

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 17. децембра 2024. године, донео је

Правилник о Листи забрањених допинг средстава

Правилник је објављен у "Службеном гласнику РС", бр. 103/2024 од 24.12.2024. године, а ступио је на снагу 1.1.2025.

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 2025. 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 117/23).

Број 3-1217-8

У Београду, 17. децембра 2024. године

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

ЛИСТА ЗАБРАЊЕНИХ ДОПИНГ СРЕДСТАВА у 2025. 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 лечење нпр. бола, укључујући и мишићно-коштане повреде.

C8 Канабиноиди

C9 Глукокортикоиди

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

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 2025.

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 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 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, 2,4-dinitrophenol (DNP), стабилизатори гуанодине receptor-1-calstabin complex [нпр. S-107, S48168 (ARM210)] и активатори тропонина (нпр. reldesemtiv и tirasemtiv).

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.

С1.1. 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]oxazololo[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)
- Epi-testosterone
- 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)

- Methyltestosterone (17 β -hydroxy-17 α -methyl-estr-4-en-3-one)
- Methyltestosterone
- Metribolone (methyltrienolone, 17 β -hydroxy-17 α -methyl-estra-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 -androsterane)
- 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)
- Trestolone (7 α -Methyl-19-nortestosterone, MENT)

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

C1.2. 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.

C2.1. ERYTHROPOIETINS (EPO) И АГЕНСИ КОЈИ УТИЧУ НА ЕРИТРОПОЕЗУ

Укључују али се не ограничавају на:

C2.1.1 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).

C2.1.2 Hypoxia-inducible factor (HIF) активирајући агенс, нпр. cobalt; daprodustat (GSK1278863); IOX2; molidustat (BAY 85-3934); roxadustat (FG-4592); vadadustat (AKB-6548); xenon.

C2.1.3 GATA инхибитори, нпр. K-11706.

C2.1.4 Трансформишући фактор раста бета (TGF- β) сигнални инхибитори, нпр. luspatercept; sotatercept.

C2.1.5 Природни агонисти за поправку рецептора нпр. asialo EPO; carbamylated EPO (CEPO).

C2.2. ПЕПТИДНИ ХОРМОНИ И ЊИХОВИ ОСЛОБАЂАЈУЋИ ФАКТОРИ

C2.2.1 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, goserelin, histrelin, leuprorelin, nafarelin и triptorelin)
- kisspeptin и његови аналогни агонисти

C2.2.2 Corticotrophins и њихови ослобађајући фактори, нпр. corticorelin и tetracosactide

C2.2.3 Growth hormone (GH), његови аналози и фрагменти укључују, али се не ограничавају на:

- аналоге хормона раста нпр. Ioparegsomatropin, somapacitan и somatropin
- фрагменте хормона раста, нпр. AOD-9604 и hGH 176-191

C2.2.4 Ослобађајући фактори хормона раста укључују, али се не ограничавају 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].

C2.3. ФАКТОРИ РАСТА И МОДУЛАТОРИ ФАКТОРА РАСТА

Укључују али се не ограничавају 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. ТВ-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
- Tretoquinol (trimetoquinol)
- Tulobuterol
- Vilanterol

ИЗУЗЕЦИ

• Salbutamol унет инхалаторним путем: максимално 1600 микрограма током 24 часа у подељеним дозама које не смеју да пређу 600 микрограма на сваких 8 сати почев од било које дозе;

• Formoterol унет инхалаторним путем: максимално испоручена доза од 54 микрограма током 24 часа у подељеним дозама које не смеју да пређу 36 микрограма током 12 сати почев од било које дозе;

• Salmeterol унет путем инхалације: максимум 200 микрограма током 24 часа;

• Vilanterol унет путем инхалације: максимум 25 микрограма током 24 часа.

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.

C4.1. 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

C4.2. АНТИ-ЕСТРОГЕНЕ СУПСТАНЦЕ [АНТИ-ЕСТРОГЕНИ И СЕЛЕКТИВНИ МОДУЛАТОРИ ЕСТРОГЕНСКИХ РЕЦЕПТОРА (SERMS)]

Укључују али се не ограничавају на:

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

C4.3. 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 (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. apitegromab, domagrozumab, landogrozumab, stamulumab)

C4.4. МЕТАБОЛИЧКИ МОДУЛАТОРИ

C4.4.1

- Активатори AMP-activated protein kinase (AMPK), нпр. AICAR, митохондријални отворени оквир читања за 12S rRNA-с (MOTS-с)
- 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

C4.4.2 Insulins и insulin-mimetics, нпр. S519, S597

C4.4.3 Meldonium

C4.4.4 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; xipamide;

- 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 ефектима.

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 (осим топичке офталмолошке примене carbonic anhydrase inhibitor или локалне примене felypressin у стоматолошкој 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 М2.2. које су специфичне методе.

М1. МАНИПУЛАЦИЈА СА КРВЉУ И КОМПОНЕНТАМА КРВИ

Следеће је забрањено:

М1.1. Администрација или поновљено давање у циркулаторни систем било које количине аутологих, алогених (хомологих) или хетерологих продуката крви или црвених крвних зрнаца било ког порекла.

НАПОМЕНА

Донирање крви или компонената крви, укључујући аферезу, није забрањено, када се обавља у центру за трансфузију крви (регистрованом центру за сакупљање крви).

М1.2. Вештачко побољшање преузимања, транспорта и испоруке кисеоника

Укључује али се не ограничава на:

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

М1.3. Било који облик интраваскуларне манипулације са крвљу или компонентама крви помоћу физичких или хемијских средстава.

М2. ХЕМИЈСКЕ И ФИЗИЧКЕ МАНИПУЛАЦИЈЕ

Следеће је забрањено:

М2.1. 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 у узорак.

М2.2. 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:

М3.1. 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.

М3.2. Употреба нормалних или генетски модификованих ћелија.

С6. СТИМУЛАНСИ

СУПСТАНЦЕ ЗАБРАЊЕНЕ НА ТАКМИЧЕЊУ

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

Супстанце злоупотребе у овој групи: cocaine and methylenedioxyamphetamine (MDMA / "ecstasy")

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

С6.А НЕСПЕЦИФИЧНИ СТИМУЛАНСИ

- Adrafinil
- Amfepramone
- Amfetamine
- Amfetaminil
- Amiphenazole
- Benfluorex
- Benzylpiperazine

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

Стимуланси који нису изричито наведени овде сматрају се специфичним супстанцама.

С6.Б 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**
- Cathinone и његови аналози, на пример mephedrone, methedrone, и α - pyrrolidinovalerophenone
- Dimetamfetamine (dimethylamphetamine)
- Ephedrine***
- Epinephrine**** (adrenaline)
- Etamivan
- Ethylphenidate
- Etilamfetamine
- Etilefrine
- Famprofazone
- Fenbutrazate
- Fencamfamin
- Heptaminol
- Hydroxyamfetamine (parahydroxyamphetamine)
- Isometheptene
- Levmetamfetamine
- Meclofenoxate
- Methylenedioxyamphetamine
- Methylephedrine***
- Methylnaphthidate [((\pm)-methyl-2-(naphthalen-2-yl)-2-(piperidin-2-yl)acetate]
- Methylphenidate
- Midodrine
- Nikethamide
- Norfenefrine

- Octodrine (1,5-dimethyl-hexylamine)
- Octopamine
- Oxilofrine (methylnephrine)
- Pemoline
- Pentetrazol
- Phenethylamine и његови деривати
- Phenmetrazine
- Phenpromethamine
- Propylhexedrine
- Pseudoephedrine*****
- Selegiline
- Sibutramine
- Solriamfetol
- Strychnine
- Tenamfetamine (methylenedioxyamphetamine)
- Tesofensine
- Tuaminoheptane

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

ИЗУЗЕЦИ:

- Clonidine, guanfacine;

• Метаболити imidazoline за дерматолошку, назалну или офталмолошку употребу (нпр. brimonidine, clonazoline, fenoxazoline, indanazoline, naphazoline, oxymetazoline, tetrazoline, tramazoline, xylometazoline) и остали стимуланси који се налазе на мониторинг програму за 2025*

* Vupropion, caffeine, nicotine, phenylephrine, phenylpropanolamine, pipradrol и synephrine. Ове супстанце су укључене у мониторинг програм за 2025. 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 офталмологији или примењен са локалним анестетцима.

***** 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: diacetylmorphine (heroin)

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

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

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 [укључујући оралну мукозу (нпр. букалним, гингивалним, 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)*

*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.

Укључују али се не ограничавају 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
 1-Androstenedione
 1-Androsterone
 1-Epiandrosterone
 1-Testosterone
 1,2-Dimethylpentylamine
 [1,2]Oxazolo[4',5':2,3]pregna-4-en-20yn-17 α -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)
 3 α -Hydroxy-5 α -androst-1-ene-17-one,
 3 β -Hydroxy-5 α -androst-1-ene-17-one
 3 β -Hydroxy-5 α -androstan-17-one
 3 β -Hydroxyandrost-5-en-17-one
 3-Androstenol
 3-Androstenone
 3-Methylhexan-2-amine
 4-Androstene-3,6,17 trione
 4-Androstenediol
 4-Chloro-17 β -hydroxy-17amethylandrosta-1,4-dien-3-one
 4-Chloro-17 β -ol-estr-4-en-3-one
 4-Fluoromethylphenidate
 4-Hydroxytestosterone
 4-Methylhexan-2-amine
 4-Methylpentan-2-amine
 4-Phenylpiracetam
 4,17 β -Dihydroxyandrost-4-en-3-one
 5 α -Androst-1-ene-3, 17-dione
 5 α -Androst-1-ene-3 β , 17 β -diol
 5 α -Androst-2-en-17-ol
 5 α -Androst-2-en-17-one
 5 α -Androst-3-en-17-ol
 5 α -Androst-3-en-17-one
 5 α -Dihydrotestosterone
 5-Androstenedione
 5-Methylhexan-2-amine
 6-Oxo
 7 α -Hydroxy-DHEA
 7 α ,11 β -Dimethyl-19-nortestosterone
 7 α -Methyl-19-nortestosterone
 7 β -Hydroxy-DHEA
 7-Keto-DHEA, 5

11 β -Methyl-19-nortestosterone
11-Ketoandrostenedione
17 α -Methyl [1,2,5]oxadiazolo[3',4':2,3]5 α -androstan-17 β -ol
17 α -Methyl-5 α -androst-2-en-17 β -ol
17 α -Methyl-5 α -androst-3-en-17 β -ol
17 α -Methylepithiostanol
17 β -Hydroxy-2 α ,17 α -dimethyl-5 α -androstan-3-one
17 β -Hydroxy-5 α -androst-1-en-3-one
17 β -Hydroxy-5 α -androstan-3-one
17 β -Hydroxy-5 β -androstan-3-one
17 β -hydroxy-17 α -methyl-5 α -androst-1-en-3-one
17 β -Hydroxy-17 α -methylandrosta-1,4-dien-3-one, 6 17 β -Hydroxy-17 α -methylestr-4-en-3-one
17 β -Hydroxy-17 α -methylestra-4,9-dien-3-one
17 β -Hydroxy-17 α -methylestra-4,9,11-trien-3-one
17 β -Hydroxyestr-4,9,11-trien-3-one
17 β -[(Tetrahydropyran-2-yl)oxy]-1'Hpyrazolo[3,4:2,3]-5 α -androstan-3-one
17-Hydroxy-18 α -homo-19-nor-17 α -pregna-4,9,11-trien-3-one
19-Norandrostenediol
19-Norandrostenedione
19-Norpregna-4-en-17 α -ol,
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

Apheresis

Apitegromab

Arformoterol

Arimistane

ARM EPO

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)

Carphedon

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
Conivaptan
Corticotrophin
Corticotrophins
Cortisone
Cropropamide
Crotetamide
Cyclofenil

D

Danazol
Daprodustat
Darbepoetins (dEPO)
Deflazacort
Dehydrochlormethyltestosterone
Dehydroepiandrosterone (DHEA)
Deslorelin
Desmopressin
Desoxymethyltestosterone
Dexamethasone
Dextran
Dextromoramide
Diamorphine
Dimetamphetamine
Dimethandrolone
Dimethylamphetamine
Domagrozumab
Dorzolamide
Drospirenone
Drostanolone

E

Ecstasy
Efaproxiral (RSR13)
Elacestrant
Enobosarm
Ephedrine
Epiandrosterone
Epi-dihydrotestosterone
Epinephrine
Epistane
Epitestosterone
EPO-based constructs
EPO-Fc
EPO-mimetic agents
Erythropoietin receptor agonists
Erythropoietins (EPO)

Esmolol
Estr-4-ene-3,17-diol
Estr-4-ene-3,17-dione
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
Ghrelin
GH-releasing peptides (GHRPs)
Gonadorelin
Gonadotrophin-releasing hormone (GnRH)
Goserelin
Growth hormone (GH)
Growth hormone secretagogues (GHS)
Guanfacine
GW1516
GW501516

H

Haemoglobin (products)
Haemoglobin
(based blood substitutes)

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

I

Ibutamoren
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
Kisspeptin

L

Labetalol
Landogrozumab
Lenomorelin
Letrozole
Leuprorelin
Levmetamphetamine
Levosaltbutamol
LGD-4033
Ligandrol
Lisdexamfetamine
Lonapegsomatropin
Luspatercept
Luteinizing hormone (LH)

M

Macimorelin
Mannitol
Marijuana
Mecasermin
Mechano growth factors (MGFs)
Meclofenoxate
Mefenorex
Meldonium

MENT
Mephedrone
Mephentermine
Mesocarb
Mestanolone
Mesterolone
Metamfetamine(d-)
Metandienone
Metenolone
Methadone
Methandriol
Methasterone
Methedrone
Methoxy polyethylene glycol-epoetin beta (CERA)
Methyl-1-testosterone
Methylclostebol
Methyldienolone
Methylenedioxyamphetamine
Methylenedioxymethamphetamine
Methylephedrine
Methylhexaneamine
Methylnaphtidate
Methylnortestosterone
Methylphenidate
Methylprednisolone
Methylsynephrine
Methyltestosterone
Methyltrienolone
Metipranolol
Metolazone
Metoprolol
Metribolone
Mibolerone
Midodrine
Mitochondrial open reading frame of the 12S rRNA-c
MK-677
Modafinil
Molidustat
Mometasone
Morphine
MOTS-c
Mozavaptan
Myostatin inhibitors
Myostatin precursor-neutralizing antibodies
Myostatin propeptide
Myostatin-binding proteins
Myostatin-neutralizing antibodies

N

Nadolol
Nafarelin
Nandrolone
Naphazoline
Nebivolol
Nicomorphine
Nicotine
Nikethamide
Norboletone
Norclostebol
Norethandrolone

Norfenefrine
Norfenfluramine
Nucleic acids
Nucleic acid analogues

O

Octodrine
Octopamine
Olodaterol
Osilodrostat
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
Phenylephrine
Phenylpropanolamine
Pindolol
Pipradrol
Plasma expanders
Platelet-derived growth factor (PDGF)
p-methylamphetamine
Pralmorelin
Prasterone
Prednisolone
Prednisone
Prenylamine
Probenecid
Procaterol
Prolintane
Propranolol
Propylhexedrine
Prostanozol
Proteases
Pseudoephedrine

Q

Quinbolone

R

RAD140
Ractopamine
Raloxifene
Reldesemtiv
Reproterol
Rev-erba agonists
Roxadustat
Ryanodine receptor-1-calstabin complex stabilizers

S

S-107
S-23
S48168
S519
S597
Salbutamol
Salmeterol
Selective androgen receptor modulators (SARMs)
Selegiline
Sermorelin
Sibutramine
Solriamfetol
Somapacitan
Somatrogen
Sotalol
Sotatercept
Spironolactone
SR9009
SR9011
Stamulumab
Stanozolol
Stenbolone
Strychnine
Synephrine

T

Tabimorelin
Tamoxifen
Tampering
TB-500
Tenamfetamine
Terbutaline
Tesamorelin
Tesofensine
Testolactone
Testosterone
Testosterone-stimulating peptides
Tetracosactide
Tetrahydrocannabinols
Tetrahydrogestrinone
Tetryzoline
Thaizides
Thymosin- β 4
Tibolone
Timolol
Tirasemtiv
Tolvaptan
Torasemide
Toremifene
Tramadol
Tramazoline

Transforming growth factor beta (TGF- β)
signalling inhibitors

Trenbolone

Trestolone

Tretoquinol

Triamcinolone acetonide

Triamterene

Trimetazidine

Trimetoquinol

Triptorelin

Troponin activators

Tuaminoheptane

Tulobuterol

V

Vadadustat (AKB-6548)

Vaptans

Vascular endothelial growth factor
(VEGF)

Vilanterol

Voxelotor

X

Xenon

Xipamide

Xylometazoline

Y

YK-11

Z

Zeranol