

На основу члана 22. став 1. и члана 25. став 1. тачка 9) Закона о спречавању допинга у спорту („Службени гласник РС”, бр. 111/14 и 47/21),

Управни одбор Антидопинг агенције Републике Србије, на седници одржаној 23. децембра 2021. године, донео је

Правилник о Листи забрањених допинг средстава

Правилник је објављен у "Службеном гласнику РС", бр. 129/2021 од 28.12.2021. године, а ступио је на снагу 5.1.2022.

Члан 1.

Овим правилником уређује се поступак доношења и утврђује Листа забрањених допинг средстава у спорту.

Члан 2.

Управни одбор Антидопинг агенције Републике Србије утврђује, најмање једанпут годишње, Листу забрањених допинг средстава за спортисте (референтну листу забрањених фармаколошких класа допинг супстанци и допинг метода), у складу са Европском конвенцијом о спречавању допинга у спорту и међународним стандардима за листу забрањених средстава одобреним од стране Светске антидопинг агенције.

Листа забрањених допинг средстава утврђује се након што Светска антидопинг агенција објави Листу забрањених допинг супстанци (средстава) за наредну годину.

Листа забрањених допинг средстава утврђује се пре краја текуће године и важи за наредну годину, ако у Листи забрањених допинг средстава није другачије одређено.

Измене и допуне Листе забрањених средстава врши се уколико Светска антидопинг агенција изврши у току године измене или допуне у својој Листи забрањених допинг супстанци (средстава).

Члан 3.

Листа забрањених допинг средстава у 2022. години одштампана је уз овај правилник и чини његов саставни део.

Уколико Управни одбор Антидопинг агенције Републике Србије не утврди Листу забрањених допинг средстава за наредну годину у складу са чланом 2. став 3. овог правилника, важност Листе забрањених допинг средстава из текуће године продужава се и на наредну годину.

Члан 4.

Овај правилник ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у „Службеном гласнику Републике Србије”.

Даном ступања на снагу овог правилника престаје да важи Правилник о листи забрањених допинг средстава („Службени гласник РС”, број 156/20).

Број 3-1223-5

У Београду, 23. децембра 2021. године

Председник Управног одбора,
др **Валентина Милеуснић**, с.р.

ЛИСТА ЗАБРАЊЕНИХ ДОПИНГ СРЕДСТАВА у 2022. години

САДРЖАЈ

Молимо вас имајте на уму да листа примера медицинских стања испод није искључива.

СУПСТАНЦЕ И МЕТОДЕ КОЈЕ СУ УВЕК ЗАБРАЊЕНЕ

C0. Неодобрене супстанце

C1. Анаболички агенси

Неке од ових супстанци могу се наћи, без ограничења, у лековима за лечење нпр. мушког хипогонадизма.

C2. Пептидни хормони, фактори раста, сродне супстанце и миметици

Неке од ових супстанци могу се наћи, без ограничења, у лековима за лечење нпр. анемије, мушког хипогонадизма, недостатка хормона раста.

C3. Бета-2 агонисти

Неке од ових супстанци могу се наћи, без ограничења, у лековима за лечење нпр. астме и других респираторних обољења.

C4. Хормони и метаболички модулатори

Неке од ових супстанци могу се наћи, без ограничења, у лековима за лечење нпр. карцинома дојке, дијабетеса, неплодности (код жена), синдром полицистичних јајника

C5. Диуретици и маскирајући агенси

Неке од ових супстанци могу се наћи, без ограничења, у лековима за лечење нпр. срчане инсуфицијенције, хипертензије.

M1 – M2 – M3 Забрањени методи

СУПСТАНЦЕ И МЕТОДЕ ЗАБРАЊЕНЕ НА ТАКМИЧЕЊУ

C6. Стимуланси

Неке од ових супстанци могу се наћи, без ограничења, у лековима за лечење нпр. тешке алергијске реакције (анафилакса), поремећаја са дефицитом пажње и хиперактивношћу (АДХД), прехладе и грипа.

C7. Наркотици

Неке од ових супстанци могу се наћи, без ограничења, у лековима за лечење нпр. бола, укључујући и мишићно-коштане повреде.

C8. Канабиноиди

S9. Глукокортикоиди

Неке од ових супстанци могу се наћи, без ограничења, у лековима за лечење нпр. алергије, тешке алергијске реакције (анафилакса), астме, инфламаторне болести црева.

СУПСТАНЦЕ ЗАБРАЊЕНЕ У ОДРЕЂЕНИМ СПОРТОВИМА

P1. Бета блокатори

Неке од ових супстанци могу се наћи, без ограничења, у лековима за лечење нпр. срчане инсуфицијенције, хипертензије.

ИНДЕКС

Увод

Листа забрањених допинг средстава је обавезан интернационални стандард као део светског антидопинг програма.

Листа се обнавља на годишњем нивоу након интензивних консултација под окриљем Светске антидопинг агенције. Датум ступања на снагу је 1. јануар 2022.

Званични текст листе забрањених супстанци биће у надлежности Светске антидопинг агенције и биће објављен на енглеском и француском. Уколико дође до ситуација где се не слажу енглеска и француска верзија, превладаће енглеска верзија. Испод су неки појмови који су коришћени у листи забрањених допинг средстава.

Супстанце и методе које су забрањене на такмичењу

С обзиром да Светска антидопинг агенција може да одобри за сваки спорт одређени период, периодом на такмичењу ће се у принципу сматрати време непосредно пре поноћи (у 23:59) на дан пре такмичења у коме ће спортиста учествовати па све до краја такмичења и процеса узорковања урина.

Супстанце и методе које су увек забрањене

Ово значи да су супстанце и/или методе забрањене на и изван такмичења како је дефинисано у светском антидопинг кодексу.

Специфичне и неспецифичне супстанце

Сходно члану 4.2.2 светског антидопинг кодекса, а у циљу примене члана 10, све забрањене супстанце биће специфичне супстанце осим ако другачије није назначено на Листи забрањених допинг средстава. Ниједан забрањени метод неће се сматрати специфичним методом осим ако није назначен на Листи забрањених допинг средстава као специфичан метод. Као коментар на претходно поменути члан, „специфичне супстанце и методе означене у члану 4.2.2 не би требало ни у једном случају да се сматрају мање важним или мање штетним него друге допинг супстанце или методе“. Прецизније речено, то су једноставно супстанце и методе које имају већу вероватноћу да их спортисти користе и употребљавају у сврху која нема за циљ побољшање спортских способности.

Супстанце злоупотребе

Сходно члану 4.2.3 светског антидопинг кодекса, супстанце злоупотребе су супстанце које су тако означене јер се често употребљавају у друштву изван оквира спорта. Супстанце злоупотребе су следеће: cocaine, diamorphine (heroin), methylenedioxymethamphetamine (MDMA/“ecstasy”), tetrahydrocannabinol (THC).

Било која фармаколошка супстанца која није наведена у наредним деловима листе и која је без важеће сагласности било ког државног регулаторног здравственог органа задуженог за хуману употребу у терапијске сврхе (нпр. лекови који су у предклиничком или клиничком испитивању или се више не производе, синтетске дроге, супстанце одобрене само за употребу у ветерини) је забрањена увек.

C0. НЕОДОБРЕНЕ СУПСТАНЦЕ

СУПСТАНЦЕ И МЕТОДЕ КОЈЕ СУ УВЕК ЗАБРАЊЕНЕ (НА И ИЗВАН ТАКМИЧЕЊА)

Све забрањене супстанце у овој групи су специфичне супстанце.

Било која фармаколошка супстанца која није наведена у наредним деловима листе и која је без важеће сагласности било ког државног регулаторног здравственог органа задуженог за хуману употребу у терапијске сврхе (нпр. лекови који су у предклиничком или клиничком испитивању или се више не производе, синтетске дроге, супстанце одобрене само за употребу у ветерини) је забрањена увек.

У ову групу спадају многе различите супстанце које укључују али се не ограничавају на WPC-157.

C1. АНАБОЛИЧКИ АГЕНСИ

СУПСТАНЦЕ И МЕТОДЕ КОЈЕ СУ УВЕК ЗАБРАЊЕНЕ (НА И ИЗВАН ТАКМИЧЕЊА)

Све забрањене супстанце у овој групи су неспецифичне супстанце.

Анаболички агенси су забрањени.

1. АНАБОЛИЧКИ АНДРОГЕНИ СТЕРОИДИ (ААС)

Када се примене егзогено, укључују али се не ограничавају на:

- 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
- 19-Norandrostenediol (estr-4-ene-3,17-diol)
- 19-Norandrostenedione (estr-4-ene-3,17- dione)
- Androstanobne (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]oxazol[4',5':2,3]pregna-4-en-20-yn-17 α -ol)
- Dehydrochloromethyltestosterone (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 и 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
- Mestanolone
- Mesterobne
- 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)
- Methylortestosterone (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)
- Mibolone
- Nandrolone (19-nortestosterone)
- Norboletone
- Norclostebol (4-chloro-17 β -ol-estr-4-en-3- one)
- Norethandrolone
- Oxabobne
- 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)

и друге супстанце са сличном хемијском структуром или сличним биолошким ефектима.

2. ОСТАЛИ АНАБОЛИЧКИ АГЕНСИ

Укључују, али нису ограничени на следеће супстанце:

Clenbuterol, osidrostal, селективне модулаторе андрогенских рецептора (SARMs, нпр. andarine, LGD-4033 (ligandrol), enobosarm (ostarine) и RAD140), zeranol и zipaterol

С2. ПЕПТИДНИ ХОРМОНИ, ФАКТОРИ РАСТА, СРОДНЕ СУПСТАНЦЕ И МИМЕТИЦИ

СУПСТАНЦЕ И МЕТОДЕ КОЈЕ СУ УВЕК ЗАБРАЊЕНЕ (НА И ИЗВАН ТАКМИЧЕЊА)

Све забрањене супстанце у овој групи су неспецифичне супстанце.

Забрањене су следеће супстанце и остале супстанце са сличном хемијском структуром или сличним биолошким дејством (а):

1. ERYTHROPOIETINS (EPO) И АГЕНСИ КОЈИ УТИЧУ НА ЕРИТРОПОЕЗУ

Укључују али се не ограничавају на:

1.1 Erythropoietin рецептор агонисти, нпр. darbepoetins (dEPO); erythropoietins (EPO);

EPO-базирани фрагменти [нпр. EPO-Fc, methoxy polyethylene glycol-epoetin beta (CERA)]; EPO-mimetic agents и његови фрагменти (нпр. CNTO-530, peginesatide).

1.2 Hypoxia-inducible factor (HIF) активирајући агенс, нпр. cobalt; daprodustat (GSK1278863); IOX2; molidustat (BAY 85-3934); roxadustat (FG-4592); vadadustat (AKB-6548); xenon.

1.3 GATA инхибитори, нпр. K-11706.

1.4 Трансформишући фактор раста бета (TGF-β) сигнални инхибитори, нпр. luspatercept; sotatercept.

1.5 Природни агонисти за поправку рецептора нпр. asialo EPO; carbamylated EPO (CEPO).

2. ПЕПТИДНИ ХОРМОНИ И ЊИХОВИ ОСЛОБАЂАЈУЋИ ФАКТОРИ

2.1 Chorionic gonadotrophin (CG) и luteinizing hormone (LH) и њихови ослобађајући фактори код мушкараца, нпр. buserelin, deslorelin, gonadorelin, goserelin, leuprorelin, nafarelin и triptorelin.

2.2 Corticotrophins и и њихови ослобађајући фактори, нпр. corticorelin.

2.3 Growth hormone (GH), његови фрагменти и ослобађајући фактори укључујући али не ограничавајући се на: аналоге хормона раста нпр. bnapergsomatropin, somaracitan и somatrogon и фрагменте хормона раста, нпр. AOD-9604 и hGH 176-191

2.4 Ослобађајући фактори хормона раста који укључују а не ограничавају се на: growth hormone-releasing hormone (GHRH) и његове аналоге, нпр. CJC-1293, CJC-1295, sermorelin и tesamorelin; growth hormone secretagogues (GHS), нпр. lenomorelin (ghrelin) и његови миметици, нпр. anamorelin, ipamorelin, macimorelin и tabimorelin; GH-releasing peptides (GHRPs), нпр. alexamorelin, GHRP-1, GHRP-2 (pralmorelin), GHRP-3, GHRP-4, GHRP-5, GHRP-6, и examorelin (hexarelin).

3. ФАКТОРИ РАСТА И МОДУЛАТОРИ ФАКТОРА РАСТА

Укључујући али не ограничавајући се на:

- Fibroblast growth factors (FGFs)
- Hepatocyte growth factor (HGF)
- Insulin-like growth factor 1 (IGF-1) и његови аналози
- Mechano growth factors (MGFs)
- Platelet-derived growth factor (PDGF)
- Thymosin-β4 и његови деривати нпр. TB-500
- Vascular endothelial growth factor (VEGF)

и остали фактори раста или модулатори фактора раста који има утицај на синтезу или деградацију протеина у мишићима, тетивама и лигаментима, васкуларизацију, искористљивост енергије, способност регенерације или замене типа мишићних влакана.

С3. БЕТА-2 АГОНИСТИ

СУПСТАНЦЕ И МЕТОДЕ КОЈЕ СУ УВЕК ЗАБРАЊЕНЕ (НА И ИЗВАН ТАКМИЧЕЊА)

Све забрањене супстанце у овој групи су специфичне супстанце.

Забрањени су сви селективни и неселективни бета-2 агонисти.

Укључују али се не ограничавају на:

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

ИЗУЗЕЦИ

- Salbutamol унет инхалаторним путем: максимално 1600 микрограма током 24 ч у подељеним дозама које не смеју да пређе 600 микрограма на сваких 8 сати почев од било које дозе;
- Formoterol унет инхалаторним путем: максимално 54 микрограма унете количине током 24 ч;
- Salmeterol унет путем инхалације: максимум 200 микрограма током 24 ч
- Vilanterol унет путем инхалације: максимум 25 микрограма током 24 ч.

НАПОМЕНА

Присуство salbutamola у урину у концентрацији већој од 1000 ng/mL или formoterola у концентрацији већој од 40 ng/mL ће се сматрати неповољним аналитичким налазом, а не последицом терапијске примене, осим уколико спортиста докаже кроз контролисано фармакокинетско праћење, да је абнормални налаз последица примене инхалаторне терапије до максималне дозе горе наведене.

C4. ХОРМОНИ И МЕТАБОЛИЧКИ МОДУЛАТОРИ

СУПСТАНЦЕ И МЕТОДЕ КОЈЕ СУ УВЕК ЗАБРАЊЕНЕ (НА И ИЗВАН ТАКМИЧЕЊА)

Забрањене супстанце у групама C4.1 и C4.2 су специфичне супстанце. Супстанце у групама C4.3 и C4.4 су неспецифичне супстанце.

Следећи хормони и метаболички модулатори су забрањени.

1. ИНХИБИТОРИ АРОМАТАЗЕ

Укључују, али се не ограничавају на:

- 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-охо)
- Aminoglutethimide
- Anastrozole
- Androsta-1,4,6-triene-3,17-dione (androstatrienedione)
- Androsta-3,5-diene-7,17-dione (arimistane)
- Exemestane
- Formestane
- Letrozole
- Testolactone

2. АНТИЕСТРОГЕНЕ СУПСТАНЦЕ (БЛОКАТОРИ И СЕЛЕКТИВНИ МОДУЛАТОРИ РЕЦЕПТОРА ЗА ЕСТРОГЕНЕ)

Укључују али се не ограничавају на:

- Bazedoxifene
- Clomifene
- Cyclofenil
- Fulvestrant
- Ospemifene
- Rabxifene
- Tamoxifen
- Toremfene

3. СУПСТАНЦЕ КОЈЕ СПРЕЧАВАЈУ АКТИВАЦИЈУ АКТИВИН РЕЦЕПТОРА IIB

Укључују али се не ограничавају на:

- Activin A-neutralizing antibodies
- Activin receptor IIB competitors као што су: Decoy activin receptors (e.g. ACE-031)
- Anti-activin receptor IIB antibodies (нпр. bimagrumab)
- Инхибитори миостатина као што су:
 - Agents reducing or ablating myostatin expression
 - Myostatin-binding proteins (нпр. follistatin, myostatin propeptide)
 - Myostatin-neutralizing antibodies (нпр. domagrozumab, landogrozumab, stamulumab)

4. МЕТАБОЛИЧКИ МОДУЛАТОРИ

4.1 Активатори AMP-activated protein kinase (AMPK), нпр. AICAR, SR9009; и peroxisome proliferator-activated receptor delta (PPAR δ) агонисти, нпр.

2-(2-methyl-4-((4-methyl-2-(4-(trifluoromethyl)phenyl)thiazol-5-yl)methylthio)phenoxy) acetic acid (GW1516, GW501516)

4.2 Insulins и insulin-mimetics

4.3 Meldonium

4.4 Trimetazidine

C5. ДИУРЕТИЦИ И МАСКИРАЈУЋИ АГЕНСИ

СУПСТАНЦЕ И МЕТОДЕ КОЈЕ СУ УВЕК ЗАБРАЊЕНЕ (НА И ИЗВАН ТАКМИЧЕЊА)

Све забрањене супстанце у овој групи су специфичне супстанце.

Следећи диуретици и маскирајући агенси су забрањени, као и остале супстанце са сличном хемијском структуром или биолошким ефектима.

Укључују али нису ограничени на:

- Desmopressin; probenecid; plasma expanders, нпр. интравенско давање albumin, dextran, hydroxyethyl starch и mannitol.

- Acetazolamide; amiloride; bumetanide; canrenone; chlortalidone; etacrynic acid; furosemide; indapamide; metolazone; spironolactone; thiazides, нпр. bendroflumethiazide, chlorothiazide и hydrochlorothiazide; triamterene и vaptans, нпр. tolvaptan.

ИЗУЗЕЦИ:

- Drospirenone; pamabrom; и топичка офталмошка примена carbonic anhydrase inhibitors (нпр. dorzolamide, brinzolamide);

- Локална примена felypressin у стоматолошкој анестезији.

НАПОМЕНА:

Налажење у узорку спортисте на такмичењу и ван њега, било које количине супстанце која подлеже дозвољеним границама: formoterol, salbutamol, cathine, ephedrine, methylephedrine и pseudoephedrine, паралелно са диуретиком или неким другим маскирајућим агенсом сматраће се неповољним аналитичким налазом осим ако спортиста нема одобрен ТУЕ за ту супстанцу поред оног који је одобрен за диуретик или други маскирајући агенс.

ЗАБРАЊЕНИ МЕТОДИ

СУПСТАНЦЕ И МЕТОДЕ КОЈЕ СУ УВЕК ЗАБРАЊЕНЕ (НА И ИЗВАН ТАКМИЧЕЊА)

Сви забрањени методи у овој групи су неспецифични осим метода у групи М2.2. које су специфичне методе.

М1. МАНИПУЛАЦИЈА СА КРВЉУ И КОМПОНЕНТАМА КРВИ

Следеће је забрањено:

1. Администрација или поновљено давање у циркулаторни систем било које количине аутологих, алогених (хомологих) или хетерологих продуката крви или црвених крвних зрнаца било ког порекла.

2. Вештачко побољшање преузимања, транспорта и испоруке кисеоника.

Укључује али се не ограничава на:

Perfluorochemicals; efaroxiral (RSR13) и модификоване хемоглобинске производе, нпр. замену за крв базирану на хемоглобину, микроинкапсулиране продукте хемоглобина, осим коришћења кисеоника инхалацијом.

3. Било који облик интраваскуларне манипулације са крвљу или компонентама крви помоћу физичких или хемијских средстава.

М2. ХЕМИЈСКЕ И ФИЗИЧКЕ МАНИПУЛАЦИЈЕ

Следеће је забрањено:

1. *Забрањено је уплитање или покушај уплитања, ради промене интегритета и валидности узорака узетих током допинг контроле.*

Ово укључује, али се не ограничава на:

Замена узорака и/или мењање интегритета и квалитета урина нпр. додавање протеаза

2. Интравенске инфузије и/или ињекције у количини већој од 100 mL у периоду од 12 сати су забрањене осим оних које су легитимно примљене у току болничког третмана, хируршких процедура или клиничког дијагностичког испитивања.

М3. ГЕНЕТСКИ И ЋЕЛИЈСКИ ДОПИНГ

Због могућности побољшања спортских перформанси забрањено је следеће:

1. Употреба нуклеинских киселина или аналога нуклеинских киселина које могу да измене секвенце генома и/или измене експресију гена било којим механизмом. Ово укључује али се не ограничава на технике уређивања, утишавања и преноса гена.

2. Употреба нормалних или генетски модификованих ћелија

С6. СТИМУЛАНСИ

СУПСТАНЦЕ ЗАБРАЊЕНЕ НА ТАКМИЧЕЊУ

Све забрањене супстанце у овој групи су специфичне супстанце осим оних под С6.А које су неспецифичне супстанце.

Супстанце злоупотребе у овој групи: cocaine и methylenedioxymethamphetamine (MDMA / „ecstasy“)

Сви стимуланси укључујући све оптичке изомере где је то од значаја (нпр. d- и l-) су забрањени. Стимуланси укључују:

А: НЕСПЕЦИФИЧНИ СТИМУЛАНСИ:

- Adrafinil
- Amfepramone
- Amphetamine
- Amfetaminil
- Amiphenazole
- Benfluorex
- Benzylpiperazine
- Bromantan
- Clobenzorex
- Cocaine

- Cropropamide
- Crotetamide
- Fencamine
- Fenetyline
- Fenfluramine
- Fenproporex
- Fonturacetam [4-phenylpiracetam (carphedon)]
- Furfenorex
- Lisdexamfetamine
- Mefenorex
- Mephentermine
- Mesocarb
- Metamfetamine(d-)
- p-methylamfetamine
- Modafinil
- Norfenfluramine
- Phendimetrazine
- Phentermine
- Prenylamine
- Prolintane

Стимуланси који нису изричито наведени овде сматрају се специфичним супстанцама.

Б: СПЕЦИФИЧНИ СТИМУЛАНСИ

Укључују, али нису ограничени на:

- 3-Methylhexan-2-amine (1,2-dimethylpentylamine)
- 4-fluoromethylphenidate
- 4-Methylhexan-2-amine (methylhexaneamine)
- 4-Methylpentan-2-amine (1,3-dimethylbutylamine)
- 5-Methylhexan-2-amine (1,4-dimethylpentylamine)
- Benzfetamine
- Cathine**
- Cathinone и његови аналози, на пример mephedrone, methedrone, и α - pyrrolidinovalerophenone
- Dimetamfetamine (dimethylamphetamine)
- Ephedrine***
- Epinephrine**** (adrenaline)
- Etamivan
- Ethylphenidate
- Etilamfetamine
- Etilefrine
- Famprofazone
- Fenbutrazate
- Fencamfamin
- Heptaminol
- Hydrafinil (fluorenol)
- Hydroxyamfetamine (parahydroxyamphetamine)
- Isometheptene
- Levmetamfetamine
- Meclofenoxate
- Methylenedioxymethamphetamine
- Methylephedrine***
- Methylnaphthidate [((±)-methyl-2-(naphthalen-2-yl)-2-(piperidin-2-yl)acetate]
- Methylphenidate
- Nikethamide
- Norfenefrine
- Octodrine (1,5-dimethylhexylamine)
- Octopamine
- Oxilofrine (methylsynephrine)
- Pemoline
- Pentetrazol
- Phenethylamine и његови деривати
- Phenmetrazine
- Phenpromethamine

- Propylhexedrine
- Pseudoephedrine*****
- Selegiline
- Sibutramine
- Strychnine
- Tenamfetamine (methylenedioxyamphet-amine)
- Tuaminoheptane

и друге супстанце са сличном хемијском структуром или сличним биолошким ефектима.

ИЗУЗЕЦИ:

- Clonidine;
- Метаболити imidazoline за дерматолошку, назалну или офталмолошку употребу (нпр. brimonidine, clonazoline, fenoxazoline, indanazoline, naphazoline, oxymetazoline, xylometazoline) и остали стимуланси који се налазе на мониторинг програму за 2021 *

* Vupropion, caffeine, nicotine, phenylephrine, phenylpropranolamine, pipradrol и synephrine. Ове супстанце су укључене у мониторинг програм за 2020. годину и не сматрају се забрањеним супстанцама.

** Cathine (d-norpseudoephedrine) и његов Isomer: забрањен када је концентрација у урину већа од 5 микрограма по милилитру.

*** Ephedrine и methylephedrine: забрањени када је њихова концентрација у урину већа од 10 микрограма по милилитру.

**** Epinephrine (adrenaline): није забрањен за локалну употребу, нпр. назално, или у офталмологији или примењен са локалним анестетикама.

***** Pseudoephedrine: забрањен када концентрација у урину прелази 150 микрограма по милилитру.

С7. НАРКОТИЦИ

СУПСТАНЦЕ ЗАБРАЊЕНЕ НА ТАКМИЧЕЊУ

Све забрањене супстанце у овој групи су специфичне супстанце. Супстанце злоупотребе у овој групи: diamphetamine (heroin)

Следећи наркотици, укључујући све оптичке изомере нпр. d- и l- ако постоје, су забрањени:

- Buprenorphine
- Dextromoramide
- Diamorphine (heroin)
- Fentanyl и његови деривати
- Hydromorphone
- Methadone
- Morphine
- Nicomorphine
- Oxycodone
- Oxymorphone
- Pentazocine
- Pethidine

С8. КАНАБИНОИДИ

СУПСТАНЦЕ ЗАБРАЊЕНЕ НА ТАКМИЧЕЊУ

Све забрањене супстанце у овој групи су специфичне супстанце. Супстанце злоупотребе у овој групи: tetrahydrocannabinol (THC)

Сви природни и синтетски канабиноиди су забрањени, нпр:

- У cannabis (hashish, marijuana) и производима канабиса
- Природни и синтетски tetrahydrocannabinols (THCs)
- Синтетски канабиноиди који имитирају ефекат THC

ИЗУЗЕТАК:

- Cannabidiol

С9. ГЛУКОКОРТИКОИДИ

СУПСТАНЦЕ ЗАБРАЊЕНЕ НА ТАКМИЧЕЊУ

Све забрањене супстанце у овој групи су специфичне супстанце.

Сви глукокортикоиди су забрањени ако се примењују било којим ињекционим, оралним (уључујући оралну мукозу нпр. букалним, гивалним, сублингвалним) или ректалним путем.

Укључују али се не ограничавају на:

- Beclometasone
- Betamethasone
- Budesonide
- Ciclesonide
- Cortisone

- Deflazacort
- Dexamethasone
- Fluocortolone
- Flunisolide
- Fluticasone
- Hydrocortisone
- Methylprednisolone
- Mometasone
- Prednisolone
- Prednisone
- Triamcinolone acetonide

НАПОМЕНА:

• Други начини примене (укључујући инхалациони и локални: дентално-интраканални, дермални, интраназални, офталмолошки и перианални) нису забрањени када се користе у оквиру препоручене дозе произвођача и терапијских индикација.

П1. БЕТА-БЛОКАТОРИ

СУПСТАНЦЕ ЗАБРАЊЕНЕ У ОДРЕЂЕНИМ СПОРТОВИМА

Све забрањене супстанце у овој групи су специфичне супстанце.

Бета-блокатори су забрањени само на такмичењу у следећим спортовима и такође су забрањени изван такмичења тамо где је назначено (*).

- Стреличарство (WA)*
- Аутомобилизам (FIA)
- Билијар (све дисциплине) (WCBS)
- Пикадо (WDF)
- Голф (IGF)
- Стрелаштво (ISSF, IPC)*

*Забрањени и изван такмичења

• Скијање/Скијање на дасци (FIS) у скијашким скоковима, скијашким акробацијама слободним стилем/балету на скијама и балету на дасци

• Подводне активности (CMAS) у свим дисциплинама роњења на дах, подводног риболова и подводног стрелаштва са метом.

Укључује али се не ограничава на:

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

ИНДЕКС

(±)-Methyl-2-(naphthalen-2-yl)-2-(piperidin-2-yl)acetate

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)

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)

3-Methylhexan-2-amine (1,2-dimethylpentylamine)
4-Androstene-3,6,17 trione (6-oxo)
4-Androstenediol (androst-4-ene-3 β ,17 β -diol)
4-Fluoromethylphenidate
4-Hydroxytestosterone
4-Methylhexan-2-amine (methylhexaneamine)
4-Methylpentan-2-amine (1,3-dimethylbutylamine)
5-Androstenedione (androst-5-ene-3,17-dione)
5-Methylhexan-2-amine (1,4-dimethylpentylamine)
7-Keto-DHEA
7 α -hydroxy-DHEA
7 β -hydroxy-DHEA
19-Norandrostenediol (estr-4-ene-3,17-diol)
19-Norandrostenedione (estr-4-ene-3,17-dione)

A

ACE-031
Acebutolol
Acetazolamide
Activin A-neutralizing antibodies
Activin receptor IIB competitors
Adrafinil
Adrenaline
AICAR
Albumin
Alexamorelin
Alprenolol
Amfepramone
Amfetamine
Amfetaminil
Amiloride
Aminoglutethimide
Amiphenazole
AMP-activated protein kinase (AMPK)
Anamorelin
Anastrozole
Andarine
Androsta-1,4,6-triene-3,17-dione
Androsta-3,5-diene-7,17-dione
Androstanolone
Androstatrienedione
Androstenediol
Androstenedione
Anti-activin receptor IIB antibodies
AOD-9604
Arformoterol
Arimistane
Asiab EPO
Atenolol

B

Bazedoxifene
Beclometasone
Bendroflumethiazide
Benfluorex
Benzfetamine
Benzylpiperazine
Betamethasone
Betaxobol
Bimagrumab
Bisoprolol
Blood
Blood (autobgous)

Blood (components)
Blood (heterologous)
Blood (homologous)
Blood manipulation
Bolasterone
Boldenone
Boldione
BPC-157
Brimonidine
Brinzolamide
Bromantan
Budesonide
Bumetanide
Bunolol
Buprenorphine
Buserelin

C

Calusterone
Cannabidiol
Cannabis
Canrenone
Carbamylated EPO (CEPO)
Carteolol
Carvedilol
Cathine
Cathinone
Celiprolol
Cell (doping)
Cell (genetically modified)
Cell (normal)
Cell (red blood)
Chlorothiazide
Chlortalidone
Chorionic Gonadotrophin (CG)
Ciclesonide
CJC-1293
CJC-1295
Clenbuterol
Clobenzorex
Clomifene
Clonazoline
Clonidine
Clostebol
CNT0-530
Cobalt
Cocaine
Corticotrophin
Corticotrophins
Cortisone
Cropropamide
Crotetamide
Cyclofenil

D

Danazol
Daprodustat
Darbepoetins (dEPO)
Deflazacort
Dehydrochloromethyltestosterone
Deslorelin
Desmopressin
Desoxymethyltestosterone

Dexamethasone
Dextran
Dextromoramide
Diamorphine
Dimetamfetamine
Dimethylamphetamine
Domagrozumab
Dorzolamide
Drospirenone
Drostanolone

E

Ecstasy
Efaproxiral (RSR13)
Enobosarm
Ephedrine
Epiandrosterone
Epi-dihydrotestosterone
Epinephrine
Epitestosterone
EPO-based constructs
EPO-Fc
EPO-mimetic agents
Erythropoietin receptor agonists
Erythropoietins (EPO)
Esmolol
Etacrynic acid
Etamivan
Ethylestrenol
Ethylphenidate
Etilamfetamine
Etilefrine
Examorelin
Exemestane

F

Famprofazone
Felypressin
Fenbutrazate
Fencamfamin
Fencamine
Fenetylline
Fenfluramine
Fenoterol
Fenoxazoline
Fenproporex
Fentanyl
Fibroblast growth factors (FGFs)
Flunisolide
Fluocortolone
Fluorenol
Fluoxymesterone
Fluticasone
Follistatin
Fonturacetam
Formebolone
Formestane
Formoterol
Fulvestrant
Furazabol
Furfenorex
Furosemide

G

GATA inhibitors
Gene doping
Gene editing
Gene silencing
Gene transfer
Gestrinone
GHRPs
Gonadorelin
Goserelin
Growth hormone (GH)
GW1516
GW501516

H

Haemoglobin (products)
Haemoglobin (based blood substitutes)
Haemoglobin (microencapsulated products)
Hashish
Hepatocyte growth factor (HGF)
Heptaminol
Heroin
Hexarelin
hGH 176-191
Higenamine
Hydrafinil
Hydrochlorothiazide
Hydrocortisone
Hydromorphone
Hydroxyamfetamine
Hydroxyethyl starch
Hypoxia-inducible factor (HIF) activating agents

I

Imidazoline
Indacaterol
Indanazoline
Indapamide
Infusions
Injections (>100 mL)
Innate repair receptor agonists
Insulin-like growth factor-1 (IGF-1)
Insulin-mimetics
Insulins
Intravenous infusions/injections
IOX2
Ipamorelin
Isometheptene

K

K-11706

L

Labetalol
Landogrozumab
Lenomorelin
Letrozole
Leuprorelin
Levmetamfetamine
Levosabutamol

LGD-4033
Ligandrol
Lisdexamfetamine
Lonapegsomatropin
Luspatercept
Luteinizing hormone (LH)

M

Macimorelin
Mannitol
Marijuana
Mechano growth factors (MGFs)
Meclofenoxate
Mefenorex
Meldonium
Mephedrone
Mephentermine
Mesocarb
Mestanolone
Mesterolone
Metamfetamine(d-)
Metandienone
Metenolone
Methadone
Methandriol
Methasterone
Methedrone
Methoxy polyethylene glycol-epoetin beta (CERA)
Methyl-1-testosterone
Methylclostebol
Methyldienolone
Methylenedioxymethamphetamine
Methylephedrine
Methylnaphthidate
Methylnortestosterone
Methylphenidate
Methylprednisolone
Methylsynephrine
Methyltestosterone
Metipranolol
Metolazone
Metoprolol
Metribolone
Mibolerone
Modafinil
Molidustat
Mometasone
Morphine
Myostatin inhibitors
Myostatin propeptide
Myostatin-binding proteins
Myostatin-neutralizing antibodies

N

Nadobol
Nafarelin
Nandrolone
Naphazoline
Nebivolol
Nicomorphine
Nikethamide
Norboletone
Norclostebol

Norethandrolone
Norfenefrine
Norfenfluramine
Nucleic acids
Nucleic acid analogues

O

Octodrine
Octopamine
Olodaterol
Osilodrostat
Ospemifene
Ostarine
Oxabolone
Oxandrolone
Oxilofrine
Oxprenobol
Oxycodone
Oxymesterone
Oxymetazoline
Oxymetholone
Oxymorphone

P

Pamabrom
Parahydroxyamphetamine
Peginesatide
Pemoline
Pentazocine
Pentetrazol
Perfluorochemicals
Peroxisome proliferator activated
receptor delta agonists
Pethidine
Phendimetrazine
Phenethylamine
Phenmetrazine
Phenpromethamine
Phentermine
Pindolol
Plasma expanders
Platelet-derived growth factor (PDGF)
p-methylamphetamine
Pralmorelin
Prasterone
Prednisolone
Prednisone
Prenylamine
Probenecid
Procaterol
Prolintane
Propranolol
Propylhexedrine
Prostanozolol
Proteases
Pseudoephedrine

Q

Quinbolone

R

RAD140
Raloxifene
Reproterol
Roxadustat

S

Salbutamol
Salmeterol
Selective androgen receptor
modulators
Selegiline
Sermorelin
Sibutramine
Somapacitan
Somatrogon
Sotalol
Sotatercept
Spironolactone
SR9009
Stamulumab
Stanozolol
Stenbolone
Strychnine

T

Tabimorelin
Tamoxifen
Tampering
TB-500
Tenamfetamine
Terbutaline
Tesamorelin
Testolactone
Testosterone
Tetrahydrocannabinols
Tetrahydrogestrinone
Thaizides
Thymosin- β 4
Tibolone
Timolol
Tolvaptan
Toremifene
Transforming growth factor beta (TGF- β)
signalling inhibitors
Trenbolone
Tretoquinol
Triamcinolone acetonide
Triamterene
Trimetazidine
Trimetoquinol
Triptorelin
Tuaminoheptane
Tulobuterol

V

Vadadustat (AKB-6548)
Vaptans
Vascular endothelial growth factor (VEGF)
Vilanterol

X

Xenon
Xylometazoline

Z

Zeranol
Zilpaterol