

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

Управни одбор Антидопинг агенције Републике Србије, на седници одржаној 22. децембра 2020. године, донео је

Правилник о Листи забрањених допинг средстава

Правилник је објављен у "Службеном гласнику РС", бр. 156/2020 од 25.12.2020. године, а ступио је на снагу 2.1.2021.

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 2021. 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 90/19).

Број 3-1222-4

У Београду, 22. децембра 2020. године

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

ЛИСТА ЗАБРАЊЕНИХ ДОПИНГ СРЕДСТАВА у 2021. 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

S6. 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.

S7. Наркотици

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

S8. 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

П1. 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 2021.

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).

СО. 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 пред клиничком или клиничком испитивању или се више не производе, синтетске дроге, супстанце одобрене само за употребу у ветерини) је забрањена увек.

С1. 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)
- 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)
- 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 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
- 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 -androstate)
- Quinbolone
- Stanozolol
- Stenbolone
- Testosterone
- Tetrahydrogestrinone (17-hydroxy-18 α - homo-19-nor-17 α -pregna-4,9,11-trien-3-one)

– 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; селективне модулаторе андрогенских рецептора (SARMs, нпр. andarine, LGD-4033 (ligandrol), enobosarm (ostarine) и RAD140), tibolone; zeranol и zilpaterol.

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 специфичне супстанце.

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

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); хенон.

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 њихови ослобађајући фактори, нпр. corticorelin.

2.3 Growth hormone (GH), његови фрагменти и ослобађајући фактори укључујући али не ограничавајући се на: growth hormone фрагменте, нпр. AOD-9604 и hGH 176-191; 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- β 4 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 1.600 микрограма током 24 ч у подељеним дозама које не смеју да пређе 800 микрограма на сваких 12 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 1.000 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.

С4. ХОРМОНИ И МЕТАБОЛИЧКИ МОДУЛАТОРИ

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

Забрањене супстанце у групама С4.1 и С4.2 су специфичне супстанце. Супстанце у групама С4.3 и С4.4 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-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. АНТИЕСТРОГЕНЕ СУПСТАНЦЕ (БЛОКАТОРИ И СЕЛЕКТИВНИ МОДУЛАТОРИ РЕЦЕПТОРА ЗА ЕСТРОГЕНЕ)

Укључују али се не ограничавају на:

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

3. СУПСТАНЦЕ КОЈЕ СПРЕЧАВАЈУ АКТИВАЦИЈУ АКТИВИН РЕЦЕПТОРА II Б

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

С5. 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 офтамолошка 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 m2.2. које су специфичне методе.

M1. 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; efarproxiral (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.

M2. 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 инјекције 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.

M3. ГЕНЕТСКИ И ЂЕЛИЈСКИ 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 methylenedioxyamphetamine (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
- 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

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-Methylhexan-2-amine (methylhexaneamine)
- 4-Methylpentan-2-amine (1,3-dimethylbutylamine)
- 5-Methylhexan-2-amine (1,4-dimethylpentylamine)
- Benzfetamine
- Cathine**
- Cathinone and its analogues, e.g. mephedrone, methedrone, and α -pyrrolidinovalerophenone
- Dimetamfetamine (dimethylamphetamine)
- Ephedrine***
- Epinephrine**** (adrenaline)
- Etamivan
- Etilamfetamine
- Etilefrine
- Famprofazone
- Fenbutrazate
- Fencamfamin
- Heptaminol
- Hydroxyamfetamine (parahydroxyamphetamine)
- Isometheptene
- Levmetamfetamine
- Meclofenoxate
- Methylenedioxyamfetamine
- Methylephedrine***
- Methylphenidate
- Nikethamide
- Norfenefrine
- Octodrine (1,5-dimethylhexylamine)
- Octopamine
- Oxilofrine (methylnephrine)
- Pemoline
- Pentetrazol
- Phenethylamine and its derivatives
- Phenmetrazine
- Phenpromethamine
- Propylhexedrine
- Pseudoephedrine*****
- Selegiline
- Sibutramine
- Strychnine
- Tenamfetamine (methylenedioxyamphetamine)
- Tuaminoheptane

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

ИЗУЗЕЦИ:

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

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

** Cathine: 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: diamorphine (heroin)

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

- Buprenorphine
- Dextromoramide
- Diamorphine (heroin)
- Fentanyl and its derivatives
- 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 продуктима 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 оралним, интравенским, интрамускуларним или ректалним путем

Укључују али се не ограничавају на:

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

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)*
- Скијање/Скијање на дасци (FIS) у скијашким скоковима, скијашким акробацијама слободним стилем/балету на скијама и балету на дасци
- Подводне активности (CMAS) у апнеи са константним баластом са или без пераја, динамичкој апнеи са или без пераја, слободном зарону, Jump Blue апнеи, подводном риболову, статичкој апнеи, пуцању у подводну мету и променљиви баласт.

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

- 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-Hydroxytestosterone, 5 4-Methylhexan-2-amine (methylhexaneamine), 15 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, 5 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, 11 Activin receptor IIB competitors, 11 Adrafinil
Adrenaline
AICAR
Albumin
Alexamorelin
Alprenolol
Amfepramone
Amfetamine
Amfetaminil
Amiloride
Aminoglutethimide
Amiphenazole
AMP-activated protein kinase (AMPK), 11 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, 11 AOD-9604
Arformoterol
Arimistane
Asialo EPO
Atenolol

B

Bazedoxifene
Beclometasone
Bendroflumethiazide
Benfluorex
Benzfetamine
Benzylpiperazine
Betamethasone
Betaxolol
Bimagrumab
Bisoprolol
Blood

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

C

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

Cyclofenil

D

Danazol

Daprodustat

Darbepoetins (dEPO)

Deflazacort,

Dehydrochlormethyltestosterone

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, 7 Erythropoietin receptor agonists, 7 Erythropoietins (EPO)

Esmolol

Etacrynic acid

Etamivan

Ethylestrenol

Etilamfetamine

Etilefrine

Examorelin

Exemestane

F

Famprofazone

Felypressin

Fenbutrazate

Fencamfamin

Fencamine

Fenetylline
Fenfluramine
Fenoterol
Fenoxazoline
Fenproporex
Fentanyl
Fibroblast growth factors (FGFs), 8 Flucortolone
Flunisolide
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), 7 GW1516
GW501516

H

Haemoglobin (products)
Haemoglobin
(based blood substitutes)
Haemoglobin (microencapsulated products)
Hashish
Hepatocyte growth factor (HGF), 8 Heptaminol
Heroin
Hexarelin
hGH 176-191
Higenamine
Hydrochlorothiazide
Hydrocortisone
Hydromorphone
Hydroxyamfetamine

Hydroxyethyl starch

Hypoxia-inducible factor (HIF) activating agents

I

Imidazole

Indacaterol

Indanazoline

Indapamide

Infusions

Injections (>100 mL)

Innate repair receptor agonists, 7 Insulin-like growth factor-1 (IGF-1), 8 Insulin-mimetics

Insulins

Intravenous infusions/injections

IOX2

Ipamorelin

Isometheptene

K

K-11706

L

Labetalol

Landogrozumab

Lenomorelin

Letrozole

Leuprorelin

Levmetamfetamine

Levosalbutamol

LGD-4033

Ligandrol

Lisdexamfetamine

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
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

Nadolol
Nafarelin
Nandrolone
Naphazoline
Nebivolol
Nicomorphine
Nikethamide
Norboletone
Norclostebol
Norethandrolone
Norfenefrine
Norfenfluramine
Nucleic acids
Nucleic acid analogues

O

Octodrine

Octopamine
Olodaterol
Ospemifene
Ostarine
Oxabolone
Oxandrolone
Oxilofrine
Oxprenolol
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

Sotalol

Sotatercept

Spirolactone

SR9009

Stamulumab

Stanozolol

Stenbolone

Strychnine

T

Tabimorelin

Tamoxifen

Tampering

TB-500

Tenamfetamine

Terbutaline

Tesamorelin

Testolactone

Testosterone

Tetrahydrocannabinols

Tetrahydrogestrinone

Thiazides

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

Xylometazoline

Xenon

Z

Zeranol

Zilpaterol