

## LISTA ZABRANJENIH SREDSTAVA (2023)

### S0. NEODOBRENE SUPSTANCE

#### ZABRANJENE UVIJEK (NA TAKMIČENJU I IZVAN TAKMIČENJA)

Sve zabranjene supstance u ovoj klasi su specifične supstance.

Bilo koja farmakološka supstanca na koju se ne odnosi niti jedan od sljedećih dijelova Liste i koja trenutno nema odobrenje bilo kojeg državnog regulatornog zdravstvenog tijela za terapijsku upotrebu kod ljudi (npr. lijekovi u pretkliničkom ili kliničkom razvoju ili lijekovi čiji je razvoj obustavljen, dizajnerski lijekovi, supstance odobrene samo za veterinarsku upotrebu) uvijek je zabranjena.

Ova klasa pokriva mnoge različite supstance uključujući, ali ne ograničavajući se na BPC-157.

### S1. ANABOLIČKA SREDSTVA

#### ZABRANJENA UVIJEK (NA TAKMIČENJU I IZVAN TAKMIČENJA)

Sve zabranjene supstance u ovoj klasi su nespecifične supstance.

Anabolička sredstva su zabranjena.

#### 1. ANABOLIČKI ANDROGENI STEROIDI (AAS)

Kada se primjenjuju egzogeno, uključujući, ali ne ograničavajući se na:

1-Androstenediol (5 $\alpha$ -androst-1-ene-3 $\beta$ , 17 $\beta$ -diol), 1-Androstenedione (5 $\alpha$ -androst-1-ene-3,17-dione), 1-Androsterone (3 $\alpha$ -hydroxy-5 $\alpha$ -androst-1-ene-17-one), 1-Epiandrosterone (3 $\beta$ -hydroxy-5 $\alpha$ -androst-1-ene-17-one), 1-Testosterone (17 $\beta$ -hydroxy-5 $\alpha$ -androst-1-en-3-one), 4-Androstenediol (androst-4-ene-3 $\beta$ , 17 $\beta$ -diol), 4-Hydroxytestosterone (4,17 $\beta$ -dihydroxyandrost-4-en-3-one), 5-Androstenedione (androst-5-ene-3,17-dione), 7 $\alpha$ -hydroxy-DHEA, 7 $\beta$ -hydroxy-DHEA, 7-Keto-DHEA, 17 $\alpha$ -methylpithiostanol (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 $\alpha$ -dihydrotestosterone, 17 $\beta$ -hydroxy-5 $\alpha$ -androstan-3-one), Androstenediol (androst-5-ene-3 $\beta$ , 17 $\beta$ -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 $\alpha$ -ol), Dehydrochlormethyltestosterone (4-chloro-17 $\beta$ -hydroxy-17 $\alpha$ -methylandrosta-1,4-dien-3-one), Desoxymethyltestosterone (17 $\alpha$ -methyl-5 $\alpha$ -androst-2-en-17 $\beta$ -ol and 17 $\alpha$ -methyl-5 $\alpha$ -androst-3-en-17 $\beta$ -ol), Drostanolone, Epiandrosterone (3 $\beta$ -hydroxy-5 $\alpha$ -androstan-17-one), Epi-dihydrotestosterone (17 $\beta$ -hydroxy-5 $\beta$ -androstan-3-one), Epitestosterone, Ethylestrenol (19-norpregna-4-en-17 $\alpha$ -ol), Fluoxymesterone, Formebolone, Furazabol (17 $\alpha$ -methyl [1,2,5] oxadiazolo[3',4':2,3]-5 $\alpha$ -androstan-17 $\beta$ -ol), Gestrinone, Mestanolone, Mesterolone, Metandienone (17 $\beta$ -hydroxy-17 $\alpha$ -methylandrosta-1,4-dien-3-one), Metenolone, Methandriol, Methasterone (17 $\beta$ -hydroxy-2 $\alpha$ ,17 $\alpha$ -dimethyl-5 $\alpha$ -androstan-3-one), Methyl-1-testosterone (17 $\beta$ -hydroxy-17 $\alpha$ -methyl-5 $\alpha$ -androst-1-en-3-one), Methylclostebol, Methyldienolone (17 $\beta$ -hydroxy-17 $\alpha$ -methyl-estra-4,9-dien-3-one), Methylnortestosterone (17 $\beta$ -hydroxy-17 $\alpha$ -methyl-estr-4-en-3-one), Methyltestosterone, Metribolone (methyltrienolone, 17 $\beta$ -hydroxy-17 $\alpha$ -methyl-estra-4,9,11-trien-3-one), Mibolerone, Nandrolone (19-nortestosterone), Norboletone, Norclostebol (4-chloro-17 $\beta$ -ol-estr-4-en-3-one), Norethandrolone, Oxabolone, Oxandrolone, Oxymesterone, Oxymetholone, Prasterone (dehydroepiandrosterone, DHEA, 3 $\beta$ -hydroxyandrost-5-en-17-one), Prostanazol (17 $\beta$ -[(tetrahydropyran-2-yl)oxy]1'H-pyrazolo[3,4:2,3]-5 $\alpha$ -androstan-17-one), Quinbolone, Stanozolol, Stenbolone, Testosterone, Tetrahydrogestrinone (17-hydroxy-18 $\alpha$ -homo-19-nor-17 $\alpha$ -pregna-4,9,11-trien-3-one), Tibolone, Trenbolone (17 $\beta$ -hydroxy-estr-4,9,11-trien-3-one), i druge supstance slične hemijske strukture ili sličnih bioloških efekata.

#### 2. DRUGA ANABOLIČKA SREDSTVA

Uključujući, ali ne ograničavajući se na: Clenbuterol, osilodrostat, ractopamine, selektivne modulatore androgenih receptora [SARMs, e.g. andarine, enobosarm (ostarine), LGD-4033 (ligandrol), RAD140, S-23 and YK-11], zeranol i zilpaterol.

## **S2. PEPTIDNI HORMONI, FAKTORI RASTA, SLIČNE SUPSTANCE, I MIMETICI ZABRANJENI UVIJEK (NA TAKMIČENJU I IZVAN TAKMIČENJA)**

Sve zabranjene supstance u ovoj klasi su nespecifične supstance.

Sljedeće supstance, i druge supstance slične hemijske strukture ili sličnih bioloških efekata, su zabranjene:

### **1. Eritropoetini (EPO) i supstance koje utječu na eritropoezu**

Uključujući, ali ne ograničavajući se na:

- 1.1 Agoniste eritropoetinskih receptora, npr. darbepoetini (dEPO); eritropoetini (EPO); proizvodi koji sadrže EPO [npr. EPO-Fc, methoxy polyethylene glycol-epoetin beta (CERA)]; supstance koje oponašaju EPO i supstance koje ih sadrže (npr. CNTO-530, peginesatide).
- 1.2 Aktivatore hipoksijom induciranih faktora (HIF), npr. cobalt; daprodustat (GSK1278863); IOX2; molidustat (BAY 85-3934); roxadustat (FG-4592); vadadustat (AKB-6548); xenon.
- 1.3 GATA inhibitore, npr. K-11706.
- 1.4 Inhibitori signala transformirajućeg faktora rasta (TGF- $\beta$ ), npr. luspatercept; sotatercept.
- 1.5 Agoniste nespecifičnih receptora prirodnog oporavka tkiva, npr. EPO bez sijalinske kiseline; karabamilirani EPO (CEPO).

### **2. Peptidni hormoni i faktori koji djeluju na njihovo otpuštanje:**

- 2.1 Horionski gonadotropin (CG) i luteinizirajući hormon (LH) i faktori koji djeluju na njihovo otpuštanje kod muškaraca, (npr. buserelin, deslorelin, gonadorelin, goserelin, leuprorelin, nafarelin i triptorelin)
- 2.2 Kortikotropini i faktori koji djeluju na njihovo otpuštanje, npr. corticorelin;
- 2.3 Hormon rasta (GH), njegovi analozi i fragmenti uključujući, ali ne ograničavajući se na:
  - analoge hormona rasta, npr. lonapegsomatropin, somapacitan i somatogon
  - fragmente hormona rasta, npr. AOD-9604 i hGH 176-19
- 2.4 Faktori oslobađanja hormona rasta, uključujući, ali ne ograničavajući se na:
  - hormon koji oslobađa hormon rasta (GHRH) i njegovi analozi (npr. CJC-1293, CJC-1295, sermorelin i tesamorelin)
  - sekretagogi hormona rasta (GHS) i njegovi mimetici [npr. lenomorelin (ghrelin), anamorelin, ipamorelin, macimorelin i tabimorelin]
  - peptide koji djeluju na otpuštanje hormona rasta (GHRPs) [e.g. alexamorelin, GHRP-1, GHRP-2 (pralmorelin), GHRP-3, GHRP-4, GHRP-5, GHRP-6, i examorelin (hexarelin)]

### **3. Faktori rasta i modulatori faktora rasta**

Uključujući, ali ne ograničavajući se na: faktore rasta fibroblasta (FGFs), hepatocitni faktor rasta (HGF), Insulinu slični faktor rasta-1 (IGF-1) i njegove analoge, Mehaničke faktore rasta (MGFs), Trombocitni faktor rasta (PDGF), Thymosin- $\beta$ 4 i njegovi derivati, npr. TB-500, Vaskularni endotelijalni faktor rasta (VEGF); i druge faktore rasta ili modulatore faktora rasta koji utiču na sintezu/razlaganje proteina mišića, tetiva ili ligamenata, vaskularizaciju, korištenje energije, regenerativni kapacitet ili promjenu tipa vlakana.

## **S3. BETA-2 AGONISTI ZABRANJENI UVIJEK (NA TAKMIČENJU I IZVAN TAKMIČENJA)**

Sve zabranjene supstance u ovoj klasi su specifične supstance.

Svi selektivni i neselektivni beta-2 agonisti, uključujući njihove optičke izomere, su zabranjeni. Uključujući, ali ne ograničavajući se na: Arformoterol; Fenoterol; Formoterol; Higenamine; Indacaterol;

Levosalbutamol; Olodaterol; Procaterol; Reproterol; Salbutamol; Salmeterol; Terbutaline; Tretoquinol (trimetoquinol); Tulobuterol; Vilanterol.

**Osim:**

- Inhaliranog salbutamola: maksimalno 1600 mikrograma tokom 24 sata u višekratnim dozama, i ne više od 600 mikrograma tokom 8 sati počevši od primjene bilo koje doze lijeka;
- Inhaliranog formoterola: maksimalna doza od 54 mikrograma tokom 24 sata;
- Inhaliranog salmeterola: maksimalno 200 mikrograma tokom 24 sata;
- Inhaliranog vilanterola: maksimalno 25 mikrograma tokom 24 sata.

**NAPOMENA:**

Koncentracija salbutamola u urinu većoj od 1000 ng/ml ili formoterola većoj od 40 ng/ml nije u skladu s terapijskom primjenom supstance i smatrat će se nepovoljnim analitičkim nalazom (AAF) ukoliko sportista ne dokaže putem kontrolirane farmakokinetičke studije, da je nepovoljan rezultat posljedica terapijske doze (inhalacijom) u granicama gore navedenih maksimalnih doza.

**S4. HORMONI I MODULATORI METABOLIZMA**

**ZABRANJENI UVIJEK (NA TAKMIČENJU I IZVAN TAKMIČENJA)**

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

Sljedeći hormoni i modulatori metabolizma su zabranjeni:

**1. Inhibitori aromataze**

Uključujući, ali ne ograničavajući se na: 2-Androstenol (5 $\alpha$ -androst-2-en-17-ol), 2-Androstenone (5 $\alpha$ -androst-2-en-17-one), 3-Androstenol (5 $\alpha$ -androst-3-en-17-ol), 3-Androstenone (5 $\alpha$ -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. Anti-estrogene supstance (anti-estrogeni i selektivni modulatori estrogenskih receptora (SERMs))**

Uključujući, ali ne ograničavajući se na: Bazedoxifene, Clomifene, Cyclofenil, Fulvestrant, Ospemifene, Raloxifene, Tamoxifen, Toremifene.

**3. Supstance koje sprečavaju aktivaciju aktivinskog receptora IIB**

Uključujući ali ne ograničavajući se na: Activin A-neutralizirajuća antitijela; agoniste activin receptora IIB kao što su: lažni activin receptori (npr. ACE-031); Anti-activin receptor IIB antitijela (npr. bimagrumab); inhibitore myostatina kao što su: Agensi koji reduciraju ili sprječavaju ekspresiju miostatina; Myostatin-vezujući proteini (npr. follistatin, myostatin propeptide); Myostatin-neutralizirajuća antitijela (npr. apitegromab, domagrozumab, landogrozumab, stamulumab).

**4. Metabolički modulatori:**

- 4.1.1. Aktivatori AMP-aktivirane protein kinaze (AMPK), npr. AICAR, SR9009; i receptora aktivacije proliferacije peroksisoma delta (PPAR $\delta$ ), npr. 2-(2-methyl-4-((4-methyl-2-(4-(trifluoromethyl)phenyl)thiazol-5-yl)methylthio)phenoxy) ocatna kiselina (GW1516, GW501516)
- 4.1.2. Insulini i insulin-mimetiци
- 4.1.3. Meldonium
- 4.1.4. Trimetazidine

**S5. DIURETICI I MASKIRNI AGENSI**

**ZABRANJENI UVIJEK (NA TAKMIČENJU I IZVAN TAKMIČENJA)**

Sve zabranjene supstance u ovoj klasi su specifične supstance.

Svi diuretici i maskirni agensi su zabranjeni, uključujući sve optičke izomere, npr. d- i l- gdje je relevantno, su zabranjeni.

Uključujući, ali ne ograničavajući se na:

- Desmopresin; probenecid; plazma ekspandere, npr. intravenska primjena albumina, dextransa, hydroxyethyl škroba i manitola;
- Acetazolamide; amiloride; bumetanide; canrenone; chlortalidone; etakrinska kiselina; furosemide; indapamide; metolazone; spironolactone; tiazidi, npr. bendroflumethiazide, chlorothiazide i hydrochlorothiazide; torasemide; triamterene i vaptani, npr. Tolvaptan i druge supstance slične hemijske strukture ili bioloških efekata.

**Osim:**

- Drospirenone; pamabrom; i topička oftalmološka upotreba inhibitora karboanhidraze (npr. dorzolamide, brinzolamide);
- Lokalna primjena felypressina u dentalnoj anesteziji.

#### **NAPOMENA:**

Prisustvo u uzorku sportiste, uvijek ili na takmičenju, bilo koje količine supstanci podložnih određivanju graničnih vrijednosti, kako je primjenljivo: formoterola, salbutamola, cathine, ephedrine, methylephedrine i pseudoephedrine, zajedno s diuretikom ili sredstvom za maskiranje (osim lokalne oftalmičke primjene inhibitora karboanhidraze ili lokalne primjene felypressina u dentalnoj anesteziji), smatrat će se nepovoljnim analitičkim nalazom (AAF), osim ako sportista nema odobreno izuzeće za terapijsku upotrebu (TUE) za tu supstancu, kao dodatak uz odobrenje za diuretik ili sredstvo za maskiranje.

#### **ZABRANJENE METODE**

##### **ZABRANJENE UVIJEK (NA TAKMIČENJU I IZVAN TAKMIČENJA)**

Sve zabranjene metode u ovoj klasi su nespecifične, osim metoda u M2.2. koje su specifične metode.

#### **M1. MANIPULACIJA KRVlju I KRVNIM KOMPONENTAMA**

Zabranjeno je sljedeće:

1. Primjena ili ponovno uvođenje u cirkulatorni sistem bilo koje količine autologne, alogene (homologne) ili heterologne krvi, ili produkata crvenih krvnih zrnaca bilo kojeg porijekla.
2. Vještačko povećanje unosa, transporta ili opskrbe kisikom. Uključujući, ali ne ograničavajući se na: Perfluorirane hemijske supstance; efaproxiral (RSR13); voxelotor i modificirane produkte hemoglobina (npr. zamjene za krv bazirane na hemoglobinu i mikroenkapsulirane produkte hemoglobina, isključujući nadoknadu kisika inhalacijom.)
3. Bilo koji oblik intravaskularne manipulacije krvlju ili krvnim komponentama fizikalnim ili hemijskim sredstvima.

#### **M2. HEMIJSKA I FIZIČKA MANIPULACIJA**

Zabranjeno je sljedeće:

1. Neovlašteno manipuliranje ili pokušaj neovlaštenog manipuliranja uzorcima prikupljenih tokom doping kontrole s ciljem promjene njihove intaktnosti i validnosti. Uključujući, ali ne ograničavajući se na: zamjenu uzoraka i/ili njihovo falsificiranje (npr. dodavanje proteaza u uzorak).
2. Intravenske infuzije i/ili injekcije volumena većeg od ukupno 100 ml u razdoblju od 12 sati, osim ako se opravdano primjenjuju tokom bolničkog liječenja, hirurških procedura ili kliničkih dijagnostičkih ispitivanja.

#### **M3. GENSKI I ĆELIJSKI DOPING**

Sljedeće metode, koje imaju potencijal poboljšanja sportskih performansi, su zabranjene:

1. Primjena nukleinskih kiselina ili analoga nukleinskih kiselina koja može mijenjati sekvencu genoma i/ili mijenjati ekspresiju gena bilo kojim mehanizmom. To uključuje, ali nije ograničeno na tehnologiju uređivanja gena, prigušivanje gena i prijenos gena.
2. Primjena normalnih ili genetski modificiranih ćelija.

## **S6. STIMULANSI**

### **ZABRANJENI NA TAKMIČENJU**

Sve zabranjene supstance u ovoj kategoriji su specifične supstance, osim onih iz kategorije S6.A, koje su nespecifične supstance.

Supstance zloupotrebe u ovom dijelu: kokain i metilendioksimetamfetamin (MDMA "ecstasy").

Svi stimulansi, uključujući sve optičke izomere (npr. d- i l- ako je relevantno), su zabranjeni.

#### **Stimulansi uključuju:**

##### **a) Nespecifične stimulanse:**

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.

Stimulans koji nije izričito naveden u ovom dijelu smatra se specifičnom supstancom.

##### **b) Specifične stimulanse**

Uključujući, ali ne ograničavajući se na: 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, npr. mephedrone, methedrone, i  $\alpha$ -pyrrolidinovalerophenone, Dimetamfetamine (dimethylamphetamine), Ephedrine\*\*\*, Epinephrine\*\*\*\* (adrenaline), Etamivan, Ethylphenidate Ethylphenidate, Etilamfetamine, Etilefrine, Famprofazone, Fenbutrazate, Fencamfamin, Heptaminol Heptaminol, Hydrafinil (fluorenol), Hydroxyamfetamine (parahydroxyamphetamine), Isometheptene, Levmetamfetamine, Meclofenoxate, Methylenedioxyamphetamine, Methylephedrine\*\*\*, Methylnaphthidate [((±)-methyl-2-(naphthalen-2-yl)-2-(piperidin-2-yl)acetate], Methylphenidate, Nikethamide, Norfenefrine, Octodrine (1,5-dimethylhexylamine), Octopamine, Oxilofrine (methylsynephrine), Pemoline, Pentetrazol, Phenethylamine i njegovi derivati, Phenmetrazine, Phenpromethamine, Propylhexedrine, Pseudoephedrine\*\*\*\*\*, Selegiline, Sibutramine, Solriamfetol, Strychnine, Tenamfetamine (methylenedioxyamphetamine), Tuaminoheptane, i druge supstance sa sličnom hemijskom strukturom ili sličnim biološkim efektom (efektima).

#### **Osim:**

- Clonidine;
- Derivata imidazola za dermatološku, nazalnu, oftalmološku ili otološku upotrebu (npr. brimonidine, clonazoline, fenoxazoline, indanazoline, naphazoline, oxymetazoline, tetrazyline, xylometazoline) i stimulanse uključenih u Monitoring program za 2023. godinu\*.

\* Bupropion, caffeine, nicotine, phenylephrine, phenylpropanolamine, pipradrol, i synephrine: ove supstance su uključene u Monitoring program za 2023. godinu, i ne smatraju se zabranjenim supstancama.

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

\*\*\* Ephedrine i methylephedrine zabranjeni su ako je njihova pojedinačna koncentracija u urinu veća od 10 mikrograma po mililitru.

\*\*\*\* Epinephrine (adrenaline): nije zabranjena lokalna primjena (npr. nazalna, oftalmološka ili istovremena primjena s lokalnim anestetima.)

\*\*\*\*\* Pseudoephedrine: zabranjen kada je njegova koncentracija u urinu veća od 150 mikrograma po mililitru.

## **S7. NARKOTICI ZABRANJENI NA TAKMIČENJU**

Sve zabranjene supstance u ovoj klasi su specifične supstance.

Supstanca zloupotrebe u ovom dijelu: diamorphine (heroin)

Sljedeći narkotici, uključujući sve optičke izomere, npr. d- i l- gdje je primjenjivo, su zabranjeni: Buprenorphine, Dextromoramide, Diamorphine (heroin), Fentanyl i njegovi derivati, Hydromorphone, Methadone, Morphine, Nicomorphine, Oxycodone, Oxymorphone, Pentazocine, Pethidine.

## **S8. KANABINOIDI ZABRANJENI NA TAKMIČENJU**

Sve zabranjene supstance u ovoj klasi su specifične supstance.

Supstanca zloupotrebe u ovom dijelu: tetrahydrocannabinol (THC)

**Svi prirodni i sintetički kanabinoidi su zabranjeni, npr.**

- U kanabisu (hašiš, marihuana) i proizvodima od kanabisa
- Prirodni i sintetski tetrahydrocannabinoli (THCs)
- Sintetski kanabinoidi koji oponašaju efekte THC-a

**Osim:**

- Cannabidiol.

## **S9. GLUKOKORTIKOIDI ZABRANJENI NA TAKMIČENJU**

Sve zabranjene supstance u ovoj klasi su specifične supstance.

Svi glukokortikoidi su zabranjeni kada se primjenjuju bilo kojim injekcijskim, oralnim (uključujući oromukozni (npr. bukalni, gingivalni, sublingvalni)) ili rektalnim putem.

Uključujući ali ne ograničavajući se na: Beclometasone; Betamethasone; Budesonide; Ciclesonide; Cortisone; Deflazacort; Dexamethasone; Fluocortolone; Flunisolide; Fluticasone; Hydrocortisone; Methylprednisolone; Mometasone; Prednisolone; Prednisone; Triamcinolone acetone.

Ostali načini primjene (uključujući inhalacijski i lokalni: dentalno-intrakanalni, dermalni, intranazalni, oftalmološki, otološki i perianalni) nisu zabranjeni kada se koriste u dopuštenim dozama propisanim od proizvođača i u terapijskim indikacijama.

## **P1. BETA-BLOKATORI SUPSTANCE ZABRANJENE U POJEDINIM SPORTOVIMA**

Sve zabranjene supstance u ovoj klasi su specifične supstance.

Beta-blokatori zabranjeni su samo na takmičenju u sljedećim sportovima, a također i van takmičenja gdje je to označeno (\*):

- Strelčarstvo (WA)\*
- Automobilizam (FIA)
- Bilijar (sve discipline) (WCBS)
- Pikado (WDF)
- Golf (IGF)
- Mini – golf (WMF)
- Streljaštvo (ISSF, IPC)\*
- Strelčarstvo (WA)\*
- Skijanje/Skijanje na dasci (FIS) u skijaškim skokovima, skijaškim akrobacijama slobodnim stilom/baletu na skijama i baletu na dasci

- Podvodni sportovi (CMAS)\* u svim poddisciplinama ronjenja na dah, podvodnog ribolova i streljaštva.

\* Također zabranjeni i van takmičenja

Uključujući, ali ne ograničavajući se na: Acebutolol; Alprenolol; Atenolol; Betaxolol; Bisoprolol; Bunolol; Carteolol; Carvedilol; Celiprolol; Esmolol; Labetalol; Metipranolol; Metoprolol; Nadolol; Nebivolol; Oxprenolol; Pindolol; Propranolol; Sotalol; Timolol.

## **VAŽNO**

Službeni tekst Liste zabranjenih sredstava na bosanskom jeziku održavat će Agencija za antidoping kontrolu Bosne i Hercegovine u skladu s Listom na engleskom jeziku, koju održava Svjetska antidoping agencija (WADA). U slučaju bilo kakve neusaglašenosti između engleske i verzije na bosanskom jeziku, mjerodavna je engleska verzija koja se nalazi na web stranici Svjetske antidoping agencije.

**Lista stupa na snagu 1. januara 2023. godine**