, 5
- Androst-4-ene-3,17-dione, 5
- Androst-5-ene-3 β ,17 β -diol, 5
- Androst-5-ene-3,17-dione, 5
- Androsta-1,4,6-triene-3,17-dione, 10
- Androsta-1,4-diene-3,17-dione, 5
- Androsta-3,5-diene-7,17-dione, 10
- Androstanolone, 5
- Androstatrienedione, 10
- Androstenediol, 5
- Androstenedione, 5
- Anti-activin receptor IIB antibodies, 11
- AOD-9604, 7
- Apitegromab, 11
- Arformoterol, 9
- Arimistane, 10
- Asialo EPO, 7
- Atenolol, 19
- ## B
- Bazedoxifene, 10
- Beclometasone, 18
- Bendroflumethiazide, 12
- Benfluorex, 14
- Benzfetamine, 15
- Benzylpiperazine, 14
- Betamethasone, 18
- Betaxolol, 19
- Bimagrumab, 11
- Bisoprolol, 19
- Blood, 13
- Blood (autologous), 13
- Blood (components), 13
- Blood (heterologous), 13
- Blood (homologous), 13
- Blood manipulation, 13
- Bolasterone, 5
- Boldenone, 5
- Boldione, 5
- BPC-157, 4
- Brimonidine, 15
- Brinzolamide, 12

Bromantan, 14
Budesonide, 18
Bumetanide, 12
Bunolol, 19
Buprenorphine, 16
Buserelin, 8

C

Calusterone, 5
Cannabidiol, 17
Cannabis, 17
Canrenone, 12
Carbamylated EPO (CEPO), 7
Carphedon, 14
Carteolol, 19
Carvedilol, 19
Cathine, 12, 15
Cathinone, 15
Celiprolol, 19
Cell (doping), 13
Cell (genetically modified), 13
Cell (normal), 13
Cell (red blood), 13
Chlorothiazide, 12
Chlortalidone, 12
Chorionic Gonadotrophin (CG), 8
Ciclesonide, 18
CJC-1293, 8
CJC-1295, 8
Clenbuterol, 6
Clobenzorex, 14
Clomifene, 10
Clonazoline, 15
Clonidine, 15
Clostebol, 5
CNTO-530, 7
Cobalt, 7
Cocaine, 14
Corticotrophin, 8
Corticotrophins, 8
Cortisone, 18
Cropropamide, 14
Crotetamide, 14
Cyclofenil, 10

D

Danazol, 5
Daprodustat, 7

Darbepoetins (dEPO), 7
Deflazacort, 18
Dehydrochlormethyltestosterone, 5
Dehydroepiandrosterone (DHEA), 6
Deslorelin, 8
Desmopressin, 12
Desoxymethyltestosterone, 5
Dexamethasone, 18
Dextran, 12
Dextromoramide, 16
Diamorphine, 16
Dimetamfetamine, 15
Dimethylamphetamine, 15
Domagrozumab, 11
Dorzolamide, 12
Drospirenone, 12
Drostanolone, 5

E

Ecstasy, 14
Efaproxiral (RSR13), 13
Enobosarm, 6
Ephedrine, 12, 15
Epiandrosterone, 5
Epi-dihydrotestosterone, 5
Epinephrine, 15
Epistane, 5
Epitestosterone, 5
EPO-based constructs, 7
EPO-Fc, 7
EPO-mimetic agents, 7
Erythropoietin receptor agonists, 7
Erythropoietins (EPO), 7
Esmolol, 19
Estr-4-ene-3,17-diol, 5
Estr-4-ene-3,17-dione, 5
Etacrynic acid, 12
Etamivan, 15
Ethylestrenol, 5
Ethylphenidate, 15
Etilamfetamine, 15
Etilefrine, 15
Examorelin, 8
Exemestane, 10

F

Famprofazone, 15
Felypressin, 12
Fenbutrazate, 15

Fencamfamin, 15
Fencamine, 14
Fenetylline, 14
Fenfluramine, 14
Fenoterol, 9
Fenoxazoline, 15
Fenproporex, 14
Fentanyl, 16
Fibroblast growth factors (FGFs), 8
Flunisolide, 18
Fluocortolone, 18
Fluorenol, 15
Fluoxymesterone, 5
Fluticasone, 18
Follistatin, 11
Fonturacetam, 14
Formebolone, 5
Formestane, 10
Formoterol, 9, 12
Fulvestrant, 10
Furazabol, 5
Furfenorex, 14
Furosemide, 12

G

GATA inhibitors, 7
Gene doping, 13
Gene editing, 13
Gene silencing, 13
Gene transfer, 13
Gestrinone, 5
Ghrelin, 8
GH-releasing peptides (GHRPs), 8
Gonadorelin, 8
Goserelin, 8
Growth hormone (GH), 8
Growth hormone secretagogues (GHS), 8
GW1516, 11
GW501516, 11

H

Haemoglobin (products), 13
Haemoglobin (based blood substitutes), 13
Haemoglobin (microencapsulated products), 13
Hashish, 17

Hepatocyte growth factor (HGF), 8
Heptaminol, 15
Heroin, 16
Hexarelin, 8
hGH 176-191, 8
Higenamine, 9
Hydrafnil, 15
Hydrochlorothiazide, 12
Hydrocortisone, 18
Hydromorphone, 16
Hydroxyamfetamine, 15
Hydroxyethyl starch, 12
Hypoxia-inducible factor (HIF) activating agents, 7

I

Imidazoline, 15
Indacaterol, 9
Indanazoline, 15
Indapamide, 12
Infusions, 13
Injections (>100 mL), 13
Innate repair receptor agonists, 7
Insulin-like growth factor-1 (IGF-1), 8
Insulin-mimetics, 11
Insulins, 11
Intravenous infusions/injections, 13
IOX2, 7
Ipamorelin, 8
Isometheptene, 15

K

K-11706, 7

L

Labetalol, 19
Landogrozumab, 11
Lenomorelin, 8
Letrozole, 10
Leuprorelin, 8
Levmetamfetamine, 15
Levosalbutamol, 9
LGD-4033, 6
Ligandrol, 6
Lisdexamfetamine, 14
Lonapegsomatropin, 8
Luspatercept, 7
Luteinizing hormone (LH), 8

M

Macimorelin, 8
Mannitol, 12
Marijuana, 17
Mechano growth factors (MGFs), 8
Meclofenoxate, 15
Mefenorex, 14
Meldonium, 11
Mephedrone, 15
Mephentermine, 14
Mesocarb, 14
Mestanolone, 6
Mesterolone, 6
Metamfetamine(*d*-), 14
Metandienone, 6
Metenolone, 6
Methadone, 16
Methandriol, 6
Methasterone, 6
Methedrone, 15
Methoxy polyethylene glycol-epoetin beta (CERA), 7
Methyl-1-testosterone, 6
Methylclostebol, 6
Methyldienolone, 6
Methylenedioxyamphetamine, 15
Methylenedioxymethamphetamine, 15
Methylephedrine, 12, 15
Methylhexaneamine, 15
Methylnaphtidate, 15
Methylnortestosterone, 6
Methylphenidate, 15
Methylprednisolone, 18
Methylsynephrine, 15
Methyltestosterone, 6
Methyltrienolone, 6
Metipranolol, 19
Metolazone, 12
Metoprolol, 19
Metribolone, 6
Mibolerone, 6
Modafinil, 14
Molidustat, 7
Mometasone, 18
Morphine, 16
Myostatin inhibitors, 11
Myostatin precursor-neutralizing antibodies, 11
Myostatin propeptide, 11

Myostatin-binding proteins, 11
Myostatin-neutralizing antibodies, 11

N

Nadolol, 19
Nafarelin, 8
Nandrolone, 6
Naphazoline, 15
Nebivolol, 19
Nicomorphine, 16
Nikethamide, 15
Norboletone, 6
Norclostebol, 6
Norethandrolone, 6
Norfenefrine, 15
Norfenfluramine, 14
Nucleic acids, 13
Nucleic acid analogues, 13

O

Octodrine, 15
Octopamine, 15
Olodaterol, 9
Osilodrostat, 6
Ospemifene, 10
Ostarine, 6
Oxabolone, 6
Oxandrolone, 6
Oxilofrine, 15
Oxprenolol, 19
Oxycodone, 16
Oxymesterone, 6
Oxymetazoline, 15
Oxymetholone, 6
Oxymorphone, 16

P

Pamabrom, 12
Parahydroxyamphetamine, 15
Peginesatide, 7
Pemoline, 15
Pentazocine, 16
Pentetrazol, 15
Perfluorochemicals, 13
Peroxisome proliferator activated receptor delta agonists, 11
Pethidine, 16
Phendimetrazine, 14
Phenethylamine, 15

Phenmetrazine, 15
Phenpromethamine, 15
Phentermine, 14
Pindolol, 19
Plasma expanders, 12
Platelet-derived growth factor (PDGF), 8
p-methylamfetamine, 14
Pralmorelin, 8
Prasterone, 6
Prednisolone, 18
Prednisone, 18
Prenylamine, 14
Probenecid, 12
Procaterol, 9
Prolintane, 14
Propranolol, 19
Propylhexedrine, 15
Prostanozol, 6
Proteases, 13
Pseudoephedrine, 12, 15

Q

Quinbolone, 6

R

RAD140, 6
Ractopamine, 6
Raloxifene, 10
Reproterol, 9
Roxadustat, 7

S

S-23, 6
Salbutamol, 9, 12

Salmeterol, 9
Selective androgen receptor modulators (SARMs), 6
Selegiline, 15
Sermorelin, 8
Sibutramine, 15
Solriamfetol, 15
Somapacitan, 8
Somatogon, 8
Sotalol, 19
Sotatercept, 7
Spironolactone, 12
SR9009, 11
Stamulumab, 11
Stanozolol, 6
Stenbolone, 6
Strychnine, 15

T

Tabimorelin, 8
Tamoxifen, 10
Tampering, 13
TB-500, 8
Tenamfetamine, 15
Terbutaline, 9
Tesamorelin, 8
Testolactone, 10
Testosterone, 6
Tetrahydrocannabinols, 17
Tetrahydrogestrinone, 6
Tetryzoline, 15
Thiazides, 12
Thymosin- β 4, 8
Tibolone, 6

Timolol, 19
Tolvaptan, 12
Torasemide, 12
Toremifene, 10
Transforming growth factor beta (TGF- β) signalling inhibitors, 7
Trenbolone, 6
Tretoquinol, 9
Triamcinolone acetonide, 18
Triamterene, 12
Trimetazidine, 11
Trimetoquinol, 9
Triptorelin, 8
Tuaminoheptane, 15
Tulobuterol, 9

V

Vadadustat (AKB-6548), 7
Vaptans, 12
Vascular endothelial growth factor (VEGF), 8
Vilanterol, 9
Voxelotor, 13

X

Xenon, 7
Xylometazoline, 15

Y

YK-11, 6

Z

Zeranol, 6
Zilpaterol, 6



www.uznada.uz

Tel. +99895 199 55 01, 199 66 01

Email: info@uznada.uz
uznada@exat.uz