



АНТИДОПИНГ
АГЕНЦИЈА
РЕПУБЛИКЕ
СРБИЈЕ



СВЕТСКИ АНТИДОПИНГ КОДЕКС
ИНТЕРНАЦИОНАЛНИ СТАНДАРД
ЛИСТА ЗАБРАЊЕНИХ ДОПИНГ СРЕДСТАВА
2024

Ова листа ће ступити на снагу 1. јануара 2024

САДРЖАЈ

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

СУПСТАНЦЕ И МЕТОДЕ КОЈЕ СУ УВЕК ЗАБРАЊЕНЕ

C0. Неодобрене супстанце	5
C1. Анаболички агенси	6
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	8
Неке од ових супстанци могу се наћи, без ограничења, у лековима за лечење нпр. анемије, мушког хипогонадизма, недостатка хормона раста.	
C3. Бета-2 агонисти	10
Неке од ових супстанци могу се наћи, без ограничења, у лековима за лечење нпр. астме и других респираторних обољења.	
C4. Хормони и метаболички модулатори	11
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	13
Неке од ових супстанци могу се наћи, без ограничења, у лековима за лечење нпр. срчане инсуфицијенције, хипертензије.	
M1 – M2 – M3 Забрањени методи	14

СУПСТАНЦЕ И МЕТОДЕ ЗАБРАЊЕНЕ НА ТАКМИЧЕЊУ

C6. Стимуланси	16
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	18
Неке од ових супстанци могу се наћи, без ограничења, у лековима за лечење нпр. бола, укључујући и мишићно-коштане повреде.	
C8. Канабиноиди	19
C9. Глукокортикоиди	20
Неке од ових супстанци могу се наћи, без ограничења, у лековима за лечење нпр. алерије, тешке алергијске реакције (анафилакса), астме, инфламаторне болести црева.	

СУПСТАНЦЕ ЗАБРАЊЕНЕ У ОДРЕЂЕНИМ СПОРТОВИМА

P1. Бета блокатори	21
Неке од ових супстанци могу се наћи, без ограничења, у лековима за лечење нпр. срчане инсуфицијенције, хипертензије.	

ИНДЕКС	22
-------------------------	----

2024 ЛИСТА ЗАБРАЊЕНИХ ДОПИНГ СРЕДСТАВА СВЕТСКИ АНТИДОПИНГ КОДЕКС

ВАЖИ ОД 1. ЈАНУАРА 2024.

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 2024.

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 h) 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 злоупотребљавају у друштву изван оквира спорта. Супстанце злоупотребе су следеће: cocaine, diamorphine (heroin), methylenedioxymethamphetamine (MDMA/”ecstasy”), tetrahydrocannabinol (THC).

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 ВРС-157, 2,4Dintrophenol (DNP) и активатори Тропонина (нпр. Reldesemtiv и Tirasemtiv).

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
- 11 β -Methyl-19-nortestosterone
- 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)
- Dimethandrolone (7 α ,11 β -Dimethyl-19nortestosterone)
- 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

1. АНАБОЛИЧКИ АНДРОГЕНИ СТЕРОИДИ (ААС) (наставак)

- 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 -androsta-1-en-3-one)
- Methylclostebol
- Methyldienolone (17 β -hydroxy-17 α -methylestra-4,9-dien-3-one)
- Methylnortestosterone (17 β -hydroxy-17 α -methylestra-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 -androsta-3-one)
- Quinbolone
- Stanazolol
- 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)
- Trestolone (7 α -Methyl-19-nortestosterone, MENT)

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

2. ОСТАЛИ АНАБОЛИЧКИ АГЕНСИ

Укључују, али нису ограничени на следеће супстанце:

Clenbuterol, osilodrostat, ractopamine, селективне модулаторе андрогенских рецептора [SARMs, нпр. andarine, enobosarm (ostarine), LGD-4033 (ligandrol), RAD140, S-23 и YK-11], zeranol и zilpaterol.

C2.

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).

C2.

ПЕПТИДНИ ХОРМОНИ, ФАКТОРИ РАСТА, СРОДНЕ СУПСТАНЦЕ И МИМЕТИЦИ (наставак)

2. ПЕПТИДНИ ХОРМОНИ И ЊИХОВИ ОСЛОБАЂАЈУЋИ ФАКТОРИ

- 2.1 Пептиди који стимулишу тестостерон код мушкараца, укључују, али се не ограничавају на:
- chorionic gonadotrophin (CG)
 - luteinizing hormone (LH)
 - gonadotrophin – ослобађајући хормони (GnRH, gonadorelin) и његови аналогни агонисти (нпр. buserelin, deslorelin, gonadorelin, goserelin, leuprorelin, nafarelin и triptorelin), kisspeptin и његови аналогни агонисти
- 2.2 Corticotrophins и њихови ослобађајући фактори, нпр. corticorelin и tetracosactide
- 2.3 Growth hormone (GH), његови аналози и фрагменти укључујући, али не ограничавајући се на:
- аналоге хормона раста нпр. lonapegsomatropin, somapacitan и somatrogen
 - 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) и његови миметици [нпр. anamorelin, capromorelin, ibutamoren (MK-677), ipamorelin, lenomorelin (ghrelin), macimorelin и tabimorelin]; GH-releasing peptides (GHRPs) [нпр. alexamorelin, examorelin (hexarelin), GHRP-1, GHRP-2 (pralmorelin), GHRP-3, GHRP-4, GHRP-5 и GHRP-6].

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, mecasermin) 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.

C3. 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, укључујући све оптичке изомере.

Укључују али се не ограничавају на:

- Arformoterol
- Fenoterol
- Formoterol
- Higenamine
- Indacaterol
- Levosalbutamol
- Olodaterol
- Procaterol
- Reproterol
- Salbutamol
- Salmeterol
- Terbutaline
- Tretinoquinol (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-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. АНТИ-ЕСТРОГЕНЕ СУПСТАНЦЕ [АНТИ-ЕСТРОГЕНИ И СЕЛЕКТИВНИ МОДУЛАТОРИ ЕСТРОГЕНСКИХ РЕЦЕПТОРА (SERMS)]

Укључују али се не ограничавају на:

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

C4.

ХОРМОНИ И МЕТАБОЛИЧКИ МОДУЛАТОРИ (наставак)

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 (нпр. 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- or precursor-neutralizing antibodies (нпр. aritegromab, domagrozumab, landogrozumab, stamulumab)

4. МЕТАБОЛИЧКИ МОДУЛАТОРИ

- 4.1 Активатори AMP-activated protein kinase (AMPK), нпр. AICAR, 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) и Rev-erba агонисти, нпр. SR9009, SR9011
- 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.

Сви диуретици и маскирајући агенси су забрањени, укључујући све оптичке изомере, нпр. d- и l- уколико постоје.

Укључују али нису ограничени на:

- Диуретике као што су:
Acetazolamide; amiloride; bumetanide; canrenone; chlortalidone; etacrynic acid; furosemide; indapamide; metolazone; spironolactone; thiazides, нпр. bendroflumethiazide, chlorothiazide и hydrochlorothiazide; torasemide, triamterene;
- Ваптани, нпр. conivaptan, mozavaptan, tolvaptan
- Плазма експандери са интравенском применом, као што су: Albumin, dextran, hydroxyethyl starch и mannitol;
- Desmopressin;
- Probenecid; и остале супстанце са сличном хемијском структуром или сличним биолошким ефектом.

ИЗУЗЕЦИ

- Drospirenone; pamabrom; и топичка офталмолошка 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 (осим топичке офталмолошке примене carbonic anhydrase inhibitor или локалне примене felypressin у денталној анестезији) 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 изузев када спортиста у центру за трансфузију крви (регистрованом центру за сакупљање крви) донира плазму или компоненте плазме плазмаферезом.
2. Вештачко побољшање преузимања, транспорта и испоруке кисеоника
Укључује али се не ограничава на:
Perfluorochemicals; efaproxiral (RSR13); voxelator 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 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.

M3. 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

C6. СТИМУЛАНСИ

СУПСТАНЦЕ ЗАБРАЊЕНЕ НА ТАКМИЧЕЊУ

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

A: 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.

B: СПЕЦИФИЧНИ СТИМУЛАНСИ

Укључују, али нису ограничени на:

- 2-phenylpropan-1-amine (β -methylphenylethylamine, ВМРЕА)
- 3-Methylhexan-2-amine (1,2-dimethylpentylamine)
- 4-fluoromethylphenidate
- 4-Methylhexan-2-amine (methylhexaneamine, 1,3-dimethylamylamine, 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**

С6. СТИМУЛАНСИ (наставак)

- Cathinone и његови аналози, на пример methedrone, methedrone, и α -pyrrolidinovalerophenone
- Dimetamfetamine (dimethylamphetamine)
- Ephedrine^{***}
- Epinephrine^{****} (adrenaline)
- Etamivan
- Ethylphenidate
- Etilamfetamine
- Etilefrine
- Famprofazone
- Fenbutrazate
- Fencamfamin
- Heptaminol
- Hydrafinitil (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-dimethylhexylamine)
- Octopamine
- Oxilofrine (methylnephrine)
- Pemoline
- Pentetrazol
- Phenethylamine и његови деривати
- Phenmetrazine
- Phenpromethamine
- Propylhexedrine
- Pseudoephedrine^{*****}
- Selegiline
- Sibutramine
- Solriamfetol
- Strychnine
- Tenamfetamine (methylenedioxyamphetamine)
- Tuaminoheptane

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

ИЗУЗЕЦИ:

- Clonidine;
- Метаболити imidazoline за дерматолошку, назалну или офтамолошку употребу (нпр. brimonidine, clonazoline, fenoxazoline, indanazoline, naphazoline, oxymetazoline, tetrazoline, tramazoline, xylometazoline) и остали стимуланси који се налазе на мониторинг програму за 2024 *

* Vupropion, caffeine, nicotine, phenylephrine, phenylpropranolamine, piperidol and synephrine. Ове супстанце су укључене у мониторинг програм за 2024. годину и не сматрају се забрањеним супстанцама.

** Cathine (d-norpseudoephedrine) и његов l-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, у офтамологији или примењен са локалним анестетикама.

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

C7. 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 и његови деривати
- Hydromorphone
- Methadone
- Morphine
- Nicomorphine
- Oxycodone
- Oxymorphone
- Pentazocine
- Pethidine
- Tramadol

C8. 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

C9. 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, ушни 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)
- Мини голф (WMF)
- Стрелаштво (ISSF, IPC)*
- Скијање/Скијање на дасци (FIS) у скијашким скоковима, скијашким акробацијама слободним стиллом/балету на скијама и балету на дасци
- Подводне активности (CMAS)* у свим дисциплинама роњења на дах, подводног риболова и подводног стрелаштва са метом.

*Забрањени и изван такмичења

Укључује али се не ограничава на:

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

- (±)-Methyl-2-(naphthalen-2-yl)-2(piperidin-2-yl) acetate
- 1-Androstenediol
- 1-Androstenedione
- 1-Androsterone
- 1-Epiandrosterone
- 1-Testosterone
- 1,2-Dimethylpentylamine
- [1,2]Oxazolo[4',5':2,3]pregna-4-en-20yn-17α-ol)
- 1,3-Dimethylamylamine (1,3 DMAA)
- 1,3-Dimethylbutylamine
- 1,4-Dimethylamylamine (1,4-DMAA)
- 1,4-Dimethylpentylamine
- 1,5- Dimethyl-hexylamine
- 2-Androstenol
- 2-Androstenone
- 2-Phenylpropan-1-amine
- 2,4-Dinitrophenol (DNP)
- 3α-Hydroxy-5α-androst-1-ene-17-one, 5 3β-Hydroxy-5α-androst-1-ene-17-one
- 3β-Hydroxy-5α-androstan-17-one
- 3β-Hydroxyandrost-5-en-17-one
- 3-Androstenol
- 3-Androstenone
- 3-Methylhexan-2-amine
- 4-Androstene-3,6,17 trione
- 4-Androstenediol, 5 4-Chloro-17β-hydroxy-17αmethylandrosta-1,4-dien-3-one, 5 4-Chloro-17β-ol-estr-4-en-3-one
- 4-Fluoromethylphenidate
- 4-Hydroxytestosterone
- 4-Methylhexan-2-amine
- 4-Methylpentan-2-amine
- 4-Phenylpiracetam
- 4,17β-Dihydroxyandrost-4-en-3-one
- 5α-Androst-1-ene-3, 17-dione
- 5α-Androst-1-ene-3β, 17β-diol
- 5α-Androst-2-en-17-ol
- 5α-Androst-2-en-17-one
- 5α-Androst-3-en-17-ol
- 5α-Androst-3-en-17-one
- 5α-Dihydrotestosterone
- 5-Androstenedione
- 5-Methylhexan-2-amine
- 6-Oxo
- 7α-Hydroxy-DHEA
- 7α,11β-Dimethyl-19-nortestosterone
- 7α-Methyl-19-nortestosterone
- 7β-Hydroxy-DHEA
- 7-Keto-DHEA, 5
- 11β-Methyl-19-nortestosterone
- 11-Ketoandrostenedione
- 17α-Methyl [1,2,5]oxadiazolo[3',4':2,3]5α-androstan-17β-ol
- 17α-Methyl-5α-androst-2-en-17β-ol
- 17α-Methyl-5α-androst-3-en-17β-ol
- 17α-Methylepithiostanol
- 17β-Hydroxy-2α,17α-dimethyl-5αandrostan-3-one
- 17β-Hydroxy-5α-androst-1-en-3-one
- 17β-Hydroxy-5α-androstan-3-one
- 17β-Hydroxy-5β-androstan-3-one
- 17β-hydroxy-17α-methyl-5α-androst-1en-3-one
- 17β-Hydroxy-17α-methylandrosta-1,4dien-3-one, 6 17β-Hydroxy-17α-methylestr-4-en-3one
- 17β-Hydroxy-17α-methylestra-4,9-dien3-one
- 17β-Hydroxy-17α-methylestra-4,9,11trien-3-one
- 17β-Hydroxyestr-4,9,11-trien-3-one
- 17β-[(Tetrahydropyran-2-yl)oxy]-1'Hpyrazolo[3,4:2,3]-5α-androstane
- 17-Hydroxy-18α-homo-19-nor-17αpregna-4,9,11-trien-3-one
- 19-Norandrostenediol
- 19-Norandrostenedione
- 19-Norpregna-4-en-17α-ol, 5 19-Nortestosterone

α -Pyrrolidinovalerophenone
 β -Methylphenylethylamine
A
ACE-031
Acebutolol
Acetazolamide
Activators of the AMP-activated protein kinase (AMPK)
Activin A-neutralizing antibodies
Activin receptor IIB competitors
Adrafinil
Adrenaline
Adrenosterone
AICAR
Albumin
Alexamorelin
Alprenolol
Amfepramone
Amfetamine
Amfetaminil
Amiloride
Aminoglutethimide
Amiphenazole
AMP-activated protein kinase (AMPK)
Anamorelin
Anastrozole
Andarine
Androst-4-ene-3 β ,17 β -diol
Androst-4-ene-3,11,17-trione
Androst-4-ene-3,17-dione
Androst-5-ene-3 β ,17 β -diol
Androst-5-ene-3,17-dione

Androsta-1,4-diene-3,17-dione
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
Apitegromab
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

BMPEA
Bolasterone
Boldenone
Boldione
BPC-157
Brimonidine
Brinzolamide
Bromantan
Budesonide
Bumetanide
Bunolol
Buprenorphine
Bupropion
Buserelin
C
Caffeine
Calusterone
Cannabidiol
Cannabis
Canrenone
Capromorelin
Carbamylated EPO (CEPO)
Carteolol
Carvedilol
Cathine
Cathinone
Celiprolol
Cell (doping)
Cell (genetically modified)
Cell (normal)
Cell (red blood)
Chlorothiazide
Chlortalidone
Chorionic Gonadotrophin (CG)

Ciclesonide	Dimethandrolone	Felypressin
CJC-1293	Dimethylamphetamine	Fenbutrazate
CJC-1295	Domagrozumab	Fencamfamin
Clenbuterol	Dorzolamide	Fencamine
Clobenzorex	Drospirenone	Fenetylline
Clomifene	Drostanolone	Fenfluramine
Clonazoline	E	Fenoterol
Clonidine	Ecstasy	Fenoxazoline
Clostebol	Efaproxiral (RSR13)	Fenproporex
CNT0-530	Enobosarm	Fentanyl
Cobalt	Ephedrine	Fibroblast growth factors (FGFs)
Cocaine	Epiandrosterone	Flunisolide
Conivaptan	Epi-dihydrotestosterone	Fluocortolone
Corticorelin	Epinephrine	Fluorenol
Corticotrophins	Epistane	Fluoxymesterone
Cortisone	Epitestosterone	Fluticasone
Cropropamide	EPO-based constructs	Follistatin
Crotetamide	EPO-Fc	Fonturacetam
Cyclofenil	EPO-mimetic agents	Formebolone
D	Erythropoietin receptor agonists	Formestane
Danazol	Erythropoietins (EPO)	Formoterol
Daprodustat	Esmolol	Fulvestrant
Darbepoetins (dEPO)	Estr-4-ene-3,17-diol	Furazabol
Deflazacort	Estr-4-ene-3,17-dione	Furfenorex
Dehydrochlormethyltestosterone	Etacrynic acid	Furosemide
Dehydroepiandrosterone (DHEA)	Etamivan	G
Deslorelin	Ethylestrenol	GATA inhibitors
Desmopressin	Ethylphenidate	Gene doping
Desoxymethyltestosterone	Etilamfetamine	Gene editing
Dexamethasone	Etilefrine	Gene silencing
Dextran	Examorelin	Gene transfer
Dextromoramide	Exemestane	Gestrinone
Diamorphine	F	Ghrelin
Dimetamphetamine	Famprofazone	GH-releasing peptides (GHRPs)

Gonadorelin	Indanazoline	Mecasermin
Gonadotrophin-releasing hormone (GnRH)	Indapamide	Mechano growth factors (MGFs)
Goserelin	Infusions	Meclofenoxate
Growth hormone (GH)	Injections (>100 mL)	Mefenorex
Growth hormone secretagogues (GHS)	Innate repair receptor agonists	Meldonium
GW1516	Insulin-like growth factor-1 (IGF-1)	MENT
GW501516	Insulin-mimetics	Mephedrone
H	Insulins	Mephentermine
Haemoglobin (products)	Intravenous infusions/injections	Mesocarb
Haemoglobin (based blood substitutes)	IOX2	Mestanolone
Haemoglobin (microencapsulated products)	Ipamorelin	Mesterolone
Hashish	Isometheptene	Metamfetamine(d-)
Hepatocyte growth factor (HGF)	K	Metandienone
Heptaminol	K-11706	Metenolone
Heroin	Kisspeptin	Methadone
Hexarelin	L	Methandriol
hGH 176-191	Labetalol	Methasterone
Higenamine	Landogrozumab	Methedrone
Histrelin	Lenomorelin	Methoxy polyethylene glycol-epoetin beta (CERA)
Hydrafinil	Letrozole	Methyl-1-testosterone
Hydrochlorothiazide	Leuprorelin	Methylclostebol
Hydrocortisone	Levmetamfetamine	Methyldienolone
Hydromorphone	Levosalbutamol	Methylenedioxyamphetamine
Hydroxyamphetamine	LGD-4033	Methylenedioxymethamphetamine
Hydroxyethyl starch	Ligandrol	Methylephedrine
Hypoxia-inducible factor (HIF) activating agents	Lisdexamfetamine	Methylhexaneamine
I	Lonapegsomatropin	Methylnaphtidate
Ibutamoren	Luspatercept	Methylnortestosterone
Imidazoline	Luteinizing hormone (LH)	Methylphenidate
Indacaterol	M	Methylprednisolone
	Macimorelin	Methylsyneprine
	Mannitol	Methyltestosterone
	Marijuana	Methyltrienolone

Metipranolol	Octopamine	Plasma expanders
Metolazone	Olodaterol	Plasmapheresis
Metoprolol	Osilodrostat	Platelet-derived growth factor (PDGF)
Metribolone	Ospemifene	p-methylamfetamine
Mibolerone	Ostarine	Pralmorelin
MK-677	Oxabolone	Prasterone
Modafinil	Oxandrolone	Prednisolone
Molidustat	Oxilofrine	Prednisone
Mometasone	Oxprenolol	Prenylamine
Morphine	Oxycodone	Probenecid
Mozavaptan	Oxymesterone	Procaterol
Myostatin inhibitors	Oxymetazoline	Prolintane
Myostatin precursor-neutralizing antibodies	Oxymetholone	Propranolol
Myostatin propeptide	Oxymorphone	Propylhexedrine
Myostatin-binding proteins	P	Prostanozol
Myostatin-neutralizing antibodies	Pamabrom	Proteases
N	Parahydroxyamphetamine	Pseudoephedrine
Nadolol	Peginesatide	Q
Nafarelin	Pemoline	Quinbolone
Nandrolone	Pentazocine	R
Naphazoline	Pentetrazol	RAD140
Nebivolol	Perfluorochemicals	Ractopamine
Nicomorphine	Peroxisome proliferator activated receptor delta agonists	Raloxifene
Nicotine	Pethidine	Reldesemtiv
Nikethamide	Phendimetrazine	Reproterol
Norboletone	Phenethylamine	Rev-erba agonists
Norclostebol	Phenmetrazine	Roxadustat
Norethandrolone	Phenpromethamine	S
Norfenefrine	Phentermine	Salbutamol
Norfenfluramine	Phenylephrine	Salmeterol
Nucleic acids	Phenylpropanolamine	Selective androgen receptor modulators (SARMs)
Nucleic acid analogues	Pindolol	Selegiline
O	Pipadrol	Sermorelin
Octodrine		

Sibutramine	Testosterone	Triamterene
Solriamfetol	Testosterone-stimulating peptides	Trimetazidine
Somapacitan	Tetracosactide	Trimetoquinol
Somatrogon	Tetrahydrocannabinols	Triptorelin
Sotalol	Tetrahydrogestrinone	Troponin activators
Sotatercept	Tetryzoline	Tuaminoheptane
Spiroinolactone	Thaizides	Tulobuterol
SR9009	Thymosin-β4	V
SR9011	Tibolone	Vadadustat (AKB-6548)
Stamulumab	Timolol	Vaptans
Stanozolol	Tirasemtiv	Vascular endothelial growth factor (VEGF)
Stenbolone	Tolvaptan	Vilanterol
Strychnine	Torasemide	Voxelotor
Synephrine	Toremifene	X
T	Tramadol	Xenon
Tabimorelin	Tramazoline	Xylometazoline
Tamoxifen	Transforming growth factor beta (TGF-β) signalling inhibitors	Y
Tampering	Trenbolone	YK-11
TB-500	Trestolone	Z
Tenamfetamine	Tretoquinol	Zeranol
Terbutaline	Triamcinolone acetonide	Zilpaterol
Tesamorelin		
Testolactone		