

• LISTA ZABRANJENIH DOPING SREDSTAVA u 2025. godini

SADRŽAJ

Molimo vas imajte na umu da lista primjera medicinskih stanja ispod nije isključiva.

SUPSTANCE I METODE KOJE SU UVIJEK ZABRANJENE

S0. Neodobrene supstance

S1. Anabolički agensi

Neke od ovih supstanci mogu se naći, bez ograničenja, u lijekovima za liječenje npr. muškog hipogonadizma.

S2. Peptidni hormoni, faktori rasta, srodne supstance i mimetici

Neke od ovih supstanci mogu se naći, bez ograničenja, u lijekovima za liječenje npr. anemije, muškog hipogonadizma, nedostatka hormona rasta.

S3. Beta-2 agonisti

Neke od ovih supstanci mogu se naći, bez ograničenja, u lijekovima za liječenje npr. astme i drugih respiratornih oboljenja.

S4. Hormoni i metabolički modulatori

Neke od ovih supstanci mogu se naći, bez ograničenja, u lijekovima za liječenje npr. karcinoma dojke, dijabetesa, neplodnosti (kod žena), sindrom policističnih jajnika

S5. Diuretici i maskirajući agensi

Neke od ovih supstanci mogu se naći, bez ograničenja, u lijekovima za liječenje npr. srčane insuficijencije, hipertenzije.

M1 – M2 – M3 Zabranjeni metodi

SUPSTANCE I METODE ZABRANJENE NA TAKMIČENJU

S6. Stimulansi

Neke od ovih supstanci mogu se naći, bez ograničenja, u lijekovima za liječenje npr. teške alergijske reakcije (anafilaksa), poremećaja sa deficitom pažnje i hiperaktivnošću (ADHD), prehlade i gripa.

S7. Narkotici

Neke od ovih supstanci mogu se naći, bez ograničenja, u lijekovima za liječenje npr. bola, uključujući i mišićno-koštane povrede.

S8. Kanabinoidi

S9. Glukokortikoidi

Neke od ovih supstanci mogu se naći, bez ograničenja, u lijekovima za liječenje npr. alerije, teške alergijske reakcije (anafilaksa), astme, inflamatorne bolesti crijeva.

SUPSTANCE ZABRANJENE U ODREĐENIM SPORTOVIMA

P1. Beta blokatori

Neke od ovih supstanci mogu se naći, bez ograničenja, u lijekovima za liječenje npr. srčane insuficijencije, hipertenzije.

INDEKS

2025 LISTA ZABRANJENIH DOPING SREDSTAVA SVJETSKI ANTIDOPING KODEKS

Uvod

Lista zabranjenih doping sredstava je obavezan internacionalni standard kao dio svjetskog antidoping programa.

Lista se obnavlja na godišnjem nivou nakon intenzivnih konsultacija pod okriljem Svjetske antidoping agencije. Datum stupanja na snagu je 1. januar 2025.

Zvanični tekst liste zabranjenih supstanci biće u nadležnosti Svjetske antidoping agencije i biće objavljen na engleskom i francuskom. Ukoliko dođe do situacija gdje se ne slažu engleska i francuska verzija, prevladaće engleska verzija.

Ispod su neki pojmovi koji su korišćeni u listi zabranjenih doping sredstava.

Supstance i metode koje su zabranjene na takmičenju

S obzirom da Svjetska antidoping agencija može da odobri za svaki sport određeni period, periodom na takmičenju će se u principu smatrati vrijeme neposredno prije ponoći (u 23:59 h) na dan prije takmičenja u kome će sportista učestvovati pa sve do kraja takmičenja i procesa uzorkovanja urina.

Supstance i metode koje su uvijek zabranjene

Ovo znači da su supstance i/ili metode zabranjene na i izvan takmičenja kako je definisano u Svjetskom antidoping kodeksu.

Specifične i nespecifične supstance

Shodno članu 4.2.2 Svjetskog antidoping kodeksa, a u cilju primjene člana 10, sve zabranjene supstance biće specifične supstance osim ako drugačije nije naznačeno na Listi zabranjenih doping sredstava. Nijedan zabranjeni metod neće se smatrati specifičnim metodom osim ako nije naznačen na Listi zabranjenih doping sredstava kao specifičan metod. Kao komentar na prethodno pomenuti član, "specifične supstance i metode označene u članu 4.2.2 ne bi trebalo ni u jednom slučaju da se smatraju manje važnim ili manje štetnim nego druge doping supstance ili metode". Preciznije rečeno, to su jednostavno supstance i metode koje imaju veću vjerovatnoću da ih sportisti koriste i upotrebljavaju u svrhu koja nema za cilj poboljšanje sportskih sposobnosti.

Supstance zloupotrebe

Shodno članu 4.2.3 Svjetskog antidoping kodeksa, supstance zloupotrebe su supstance koje su tako označene jer se često zloupotrebljavaju u društvu izvan okvira sporta. Supstance zloupotrebe su sljedeće: cocaine, diamorphine (heroin), methylenedioxymethamphetamine (MDMA/"ecstasy"), tetrahydrocannabinol (THC).

• S0. NEODOBRENE SUPSTANCE SUPSTANCE I METODE KOJE SU UVIJEK ZABRANJENE (NA I IZVAN TAKMIČENJA)

Sve zabranjene supstance u ovoj grupi su specifične supstance.

Bilo koja farmakološka supstanca koja nije navedena u narednim djelovima liste i koja je bez važeće saglasnosti bilo kog državnog regulatornog zdravstvenog organa zaduženog za humanu upotrebu u terapijske svrhe (npr. lijekovi koji su u predkliničkom ili kliničkom ispitivanju ili se više ne proizvode, sintetičke droge, supstance odobrene samo za upotrebu u veterini) je zabranjena uvijek.

U ovu grupu spadaju mnoge različite supstance koje uključuju ali se ne

ograničavaju na BPC-157, 2,4-dinitrophenol (DNP), stabilizatori ryanodine receptor-1-calstabin complex [npr. S-107, S48168 (ARM210)] i aktivatori troponina (npr. reldesemtiv i tirasemtiv).

• **S1. ANABOLIČKI AGENSI**

SUPSTANCE I METODE KOJE SU UVIJEK ZABRANJENE (NA I IZVAN TAKMIČENJA)

Sve zabranjene supstance u ovoj grupi su nespecifične supstance. Anabolički agensi su zabranjeni.

S1.1. ANABOLIČKI ANDROGENI STEROIDI (AAS)

Kada se primijene egzogeno, uključuju ali se ne ograničavaju na:

- 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-19-nortestosterone)
- 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 -androstande)
- 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)

i druge supstance sa sličnom hemijskom strukturom ili sličnim biološkim efektima.

S1.2. OSTALI ANABOLIČKI AGENSI

Uključuju, ali nisu ograničeni na sljedeće supstance:

Clenbuterol, osilodrostat, ractopamine, selektivne modulatore androgenskih receptora [SARMs, npr. andarine, enobosarm (ostarine), LGD-4033 (ligandrol), RAD140, S-23 i YK-11], zeranol i zilpaterol.

• **S2. PEPTIDNI HORMONI, FAKTORI RASTA, SRODNE SUPSTANCE I MIMETICI SUPSTANCE I METODE KOJE SU UVIJEK ZABRANJENE (NA I IZVAN TAKMIČENJA)**

Sve zabranjene supstance u ovoj grupi su nespecifične supstance.

Zabranjene su sljedeće supstance i ostale supstance sa sličnom hemijskom strukturom ili sličnim biološkim dejstvom.

S2.1. ERYTHROPOIETINS (EPO) I AGENSI KOJI UTIČU NA ERITROPOEZU

Uključuju ali se ne ograničavaju na:

S2.1.1 Erythropoietin receptor agonisti, npr. darbepoetins (dEPO); erythropoietins (EPO); EPO-bazirani fragmenti [npr. EPO-Fc, methoxy polyethylene glycol-epoetin beta (CERA)]; EPO-mimetic agents i njegovi fragmenti (npr. CNTO-530, peginesatide).

S2.1.2 Hypoxia-inducible factor (HIF) aktivirajući agens, npr. cobalt; daprodustat (GSK1278863); IOX2; molidustat (BAY 85-3934); roxadustat (FG-4592); vadadustat (AKB-6548); xenon.

S2.1.3 GATA inhibitori, npr. K-11706.

S2.1.4 Transformišući faktor rasta beta (TGF-β) signalni inhibitori, npr. luspatercept; sotatercept.

S2.1.5 Prirodni agonisti za popravku receptora npr. asialo EPO; carbamylated EPO (CEPO).

S2.2. PEPTIDNI HORMONI I NJIHOVI OSLOBAĐAJUĆI FAKTORI

S2.2.1 Peptidi koji stimuliraju testosteron kod muškaraca, uključuju, ali se ne ograničavaju na:

- chorionic gonadotrophin (CG)
- luteinizing hormone (LH)
- gonadotropin – oslobađajući hormoni (GnRH, gonadorelin) i njegovi analogni agonisti (npr. buserelin, deslorelin, goserelin, histrelin, leuprorelin, nafarelin i triptorelin)
- kisspeptin i njegovi analogni agonisti

S2.2.2 Corticotrophins i i njihovi oslobađajući faktori, npr. corticorelin i tetracosactide

S2.2.3 Growth hormone (GH), njegovi analozi i fragmenti uključuju, ali se ne ograničavaju na:

- analoge hormona rasta npr. lonapegsomatropin, somapacitan i somatogon
- fragmente hormona rasta, npr. AOD-9604 i hGH 176-191

S2.2.4 Oslobađajući faktori hormona rasta koji uključuju, a ne ograničavaju se na:

- growth hormone-releasing hormone (GHRH) i njegove analoge (npr. CJC-1293, CJC-1295, sermorelin i tesamorelin)
- growth hormone secretagogues (GHS) i njegovi mimetici [npr. anamorelin, capromorelin, ibutamoren (MK-677), ipamorelin, lenomorelin (ghrelin), macimorelin i tabimorelin]
- GH-releasing peptides (GHRPs) [npr. alexamorelin, examorelin (hexarelin), GHRP-1, GHRP-2 (pralmorelin), GHRP-3, GHRP-4, GHRP-5 i GHRP-6].

S2.3. FAKTORI RASTA I MODULATORI FAKTORA RASTA

Uključuju ali se ne ograničavaju na:

- Fibroblast growth factors (FGFs)
- Hepatocyte growth factor (HGF)
- Insulin-like growth factor 1 (IGF-1, mecasermin) i njegovi analozi
- Mechano growth factors (MGFs)
- Platelet-derived growth factor (PDGF)
- Thymosin- β 4 i njegovi derivati npr. TB-500
- Vascular endothelial growth factor (VEGF)

i ostali faktori rasta ili modulatori faktora rasta koji ima uticaj na sintezu ili degradaciju proteina u mišićima, tetivama i ligamentima, vaskularizaciju, iskoristljivost energije, sposobnost regeneracije ili zamjene tipa mišićnih vlakana.

• **S3. BETA-2 AGONISTI**

SUPSTANCE I METODE KOJE SU UVIJEK ZABRANJENE (NA I IZVAN TAKMIČENJA)

Sve zabranjene supstance u ovoj grupi su specifične supstance.

Zabranjeni su svi selektivni i neselektivni beta-2 agonisti, uključujući sve optičke izomere.

Uključuju ali se ne ograničavaju na:

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

IZUZECI

- Salbutamol unijet inhalatornim putem: maksimalno 1600 mikrograma tokom 24 časa u podijeljenim dozama koje ne smiju da pređu 600 mikrograma na svakih 8 sati počev od bilo koje doze;
- Formoterol unijet inhalatornim putem: maksimalno isporučena doza od 54 mikrograma tokom 24 časa u podijeljenim dozama koje ne smiju da pređu 36 mikrograma tokom 12 sati počev od bilo koje doze;
- Salmeterol unijet putem inhalacije: maksimum 200 mikrograma tokom 24 časa;
- Vilanterol unijet putem inhalacije: maksimum 25 mikrograma tokom 24 časa.

NAPOMENA

Prisustvo salbutamola u urinu u koncentraciji većoj od 1000 ng/mL ili formoterola

u koncentraciji većoj od 40 ng/mL će se smatrati nepovoljnim analitičkim nalazom, a ne posljedicom terapijske primjene, osim ukoliko sportista dokaže kroz kontrolisano farmakokinetičko praćenje, da je abnormalni nalaz posledica primjene inhalatorne terapije do maksimalne doze gore navedene.

• S4. HORMONI I METABOLIČKI MODULATORI SUPSTANCE I METODE KOJE SU UVIJEK ZABRANJENE (NA I IZVAN TAKMIČENJA)

Zabranjene supstance u grupama S4.1. i S4.2. su specifične supstance. Supstance u grupama S4.3. i S4.4. su nespecifične supstance.

Sledeći hormoni i metabolički modulatori su zabranjeni.

S4.1. INHIBITORI AROMATAZE

Uključuju, ali se ne ograničavaju na:

- 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

S4.2. ANTI-ESTROGENE SUPSTANCE [ANTI-ESTROGENI I SELEKTIVNI MODULATORI ESTROGENSKIH RECEPTORA (SERMS)]

Uključuju ali se ne ograničavaju na:

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

S4.3. SUPSTANCE KOJE SPREČAVAJU AKTIVACIJU AKTIVIN RECEPTORA II B

Uključuju ali se ne ograničavaju na:

- Activin A-neutralizing antibodies
- Activin receptor IIB competitors kao što su: Decoy activin receptors (npr. ACE-031)
- Anti-activin receptor IIB antibodies (npr. bimagrumab)
- Inhibitori miostatina kao što su:

- Agents reducing or ablating myostatin expression
- Myostatin-binding proteins (npr. follistatin, myostatin propeptide)
- Myostatin- or precursor-neutralizing antibodies (npr. apitegromab, domagrozumab, landogrozumab, stamulumab)

S4.4. METABOLIČKI MODULATORI

S4.4.1

- Aktivatori AMP-activated protein kinase (AMPK), npr. AICAR, mitohondrijalni otvoreni okvir čitanja za 12S rRNA-c (MOTS-c)
- Peroxisome proliferator-activated receptor delta (PPAR δ) agonisti, npr.
- 2-(2-methyl-4-((4-methyl-2-(4-(trifluoromethyl)phenyl)thiazol-5-yl)methylthio)phenoxy) acetic acid (GW1516, GW501516) i;
- Rev-erba agonisti, npr. SR9009, SR9011

S4.4.2 Insulins i insulin-mimetics, npr. S519, S597

S4.4.3 Meldonium

S4.4.4 Trimetazidine

• S5. DIURETICI I MASKIRAJUĆI AGENSI SUPSTANCE I METODE KOJE SU UVIJEK ZABRANJENE (NA I IZVAN TAKMIČENJA)

Sve zabranjene supstance u ovoj grupi su specifične supstance.

Svi diuretici i maskirajući agensi su zabranjeni, uključujući sve optičke izomere, npr. d- i l- ukoliko postoje.

Uključuju ali nisu ograničeni na:

Diuretike kao što su:

- Acetazolamide; amiloride; bumetanide; canrenone; chlortalidone; etacrynic acid; furosemide; indapamide; metolazone; spironolactone; thiazides, npr. bendroflumethiazide, chlorothiazide i hydrochlorothiazide; torasemide, triamterene; xipamide;
- Vaptani, npr. conivaptan, mozavaptan, tolvaptan
- Plazma ekspanteri sa intravenskom primjenom, kao što su: Albumin, dextran, hydroxyethyl starch i mannitol;
- Desmopressin;
- Probenecid;

i ostale supstance sa sličnom hemijskom strukturom ili sličnim biološkim efektima.

IZUZECI

- Drospirenone; pamabrom; i topička oftalmološka primjena carbonic anhydrase inhibitors (npr. dorzolamide, brinzolamide);
- Lokalna primjena felypressin u stomatološkoj anesteziji.

NAPOMENA

Nalaženje u uzorku sportiste na takmičenju i van njega, bilo koje količine supstance koja podliježe dozvoljenim granicama: formoterol, salbutamol, cathine, ephedrine, methylephedrine i pseudoephedrine, paralelno sa diuretikom ili nekim drugim maskirajućim agensom (osim topičke oftalmološke primjene carbonic anhydrase inhibitor ili lokalne primjene felypressin u stomatološkoj anesteziji) smatraće se nepovoljnim analitičkim nalazom osim ako sportista nema odobren

TUE za tu supstancu pored onog koji je odobren za diuretik ili drugi maskirajući agens.

• **ZABRANJENI METODI SUPSTANCE I METODE KOJE SU UVIJEK ZABRANJENE (NA I IZVAN TAKMIČENJA)**

Svi zabranjeni metodi u ovoj grupi su nespecifični osim metoda u grupi M2.2. koje su specifične metode.

○ **M1. MANIPULACIJA SA KRVlju I KOMPONENTAMA KRVl**

Sljedeće je zabranjeno:

M1.1. Administracija ili ponovljeno davanje u cirkulatorni sistem bilo koje količine autologih, alogenih (homologih) ili heterologih produkata krvi ili crvenih krvnih zrnaca bilo kog porijekla.

NAPOMENA

Doniranje krvi ili komponenata krvi, uključujući aferezu, nije zabranjeno, kada se obavlja u centru za transfuziju krvi (registrovanom centru za sakupljanje krvi).

M1.2. Vještačko poboljšanje preuzimanja, transporta i isporuke kiseonika
Uključuje ali se ne ograničava na:

Perfluorochemicals; efaproxiral (RSR13); voxelotor i modifikovane hemoglobinske proizvode, npr. zamjenu za krv baziranu na hemoglobinu, mikroinkapsulirane produkte hemoglobina, osim korišćenja kiseonika inhalacijom.

M1.3. Bilo koji oblik intravaskularne manipulacije sa krvlju ili komponentama krvi pomoću fizičkih ili hemijskih sredstava.

○ **M2. HEMIJSKE I FIZIČKE MANIPULACIJE**

Sljedeće je zabranjeno:

M2.1. Zabranjeno je uplitanje ili pokušaj uplitanja, radi promjene integriteta i validnosti uzoraka uzetih tokom doping kontrole.

Ovo uključuje, ali se ne ograničava na:

Zamjena uzoraka i/ili mijenjanje integriteta i kvaliteta urina npr. dodavanje proteaza u uzorak.

M2.2. Intravenske infuzije i/ili injekcije u količini većoj od 100 ml u periodu od 12 sati su zabranjene osim onih koje su legitimno primljene u toku bolničkog tretmana, hirurških procedura ili kliničkog dijagnostičkog ispitivanja.

○ **M3. GENETSKI I ĆELIJSKI DOPING**

Zbog mogućnosti poboljšanja sportskih performansi zabranjeno je sljedeće:

M3.1. Uporeba nukleinskih kisjelina ili analoga nukleinskih kisjelina koje mogu da izmjene sekvence genoma i/ili izmjene ekspresiju gena bilo kojim mehanizmom. Ovo uključuje ali se ne ograničava na tehnike uređivanja, utišavanja i prenosa gena.

M3.2. Upotreba normalnih ili genetski modificovanih ćelija

• **S6. STIMULANSI**

SUPSTANCE ZABRANJENE NA TAKMIČENJU

Sve zabranjene supstance u ovoj grupi su specifične supstance osim onih u S6.A, koje su nespecifične supstance.

Supstance zloupotrebe u ovoj grupi: cocaine and methylenedioxymethamphetamine (MDMA / "ecstasy")

Svi stimulansi uključujući sve optičke izomere gdje je to od značaja (npr. d- i l-) su zabranjeni. Stimulansi uključuju:

A: NESPECIFIČNI STIMULANSI:

- 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

Stimulansi koji nisu izričito navedeni ovdje smatraju se specifičnim supstancama.

S6.B: SPECIFIČNI STIMULANSI

Uključuju, ali nisu ograničeni na:

- 2-phenylpropan-1-amine (β -methylphenylethylamine, BMPEA)
- 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 i njegovi analozi, na primer mephedrone, methedrone, i α - pyrrolidinovalerophenone
- Dimetamfetamine (dimethylamphetamine)
- Ephedrine***
- Epinephrine***** (adrenaline)
- Etamivan
- Ethylphenidate
- Etilamfetamine
- Etilefrine
- Famprofazone
- Fenbutrazate
- Fencamfamin
- Heptaminol
- Hydroxyamfetamine (parahydroxyamphetamine)
- Isometheptene
- Levmetamfetamine
- Meclofenoxate
- Methylenedioxymethamphetamine
- Methylephedrine***
- Methyl-naphthidate [(($\pm$)-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 i njegovi derivati
- Phenmetrazine
- Phenpromethamine
- Propylhexedrine
- Pseudoephedrine*****
- Selegiline

- Sibutramine
- Solriamfetol
- Strychnine
- Tenamfetamine (methylenedioxyamphetamine)
- Tesofensine
- Tuaminoheptane

i druge supstance sa sličnom hemijskom strukturom ili sličnim biološkim efektima.
IZUZECI:

- Clonidine, guanfacine;
- Metaboliti imidazoline za dermatološku, nazalnu ili oftalmološku upotrebu (npr. brimonidine, clonazoline, fenoxazoline, indanazoline, naphazoline, oxymetazoline, tetrazyoline, tramazoline, xylometazoline) i ostali stimulansi koji se nalaze na monitoring programu za 2025 *

* Bupropion, caffeine, nicotine, phenylephrine, phenylpropanolamine, pipradrol i synephrine. Ove supstance su uključene u monitoring program za 2025. godinu i ne smatraju se zabranjenim supstancama.

** Cathine (d-norpseudoephedrine) i njegov l-isomer: zabranjen kada je koncentracija u urinu veća od 5 mikrograma po mililitru.

*** Ephedrine i methylephedrine: zabranjeni kada je njihova koncentracija u urinu veća od 10 mikrograma po mililitru.

**** Epinephrine (adrenaline): nije zabranjen za lokalnu upotrebu, npr. nazalno, u oftalmologiji ili primijenjen sa lokalnim anestetima.

***** Pseudoephedrine: zabranjen kada koncentracija u urinu prelazi 150 mikrograma po mililitru.

• S7. NARKOTICI

SUPSTANCE ZABRANJENE NA TAKMIČENJU

Sve zabranjene supstance u ovoj grupi su specifične supstance.

Supstance zloupotrebe u ovoj grupi: diamorphine (heroin)

Sljedeći narkotici, uključujući sve optičke izomere npr. d- i l- ako postoje, su zabranjeni:

- Buprenorphine
- Dextromoramide
- Diamorphine (heroin)
- Fentanyl i njegovi derivati
- Hydromorphone
- Methadone
- Morphine
- Nicomorphine
- Oxycodone
- Oxymorphone
- Pentazocine
- Pethidine
- Tramadol

• **S8. KANABINOIDI**

SUPSTANCE ZABRANJENE NA TAKMIČENJU

Sve zabranjene supstance u ovoj grupi su specifične supstance.

Supstance zloupotrebe u ovoj grupi: tetrahydrocannabinol (THC)

Svi prirodni i sintetski kanabinoidi su zabranjeni, npr:

- U cannabis (hashish, marijuana) i produktima kanabisa
- Prirodni i sintetski tetrahydrocannabinols (THCs)
- Sintetski kanabinoidi koji imitiraju efekat THC

IZUZETAK

- Cannabidiol

• **S9. GLUKOKORTIKOIDI**

SUPSTANCE ZABRANJENE NA TAKMIČENJU

Sve zabranjene supstance u ovoj grupi su specifične supstance.

Svi glukokortikoidi su zabranjeni ako se primjenjuju bilo kojim injekcionim, oralnim [uljučujući oralnu mukozu (npr. bukalnim, gigitvalnim, sublingvalnim)] ili rektalnim putem.

Uključuju ali se ne ograničavaju na:

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

NAPOMENA

• Drugi načini primjene (uključujući inhalacioni i lokalni: dentalno-intrakanalni, dermalni, intranazalni, oftalmološki, ušni i perianalni) nisu zabranjeni kada se koriste u okviru preporučene doze proizvođača i terapijskih indikacija.

• **P1. BETA-BLOKATORI**

SUPSTANCE ZABRANJENE U ODREĐENIM SPORTOVIMA

Sve zabranjene supstance u ovoj grupi su specifične supstance.

Beta-blokatori su zabranjeni samo na takmičenju u sljedećim sportovima i takođe su zabranjeni izvan takmičenja tamo gdje je naznačeno (*).

- Streličarstvo (WA)*
- Automobilizam (FIA)
- Bilijar (sve discipline) (WCBS)
- Pikado (WDF)
- Golf (IGF)
- Mini golf (WMF)
- Streljaštvo (ISSF, IPC)*
- Skijanje/Skijanje na dasci (FIS) u skijaškim skokovima, skijaškim akrobacijama slobodnim stilom/baletu na skijama i baletu na dasci
- Podvodne aktivnosti (CMAS)* u svim disciplinama ronjenja na dah, podvodnog ribolova i podvodnog streljaštva sa metom.

*Zabranjeni i izvan takmičenja

Uključuju ali se ne ograničavaju na:

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