SLOADO
SLOVENSKA ANTIDOPING ORGANIZACIJA
SLOVENIAN ANTI-DOPING ORGANISATION

wada



SVETOVNI PROTIDOPINŠKI KODEKS

MEDNARODNI STANDARD

LISTA PREPOVEDANIH SNOVI IN POSTOPKOV

2027

Velja od 1. januarja 2027

KAZALO

Prosim upoštevajte, da na spodnjem seznamu primerov niso navedena vsa zdravstvena stanja.

SNOVI IN POSTOPKI, VEDNO PREPOVEDANI

S0 **Neodobrene snovi** 4

S1 **Anabolični agensi** 5
Nekatere od teh snovi so lahko prisotne v zdravilih, ki se uporabljajo za zdravljenje npr. moškega hipogonadizma.

S2 **Peptidni hormoni, rastni dejavniki, sorodne snovi in posnemovalci** 7
Nekatere od teh snovi so lahko prisotne v zdravilih, ki se uporabljajo za zdravljenje npr. anemije, moškega hipogonadizma, pomanjkanja rastnega hormona.

S3 **Beta-2 agonisti** 9
Nekatere od teh snovi so lahko prisotne v zdravilih, ki se uporabljajo za zdravljenje npr. astme in drugih dihalnih motenj.

S4 **Hormonski in presnovni modulatorji** 10
Nekatere od teh snovi so lahko prisotne v zdravilih, ki se uporabljajo za zdravljenje npr. raka dojke, sladkorne bolezni, neplodnosti (ženske), sindroma policističnih jajčnikov. 12

S5 **Diuretiki in maskirni agensi**
Nekatere od teh snovi so lahko prisotne v zdravilih, ki se uporabljajo za zdravljenje npr. srčnega popuščanja, hipertenzije.

M1 - M2 - M3 **Prepovedani postopki** 13

SNOVI IN POSTOPKI, PREPOVEDANI NA TEKMOVANJU

S6 **Poživila** 15
Nekatere od teh snovi so lahko prisotne v zdravilih, ki se uporabljajo za zdravljenje npr. anafilaksije, motnje hiperaktivnosti s pomanjkanjem pozornosti (ADHD), simptomov prehlada in gripe.

S7 **Narkotiki** 17
Nekatere od teh snovi so lahko prisotne v zdravilih, ki se uporabljajo za zdravljenje npr. bolečine, tudi zaradi mišično-skeletnih poškodb.

S8 **Kanabinoidi** 18

S9 **Glukokortikoidi** 19
Nekatere od teh snovi so lahko prisotne v zdravilih, ki se uporabljajo za zdravljenje npr. alergije, anafilaksije, astme, vnetne črevesne bolezni.

SNOVI, PREPOVEDANE V DOLOČENIH ŠPORTIH

P1 **Beta-blokatorji** 20
Nekatere od teh snovi so lahko prisotne v zdravilih, ki se uporabljajo za zdravljenje npr. srčnega popuščanja, hipertenzije.

SEZNAM SNOVI 21

PROGRAM SPREMLJANJA 2027 25

POVZETEK GLAVNIH SPREMEMB IN POJASNILA 26

LISTA PREPOVEDANIH SNOVI IN POSTOPKOV 2027 SVETOVNI PROTIDOPINŠKI KODEKS

VELJA OD 1. JANUARJA 2027

Uvod

Lista prepovedanih snovi in postopkov (Lista) je kot del svetovnega protidopinškega programa obvezen mednarodni standard.

Lista se vsako leto posodablja po obsežnem posvetovalnem postopku, ki ga omogoča WADA. Datum začetka veljavnosti Liste je 1. januar 2027.

Uradno besedilo Liste prepovedanih snovi in postopkov hrani WADA in je objavljeno v angleščini in francoščini. V primeru razlik med angleško in francosko različico bo prevladala angleška različica.

Spodaj je nekaj izrazov, uporabljenih v tej Listi prepovedanih snovi in prepovedanih postopkov.

Prepovedano na tekmovanju

Obdobje na tekmovanju se v osnovi nanaša na obdobje, ki se začne tik pred polnočjo (ob 23.59) na dan pred tekmovanjem, na katerem naj bi športnik sodeloval in traja do konca tekmovanja in postopka odvzema vzorcev. WADA lahko za določen šport odobri drugačno obdobje.

Vedno **prepovedano**

To pomeni, da je snov ali postopek prepovedan na tekmovanju in izven tekmovanja, kot je opredeljeno v Kodeksu.

Specificirani in **ne-specificirani**

V skladu s členom 4.2.2 *Svetovnega protidopinškega kodeksa*, „za namen uporabe člena 10 so vse prepovedane snovi specificirane snovi, razen tistih, ki so na Listi prepovedanih snovi in postopkov uvrščene pod ne-specificirane. Noben prepovedan postopek ni specificiran postopek, razen če je na Listi prepovedanih snovi in postopkov posebej naveden kot specificiran postopek.” Kot je nadalje navedeno v členu, „specificirane snovi in postopki iz člena 4.2.2 nikakor ne bi smele veljati za manj pomembne ali manj nevarne kot druge dopinške snovi ali postopki. Namesto tega gre zgolj za snovi in postopke, za katere je verjetneje, da jih je športnik zaužil ali uporabil za drug namen kot za izboljšanje športne uspešnosti.”

Snovi, ki se zlorabljajo

V skladu s členom 4.2.3 Kodeksa so *Snovi, ki se zlorabljajo*, opredeljene kot tiste snovi, ki se v družbi izven športne sfere pogosto zlorabljajo. Naslednje snovi so označene kot *Snovi, ki se zlorabljajo*: kokain, diamorfin (heroin), metilendioksimetamfetamin (MDMA/„ekstazi“), tetrahidrokanabinol (THC)ali njihovi presnovki, če je njihova prisotnost skladna z uporabo snovi, ki se zlorabljajo.

S0 NEODOBRENE SNOVI

VEDNO PREPOVEDANE (NA TEKMOVANJU IN IZVEN TEKMOVANJA)

Vse prepovedane snovi v tem razredu so specificirane snovi.

Vsaka farmakološka snov, ki ni zajeta v nobenem razredu *Liste* in ni odobrena s strani nobene regulatorne zdravstvene ustanove za humano terapevtsko uporabo pri ljudeh (zdravila v predkliničnem ali kliničnem razvoju, ukinjena zdravila, dizajnerska zdravila, peptidi, zdravila, ki so odobrena samo za veterinarsko uporabo), je vedno prepovedana.

Ta skupina vključuje veliko različnih snovi, vključno z, a ne omejeno samo na BPC-157, 2,4-dinitrofenol (DNP), stabilizatorje kompleksa rianodinski receptor 1 – kalstabin [kot so npr. S-107, S48168 (ARM210)] in aktivatorje troponina (npr. reldesemtiv in tirasemtiv).

S1 ANABOLIČNI AGENSI

VEDNO PREPOVEDANI (NA TEKMOVANJU IN IZVEN TEKMOVANJA)

Vse prepovedane snovi tega razreda so ne-specificirane snovi.

Anabolični agensi so prepovedani.

S1.1. ANABOLIČNI ANDROGENI STEROIDI (AAS)

Kadar so uporabljeni eksogeno, vključno z, a ne omejeno samo na:

- 1-androstenediol (5α-androst-1-en-3β, 17β-diol)
- 1-androstenedion (5α-androst-1-en-3,17-dion)
- 1-androsteron (3α-hidroksi-5α-androst-1-en-17-on)
- 1-epiandrosteron (3β-hidroksi-5α-androst-1-en-17-on)
- 1-testosteron (17β-hidroksi-5α-androst-1-en-3- on)
- 4-androstenediol (androst-4-en-3β, 17β-diol)
- 4-hidroksitestosteron (4,17β-dihidroksiandrost-4-en-3-on)
- 5-androstenedion (androst-5-en-3,17-dion)
- 7α-hidroksi-DHEA
- 7β-hidroksi-DHEA
- 7-keto-DHEA
- 11ß-metil-19-nortestosteron
- 17α-metilepitiostanol (epistan)
- 19-norandrostenediol (estr-4-en-3,17-diol)
- 19-norandrostenedion (estr-4-en-3,17-dion)
- Androst-4-ene-3,11,17-trion (11-ketoandrostenedione, adrenosterone)
- Androstanolon (5α-dihidrotestosteron, 17β-hidroksi-5α-androstan-3-on)
- Androstenediol (androst-5-en-3β,17β-diol)
- Androstenedion (androst-4-en-3,17-dion)
- Bolasteron
- Boldenon
- Boldion (androsta-1,4-dien-3,17-dion)
- Danazol ([1,2]oksazolo[4',5':2,3]pregna-4-en-20-in-17α-ol)
- Dehidroklorometiltestosteron (4-kloro-17β-hidroksi-17α-metilandrosta-1,4-dien-3-on)
- Desoksimetiltestosteron (17α-metil-5α-androst-2-en-17β-ol in 17α-metil-5α-androst-3-en-17β-ol)
- Dimetandrolon (7α,11ß-dimetil-19-nortestosteron)
- Drostanolon
- Epiandrosteron (3β-hidroksi-5α-androstan-17-on)
- Epi-dihidrotestosteron (17β-hidroksi-5β-androstan-3-on)
- Epitestosteron
- Etilestrenol (19-norpregna-4-en-17α-ol)
- Fluoksimesteron
- Formebolon
- Furazabol (17α-metil [1,2,5] oksadiazolo[3',4':2,3]-5α-androstan-17ß-ol)
- Gestrinon
- Kalusteron
- Klostebol
- Mestanolon

S1 ANABOLIČNI AGENSI (nadaljevanje)

S1.1. ANABOLIČNI ANDROGENI STEROIDI (AAS) (nadaljevanje)

- Mesterolon
- Metandienon (17β-hidroksi-17α-metilandrosta-1,4-dien-3-on)
- Metenolon
- Metandriol
- Metasteron (17β-hidroksi-2α,17α-dimetil-5α-androstan-3-on)
- Metil-1-testosteron (17β-hidroksi-17α-metil-5α-androst-1-en-3-on)
- Metilklostebol
- Metildienolon (17β-hidroksi-17α-metilestra-4,9-dien-3-on)
- Metilnortestosteron (17β-hidroksi-17α-metilestr-4-en-3-on)
- Metiltestosteron
- Metribolon (metiltrienolon, 17β-hidroksi-17α-metilestra-4,9,11-trien-3-on)
- Miboleron
- Nandrolon (19-nortestosteron)
- Norboleton
- Norklostebol (4-kloro-17β-ol-estr-4-en-3-on)
- Noretandrolon
- Oksabolon
- Oksandrolon
- Oksimesteron
- Oksimetolon
- Prasteron (dehidroepiandrosteron, DHEA, 3β-hidroksiandrost-5-en-17-on)
- Prostanozol (17β - [(tetrahidropiran-2-il) oksi] -1'H-pirazolo [3,4: 2,3] -5α-androstan)
- Kvinbolon
- Stanozolol
- Stenbolon
- Testosteron
- Tetrahidrogestrinon (17-hidroksi-18a-homo-19-nor-17α-pregna-4,9,11-trien-3-on)
- Tibolon
- Trenbolon (17β-hidroksiestr-4,9,11-trien-3-on)
- Trestolon (7α-metil-19-nortestosteron, MENT)

in druge snovi s podobno kemijsko strukturo ali podobnimi biološkimi učinki,vključno z njihovimi estri.

S1.2. DRUGI ANABOLNI AGENSI

Vključno z, a ne omejeno samo na:

klenbuterol, osilodrostat, raktopamin, selektivne modulatorje androgenih receptorjev [SARM, npr. andarin, enobosarm (ostarin), LGD-4033 (ligandrol), RAD140, S-23 in YK-11], zeranol in zilpaterol.

S2 PEPTIDNI HORMONI, RASTNI DEJAVNIKI, SORODNE SNOVI IN POSNEMOVALCI

VEDNO PREPOVEDANI (NA TEKMOVANJU IN IZVEN TEKMOVANJA)

Vse prepovedane snovi v tem razredu so ne-specificirane snovi.

Naslednje snovi in druge snovi, s podobno kemijsko strukturo ali podobnim biološkim učinkom, so prepovedane.

S2.1. ERITROPOETINI (EPO) IN UČINKOVINE, KI VPLIVAJO NA ERITROPOEZO

Vključno z, a ne omejeno samo na:

S2.1.1 Agonisti eritropoetinskega receptorja, npr. darbepoetini (dEPO); eritropoetini (EPO); konstrukti na osnovi EPO [npr. EPO-Fc, metoksi polietilen glikol-epoetin beta (CERA)];
EPO-posnemovalne učinkovine in njihovi konstrukti (npr. CNTO-530, peginesatid, pegmolesatid).

S2.1.2 Učinkovine, ki aktivirajo s hipoksijo inducirani faktor (HIF), npr. kobalt; daprodustat (GSK1278863); IOX2; molidustat (BAY 85-3934); roksadustat (FG-4592); vadadustat (AKB-6548); ksenon.

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

S2.1.4 Zaviralci signalne poti transformirajočega rastnega faktorja beta (TGF-β), npr. luspatercept; sotatercept.

S2.1.5 Agonisti receptorjev prirojenega popravila, npr. asialo EPO; karbamilirani EPO (CEPO).

S2 PEPTIDNI HORMONI, RASTNI DEJAVNIKI, SORODNE SNOVI IN POSNEMOVALCI (nadaljevanje)

S2.2. PEPTIDNI HORMONI IN NJIHOVI SPROŠČUJOČI DEJAVNIKI

S2.2.1 Peptidi, ki spodbujajo izločanje testosterona pri moških. Vključno z, vendar ne omejeno samo na:

- horionski gonadotropin (CG)
- luteinizirajoči hormon (LH)
- gonadotropin sproščujoči hormon (GnRH, gonadorelin) in njegovi agonistični analogi (npr. buserelin, deslorelin, goserelin, histrelin, levprorelin, nafarelin in triptorelin)
- kisspeptin in njegovi agonistični analogi

S2.2.2 Kortikotropini in njihovi sproščujoči dejavniki, npr. kortikorelin in tetrakozaktid.

S2.2.3 Rastni hormon (GH), njegovi analogi in fragmenti, vključno z, vendar ne omejeno samo na:

- analogi rastnega hormona, npr. lonapegsomatropin, somapacitan in somatrogon,
- fragmenti rastnega hormona: npr. AOD-9604 in hGH 176-191.

S2.2.4 Sproščujoči faktorji rastnega hormona, vključno z, a ne omejeno samo na:

- hormon, ki sprošča rastni hormon (GHRH) in njegovi analogi (npr. CJC-1293, CJC-1295, sermorelin in tesamorelin);
- sekretagogi rastnega hormona (GHS) in njegovi posnemovalci [npr. anamorelin, kapromorelin, ibutamoren (MK-677), ipamorelin, lenomorelin (grelin), macimorelin in tabimorelin];
- peptidi, ki sproščajo GH (GHRP) [npr. alexamorelin, eksamorelin (heksarelin), GHRP-1, GHRP-2 (pralmorelin), GHRP-3, GHRP-4, GHRP-5, in GHRP-6]

S2.3. RASTNI DEJAVNIKI IN MODULATORJI RASTNIH DEJAVNIKOV

Vključno z, a ne omejeno samo na:

- Fibroblastni rastni dejavniki (FGF)
- Hepatocitni rastni dejavnik (HGF)
- Inzulinu podoben rastni dejavnik 1 (IGF-1, mekasermin) in njegovi analogi
- Mehanični rastni dejavniki (MGF)
- Trombocitni rastni dejavnik (PDGF)
- Timozin-β4 in njegovi derivati, npr TB-500
- Vaskularni endotelijski rastni dejavnik (VEGF)

in drugi rastni dejavniki ali modulatorji rastnih dejavnikov, ki vplivajo na sintezo/razgradnjo beljakovin mišic, tetiv ali vezi, vaskularizacijo, izrabo energije, regenerativno sposobnost ali spreminjanje tipa mišičnih vlaken.

S3 BETA-2 AGONISTI

VEDNO PREPOVEDANI (NA TEKMOVANJU IN IZVEN TEKMOVANJA)

Vse prepovedane snovi v tem razredu so specificirane snovi.

Prepovedani so vsi selektivni in neselektivni beta-2 agonisti, vključno z vsemi optičnimi izomeri. Vključno z, a ne omejeno samo na:

- Arformoterol
- Fenoterol
- Formoterol
- Higenamin
- Indakaterol
- Levosalbutamol
- Olodaterol
- Prokaterol
- Reproterol
- Salbutamol
- Salmeterol
- Terbutalin
- Tretokvinol (trimetokvinol)
- Tulobuterol
- Vilanterol

IZJEME

- Inhaliran salbutamol: največ 1600 mikrogramov v 24 urah v razdeljenih odmerkih, pri čemer skupni odmerek v nobenem 8-urnem obdobju, štetem od katerega koli odmerka, ne sme preseči 600 mikrogramov.;
- inhaliran formoterol: največji dostavljeni odmerek 54 mikrogramov v 24 urah v razdeljenih odmerkih, pri čemer skupni dostavljeni odmerek v nobenem 12-urnem obdobju, štetem od katerega koli odmerka, ne sme preseči 36 mikrogramov.;
- inhaliran salmeterol: največ 200 mikrogramov v 24 urah v razdeljenih odmerkih, pri čemer skupni odmerek v nobenem 8-urnem obdobju, štetem od katerega koli odmerka, ne sme preseči 100 mikrogramov.;
- inhaliran vilanterol: največ 25 mikrogramov v 24 urah.

OPOMBA

Prisotnost salbutamola v urinu nad 1000 ng/ml ali formoterola nad 40 ng/ml ni v skladu s terapevtsko uporabo snovi in se bo štela za nasprotno analitično ugotovitev (AAF), razen če športnik s kontrolirano farmakokinetično študijo dokaže, da je bil nenormalni rezultat posledica terapevtskega odmerka (z vdihavanjem) do največjega odmerka, navedenega zgoraj.

S4 HORMONSKI IN PRESNOVNI MODULATORJI

VEDNO PREPOVEDANI (NA TEKMOVANJU IN IZVEN TEKMOVANJA)

Prepovedane snovi v razredih S4.1 in S4.2 so specificirane snovi. Tiste iz razredov S4.3 in S4.4 so ne-specificirane snovi.

Naslednji hormonski in presnovni modulatorji so prepovedani.

S4.1. AROMATAZNI INHIBITORJI

Vključno z, a ne omejeno samo na:

- 2-Androstenol (5α-androst-2-en-17-ol)
- 2-Androstenon (5α-androst-2-en-17-on)
- 2-Fenilbenzo[h]kromen-4-on (α-naftoflavon; 7,8-benzoflavon)
- 3-androstenol (5α-androst-3-en-17-ol)
- 3-Androstenon (5α-androst-3-en-17-on)
- 4-Androsten-3,6,17 trion (6-okso)
- Aminoglutetimid
- Anastrozol
- Androsta-1, 4,6-trien-3,17-dion (androstatrienedion)
- Androsta-3,5-dien-7,17-dion (arimistan)
- Eksemestan
- Formestan
- Letrozol
- Testolakton

S4.2. ANTI-ESTROGENE SNOVI [ANTI-ESTROGENI IN SELEKTIVNI MODULATORJI ESTROGENSKEGA RECEPTORJA (SERM) ALI SELEKTIVNI RAZGRAJEVALCI ESTROGENSKIH RECEPTORJEV (SERD)]

Vključno z, a ne omejeno samo na:

- Bazedoksifen
- Ciklofenil
- Elakestrant
- Fulvestrant
- Imlunestrant
- Klomifen
- Ospemifen
- Raloksifen
- Tamoksifen
- Toremifen

S4 HORMONSKI IN PRESNOVNI MODULATORJI (nadaljevanje)

S4.3. SNOVI, KI PREPREČUJEJO AKTIVACIJO AKTIVINSKEGA RECEPTORJA IIB

Vključno z, a ne omejeno samo na:

- Nevtralizirajoča protitelesa proti aktivinu A
- Snovi, ki tekmujejo za vezavo na aktivinski receptor tipa IIB, kot so:
  - lažni aktivinski receptorji (npr. ACE-031)
- Protitelesa proti aktivinskemu receptorju IIB (npr. bimagrumab)
- Inhibitorji miostatina:
  - snovi, ki zmanjšujejo ali odpravljajo izražanje miostatina
  - beljakovine, ki vežejo miostatin (npr. follistatin, miostatinski propeptid)
  - protitelesa, ki nevtralizirajo miostatin ali prekurzorje miostatina (npr. apitegromab, domagrozumab, landogrozumab, stamulumab)

S4.4. PRESNOVNI MODULATORJI

S4.4.1

- Aktivatorji AMP-aktivirane protein kinaze (AMPK), npr. 5-N,6-N-bis(2-fluorofenil)-[1,2,5]oksadiazolo[3,4-b]pirazin-5,6-diamin (BAM15), AICAR, mitohondrijski odprti bralni okvir 12S rRNA-c (MOTS-c);
- Agonisti jedrnega receptorja delta (PPARδ) aktiviranega s proliferatorji peroksisomov, npr. 2-(2-metil-4-((4-metil-2-(4-(trifluorometil)fenil)tiazol-5-il) metiltio) fenoksi) ocetna kislina (GW1516, GW501516), seladelpar;
- Agonisti receptorja Rev-erbα, npr. SR9009, SR9011;
- SLU-PP-332, SLU-PP-915 in sorodne snovi

S4.4.2 Inzulini in inzulinski mimetiki, npr. S519, S597

S4.4.3 Meldonij

S4.4.4 Trimetazidin

S5 DIURETIKI IN MASKIRNI AGENSI

VEDNO PREPOVEDANI (NA TEKMOVANJU IN IZVEN TEKMOVANJA)

Vse prepovedane snovi v tem razredu so specificirane snovi.

Vsi diuretiki in maskirni agensi, vključno z vsemi optičnimi izomeri, npr. d- in l-, kjer je to primerno, so prepovedani.

Vključno z, vendar ne omejeno na:

- Diuretiki, kot so:
  acetazolamid; amilorid; bumetanid; kanrenon; klortalidon; eplerenon; etakrinska kislina; finerenon; furosemid; indapamid; metolazon; spironolakton; tiazidi, npr. bendroflumetiazid, klorotiazid in hidroklorotiazid; torasemid; triamteren, ksipamid
- Vaptani, npr. konivaptan, mozavaptan, tolvaptan
- Plazemski ekspanderji za intravensko uporabo, kot so:
  albumin, dekstran, hidroksietil škrob, manitol
- Dezmopresin
- Probenecid
  in druge snovi s podobno kemijsko strukturo ali podobnimi biološkimi učinki.

IZJEME

- Drospirenon; pamabrom; in lokalno oftalmološko dajanje zaviralcev karboanhidraze (npr. dorzolamid, brinzolamid);
- lokalno dajanje felipresina v zobni anesteziji.

OPOMBA

Ugotovitev katere koli količine snovi v športnikovem vzorcu, odvzetem kadarkoli ali na tekmovanju, za katere veljajo mejne vrednosti: formoterol, salbutamol, katin, efedrin, metilefedrin in psevdoefedrin v povezavi z diuretikom ali maskirnim agensom (razen pri lokalni uporabi zaviralca karboanhidraze v očesu ali lokalni uporabi felipresina pri zobni anesteziji), se šteje za nasprotno analitično ugotovitev (AAF), razen če ima športnik poleg terapevtske izjeme (TI) za diuretik ali maskirni agens odobreno tudi TI za zadevno snov.

PREPOVEDANI POSTOPKI

VEDNO PREPOVEDANI (NA TEKMOVANJU IN IZVEN TEKMOVANJA)

Vsi prepovedani postopki v tem razredu so ne-specificirani, razen postopkov v M2.2, ki so specificirani postopki.

M1. MANIPULACIJA KRVI IN KRVNIH KOMPONENT

Prepovedano je naslednje:

M1.1. Dajanje ali ponovna uvedba kakršne koli količine avtologne, alogene (homologne) ali heterologne krvi ali produktov iz rdečih krvnih celic kateregakoli izvora v krvožilni sistem.

Odvzem krvi ali krvnih komponent (vključno z aferezo), razen če je izveden za 1) analitične namene, vključno z medicinskimi preiskavami ali dopinško kontrolo, ali za 2) namen darovanja krvi v zbirnem centru, akreditiranem pri pristojnem regulatornem organu države, v kateri deluje.

M1.2. Umetno povečanje privzema, prenosa ali dostave kisika.

Vključno z, a ne omejeno samo na:

Perfluorokemične snovi; efaproksiral (RSR13); vokselotor in modificirane oblike hemoglobina, npr. krvni nadomestki na osnovi hemoglobina in mikrokapsulirani produkti hemoglobina, razen dodatnega kisika z vdihavanjem.

M1.3. Vsaka kemijska in fizikalna intravaskularna manipulacija krvi ali krvnih komponent.

M1.4. Uporaba sistemov za ponovno vdihavanje ali opreme za dovajanje ogljikovega monoksida, razen če se izvaja kot diagnostični postopek pod nadzorom zdravstvenega ali znanstvenega strokovnjaka.

M2. KEMIJSKA IN FIZIKALNA MANIPULACIJA

Prepovedano je naslednje:

M2.1. Nedovoljeno poseganje ali poskus nedovoljenega poseganja z namenom spreminjanja integritete in veljavnosti vzorcev, odvzetih med kontrolo dopinga.

Vključno z, a ne omejeno samo na:

Zamenjava vzorca in/ali ponarejanje, npr. dodajanje proteaz vzorcu.

M2.2. Intravenske infuzije in/ali injekcije v skupni količini več kot 100mL v katerem koli 12-urnem obdobju, razen tistih, ki so upravičeno prejete med bolnišničnim zdravljenjem, kirurškimi posegi ali kliničnimi diagnostičnimi preiskavami.

PREPOVEDANI POSTOPKI
(nadaljevanje)

M3. GENSKI IN CELIČNI DOPING

Zaradi potenciala za izboljšanje športne uspešnosti je prepovedano naslednje:

M3.1. Uporaba nukleinskih kislin ali analogov nukleinskih kislin, ki lahko spremenijo zaporedja genoma in/ali spremenijo izražanje genov s katerim koli mehanizmom. To vključuje, vendar ni omejeno samo na tehnologije urejanja genov, utišanja genov in prenosa genov.

M3.2. Uporaba običajnih ali gensko spremenjenih celic ali celičnih komponent (npr. jeder in organelov, kot so mitohondriji in ribosomi).

S6 POŽIVILA

PREPOVEDANA NA TEKMOVANJU

Vse prepovedane snovi v tem razredu so specificirane snovi, razen tistih iz S6.A, ki so ne-specificirane snovi.
Snovi, ki se zlorabljajo v tem delu: kokain in metilendioksimetamfetamin (MDMA / „ekstazi“)

Vsa poživila, vključno z vsemi optičnimi izomeri, npr. d- in l-, kjer je to primerno, so prepovedana.

Poživila vključujejo:

S6.A. NE-SPECIFICIRANA POŽIVILA

- Adrafinil
- Amfepramon
- Amfetamin
- Amfetaminil
- Amifenazol
- Benfluoreks
- Benzilpiperazin
- Bromantan
- Fencamin
- Fendimetrazin
- Fenetilin
- Fenfluramin
- Fenproporeks
- Fentermin
- Fladrafinil (2-[bis(4-fluorofenil) metilsulfinil]-N-hidroksiacetamid)
- Flmodafinil (2-[bis(4-fluorofenil) metilsulfinil]acetamid)
- Fonturacetam-[4-fenilpiracetam (karfedon)]
- Furfenoreks
- Hidrafinil (fluorenol)
- Klobenzoreks
- Kokain
- Kropropamid
- Krotetamid
- Lisdeksamfetamin
- Mefenoreks
- Mefentermin
- Mesocarb
- Metamfetamin(d-)
- p-Metilamfetamin
- Modafinil
- Norfenfluramin
- Prenilamin
- Prolintan

Poživilo, ki ni izrecno navedeno v tem delu, je specificirana snov.

S6 POŽIVILA (nadaljevanje)

S6.B. SPECIFICIRANA POŽIVILA

Vključno z, vendar ne omejeno samo na:

- 2-Fenilpropan-1-amin (ß-metilfenetilamin, BMPEA)
- 3-Metilheksan-2-amin (1,2-dimetilpentilamin)
- 4-Fluorometilfenidat
- 4-Metilheksan-2-amin (metilheksanamin,1,3-dimetilamilamin in 1,3-DMAA)
- 4-Metilpentan-2-amin (1,3-dimetilbutilamin)
- 5-Metilheksan-2-amin (1,4-dimetilpentilamin, 1,4-dimetilamilamin in 1,4-DMAA)
- Benzfetamin
- Dimetamfetamin (dimetilamfetamin)
- Efedrin***
- Epinefrin**** (adrenalin)
- Etamivan
- Etilamfetamin
- Etilefrin
- Etilfenidat
- Famprofazon
- Fenbutrazat
- Fencamfamin
- Fenetilamin in njegovi derivati
- Fenmetrazin
- Fenprometamin
- Heptaminol
- Hidroksiamfetamin (parahidroksiamfetamin)
- Izometepten
- Katin**
- Katinon in analogi, npr. mefedron, metedron, in α-pirolidinovalerofenon
- Levmetamfetamin
- Meklofenoksat
- Metilendioksimetamfetamin
- Metilefedrin***
- Metilnaftidat [((±)-metil-2-(naftalen-2-il)-2-(piperidin-2-il)acetat]
- Metilfenidat
- Midodrin
- Niketamid
- Norfenefrin
- Oktodrin (1,5-dimetilheksilamin)
- Oktopamin
- Oksilofrin (metilsinefrin)
- Pemolin
- Pentetrazol
- Propilheksedrin
- Pseudoefedrin*****
- Selegilin
- Sibutramin
- Solriamfetol
- Strihnin
- Tenamfetamin (metilendioksiamfetamin)
- Tesofensin
- Tuaminoheptan

in druge snovi s podobno kemijsko strukturo ali podobnimi biološkimi učinki.

IZJEME

- Klonidin; gvanfacin;
- Derivati imidazolina za uporabo na koži, v nosu, v očesu ali v ušesu (npr. brimonidin, klonazolin, fenoksazolin, indanazolin, nafazolin, oksimetazolin, tetrizolin, tramazolin, ksilometazolin), in poživila, vključena v program spremljanja za leto 2027*.

* Bupropion, kofein, nikotin, fenilefrin, fenilpropanolamin, pipradrol in sinefrin. Te snovi so vključene v program spremljanja za leto 2027 in se ne štejejo za prepovedane snovi.

** Katin (d-norpsevdoefedrin) in njegova l-izomera: prepovedan, če je njegova koncentracija v urinu večja od 5 mikrogramov na mililiter.

*** Efedrin in metilefedrin: prepovedana, kadar je koncentracija enega ali drugega v urinu večja od 10 mikrogramov na mililiter.

**** Epinefrin (adrenalin): ni prepovedan pri lokalni uporabi, npr. nazalno, oftalmološko ali sočasno z lokalnimi anestetiki.

***** Psevdoefedrin: prepovedan, če je njegova koncentracija v urinu večja od 150 mikrogramov na mililiter.

S7 NARKOTIKI

PREPOVEDANI NA TEKMOVANJU

Vse snovi v tem razredu so specificirane snovi.
Snov, ki se zlorablja v tem delu: diamorfin (heroin)

Naslednji narkotiki, vključno z vsemi optičnimi izomeri, npr. d- in l-, kjer je to primerno, so prepovedani.

- Buprenorfin
- Dekstromoramid
- Diamorfin (heroin)
- Fentanil in njegovi derivati
- Hidromorfon
- Metadon
- Morfin
- Nikomorfin
- Oksikodon
- Oksimorfon
- Pentazocin
- Petidin
- Tramadol

S8 KANABINOIDI

PREPOVEDANI NA TEKMOVANJU

Vse prepovedane snovi v tem razredu so specificirane snovi.

Snov, ki se zlorablja, v tem razdelku: tetrahidrokanabinol (THC).

Prepovedani so tetrahidrokanabinoli (THC) ter polsintetični in sintetični kanabinoidi, ki posnemajo učinke Δ^9-THC, npr.:

- Δ^9-THC, kot je prisoten v konoplji (hašiš, marihuana);
- Δ^8-THC in Δ^{10}-THC;
- heksahidrokanabinoli (HHC);
- AB-FUBINACA, 5F-ADB.

OPOMBA

- Kanabidiol (CBD) ni prepovedan.

S9 GLUKOKORTIKOIDI

PREPOVEDANI NA TEKMOVANJU

Vse prepovedane snovi v tem razredu so specificirane snovi.

Vsi glukokortikoidi so prepovedani pri uporabi po kateri koli injekcijski poti, peroralni poti [vključno z uporabo na ustni sluznici (npr. bukalno, gingivalno, sublingvalno)] ali rektalni poti.

Vključno z, vendar ne omejeno samo na:

- Beklometazon
- Betametazon
- Budezonid
- Ciklezonid
- Deflazakort
- Deksametazon
- Flunizolid
- Fluokortolon
- Flutikazon
- Hidrokortizon
- Kortizon
- Metilprednizolon
- Mometazon
- Prednizolon
- Prednizon
- Triamcinolon acetonid

⚠ OPOMBA

Drugi načini uporabe (vključno z inhaliranjem in lokalno uporabo: v koreninskem kanalu zoba, dermalno, intranazalno, oftalmološko, v ušesu, perianalno in vaginalno) niso prepovedani, kadar se uporabljajo v okviru odmerkov in terapevtskih indikacij, navedenih v odobrenih informacijah proizvajalca o zdravilu.

P1 BETA-BLOKATORJI

PREPOVEDANI V DOLOČENIH ŠPORTIH

Vse prepovedane snovi v tem razredu so specificirane snovi.

Beta-blokatorji so v naslednjih športih prepovedani samo na tekmovanju, kjer je navedeno (*), pa tudi izven tekmovanj.

- Lokostrelstvo (WA) *
- Avtomobilizem (FIA)
- Biljard (WCBS)
- Pikado (WDF)
- Golf (IGF)
- Mini-Golf (WMF)
- Streljanje (ISSF, IPC) *
- Podvodni športi (CMAS)* v vseh poddisciplinah prostega potapljanja, podvodnega ribolova in streljanja v tarčo

* Prepovedani tudi izven tekmovanj

Vključno z, vendar ne omejeno samo na:

- Acebutolol
- Alprenolol
- Atenolol
- Betaksolol
- Bisoprolol
- Bunolol
- Celiprolol
- Esmolol
- Karteolol
- Karvedilol
- Labetalol
- Metipranolol
- Metoprolol
- Nadolol
- Nebivolol
- Oksprenolol
- Pindolol
- Propranolol
- Sotalol
- Timolol

SEZNAM SNOVI

(±)-Metil-2-(naftalen-2-il)-2-(piperidin-2-il)acetat, 16

[1,2]Oksazolo[4',5':2,3]pregna-4-en-20-in-17α-ol, 5

11ß-Metil-19-nortestosteron, 5

11-Ketoandrostenedion, 5

17α-Metil[1,2,5]oksadiazolo[3',4':2,3]-5α-androstan-17β-ol, 5

17α-Metilepitiostanol, 5

17α-Metil-5α-androst-2-en-17β-ol, 5

17α-Metil-5α-androst-3-en-17β-ol, 5

17β-[(Tetrahidropiran-2-yl)oksi]-1'H-pirazolo[3,4:2,3]-5α-androstan, 6

17β-Hidroksiestr-4,9,11-trien-3-on, 6

17β-Hidroksi-17α-metilandrosta-1,4-dien-3-on, 6

17β-Hidroksi-17α-metilestra-4,9,11-trien-3-on, 6

17β-Hidroksi-17α-metilestra-4,9-dien-3-on, 6

17β-Hidroksi-17α-metilestr-4-en-3-on, 6

17β-Hidroksi-17α-metil-5α-androst-1-en-3-on, 6

17β-Hidroksi-2α,17α-dimetil-5α-androstan-3-on, 6

17β-Hidroksi-5α-androstan-3-on, 5

17β-Hidroksi-5α-androst-1-en-3-on, 5

17β-Hidroksi-5β-androstan-3-on, 5

17-Hidroksi-18a-homo-19-nor-17α-pregna-4,9,11-trien-3-on, 6

19-Norandrostendiol, 5

19-Norandrostendion, 5

19-Norpregna-4-en-17α-ol, 5

19-Nortestosteron, 6

1,2-Dimetilpentilamin, 16

1,3-Dimetilamilamin (1,3 DMAA), 16

1,3-Dimetilbutilamin, 16

1,4-Dimetilamilamin (1,4-DMAA),16

1,4-Dimetilpentilamin, 16

1,5-Dimetil-heksilamin, 16

1-Androstendiol, 5

1-Androstendion , 5

1-Androsteron, 5

1-Epiandrosteron, 5

1-Testosteron, 5

2,4-Dinitrofenol (DNP), 4

2-[bis(4-fluorofenil)metilsulfinil] acetamid, 15

2-[bis(4-fluorofenil)metilsulfinil]-N-hidroksiacetamid, 15

2-Androstenol, 10

2-Androstenon, 10

2-Fenilbenzo[h]kromen-4-on, 10

2-Fenilpropan-1-amin, 16

3α-Hidroksi-5α-androst-1-en-17-on, 5

3β-Hidroksiandrost-5-en-17-on, 6

3β-Hidroksi-5α-androstan-17-on, 5

3β-Hidroksi-5α-androst-1-en-17-on, 5

3-Androstenol, 10

3-Androstenon, 10

3-Metilheksan-2-amin, 16

4,17β-Dihidroksiandrost-4-en-3-on, 5

4-Androstendiol, 5

4-Androsten-3,6,17 trion, 10

4-Fenilpiracetam, 15

4-Fluorometilfenidat, 16

4-Hidroksitestosteron, 5

4-Kloro-17β-hidroksi-17α-metilandrosta-1,4-dien-3-on, 5

4-Kloro-17β-ol-estr-4-en-3-on, 6

4-Metilheksan-2-amin, 16

4-Metilpentan-2-amin, 16

5α-Androst-1-en-3β,17β-diol, 5

5α-Androst-1-en-3,17-dion, 5

5α-Androst-2-en-17-ol, 10

5α-Androst-2-en-17-on, 10

5α-Androst-3-en-17-ol, 10

5α-Androst-3-en-17-on, 10

5α-Dihidrotestosteron, 5

5F-ADB, 18

5-Androstendion, 5

5-Metilheksan-2-amin, 16

5-N,6-N-bis(2-fluorofenil)-[1,2,5] oksadiazolo[3,4-b]pirazin-5,6-diamin, 11

6-Okso, 10

7α-Hidroksi-DHEA, 5

7β-Hidroksi-DHEA, 5

7,8-Benzoflavon, 10

7-Keto-DHEA, 5

α-Naftoflavon, 10

α-pirolidinovalerofenon, 16

ß-Metilfeniletilamin, 16

A

AB-FUBINACA, 18

Acebutolol, 20

Acetazolamid, 12

ACE-031, 11

Adrafinil, 15

Adrenalin, 16

Adrenosteron, 5

Agonisti eritropoetinskega receptorja, 7

Agonisti receptorjev prirojenega popravila, 7

AICAR, 11

Aktivatorji troponina, 4

Albumin, 12

Aleksamorelin, 8

Alprenolol, 20

Amfepramon, 15

Amfetamin, 15

Amfetaminil, 15

Amifenazol, 15

Amilorid, 12

Aminoglutetimid, 10

AMP-aktivirane protein kinaze (AMPK), 11

Analogi nukleinskih kislin, 14

Anamorelin, 8

Anastrozol, 10

Andarin, 6

Androstanolon, 5

Androstatrienedion, 10

Androsta-1,4,6-trien-3,17-dion, 10

Androsta-1,4-dien-3,17-dion, 5

Androsta-3,5-dien-7,17-dion, 10

Androstendiol, 5

Androstendion, 5

Androst-4-ene-3,17-dion, 5

Androst-4-en-3β,17β-diol, 5

Androst-5-ene-3β,17β-diol, 5

Androst-5-ene-3,17-dion, 5

AOD-9604, 8

Apitegromab, 11

Arformoterol, 9

Arimistan, 10

ARM210, 4

Asialo EPO, 7

Atenolol, 20

B

BAM15, 11

Bazedoksifen, 10

Beklometazon, 19

Bendroflumetiazid, 12

Benfluoreks, 15

Benzfetamin, 16

Benzilpiperazin, 15

Betaksolol, 20

Betametazon, 19

Bimagrumab, 11

Bisoprolol, 20

BMPEA, 16

Bolasteron, 5

Boldenon, 5

Boldion, 5

SEZNAM SNOVI

BPC-157, 4
Brimonidin, 16
Brinzolamid, 12
Bromantan, 15
Budezonid, 19
Bumetanid, 12
Bunolol, 20
Buprenorfin, 17
Bupropion, 16
Buserelin, 8

C

Celične komponente (jedro), 14
Celične komponente (mitohondrij), 14
Celične komponente (ribosomi), 14
Celica (doping), 14
Celica (gensko spremenjena), 14
Celica (normalna), 14
Celica (rdeča krvna), 13
Celiprolol, 20
Ciklezonid, 19
Ciklofenil, 10
CJC-1293, 8
CJC-1295, 8
CNTO-530, 7

D

Danazol, 5
Daprodustat, 7
Darbepoetini (dEPO), 7
Deflazakort, 19
Dehidroepiandrosteron (DHEA), 6
Dehidroklorometiltestosteron, 5
Deksametazon, 19
Dekstran, 12
Dekstromoramid, 17
Delta-10-tetrahidrokanabinol (Δ10-THC), 18
Delta-8-tetrahidrokanabinol (Δ8-THC), 18
Delta-9-tetrahidrokanabinol (Δ9-THC), 18
Deslorelin, 8
Desoksimetiltestosteron, 5
Dezmopresin, 12
Diamorfin, 17
Dimetamfetamin, 16
Dimetandrolon, 5
Dimetilamfetamin, 16
Domagrozumab, 11
Dorzolamid, 12
Drospirenon, 12
Drostanolon, 5

E

Efaproksiral (RSR13), 13
Efedrin, 12, 16
Eksamorelin, 8
Eksemestan, 10
Ekstazi, 15
Elakestrant, 10
Enobosarm, 6
Epiandrosteron, 5
Epinefrin, 16
Epitestosteron, 5
Epi-dihidrotestosteron, 5
Eplerenon, 12
EPO-Fc, 7
EPO-posnemovalni agensi, 7
Eritropoetini (EPO), 7
Esmolol, 20
Estr-4-ene-3,17-diol, 5
Estr-4-ene-3,17-dion, 5
Etakrinska kislina, 12
Etamivan, 16
Etilamfetamin, 16
Etilefrin, 16
Etilestrenol, 5
Etilfenidat, 16

F

Famprofazon, 16
Felipresin, 12
Fenbutrazat, 16
Fencamfamin, 16
Fencamin, 15
Fendimetrazin, 15
Fenetilamin, 16
Fenetilin, 15
Fenfluramin, 15
Fenilpropanolamin, 16
Fenmetrazin, 16
Fenoksazolin, 16
Fenoterol, 9
Fenprometamin, 16
Fenproporeks, 15
Fentanil, 17
Fentermin, 15
Fibroblastni rastni dejavniki (FGF), 8
Finerenon, 12
Flunizolid, 19
Fluoksimesteron, 5
Fluorenol, 15
Flutikazon, 19
Folistatin, 11
Fonturacetam, 15
Formebolon, 5
Formestan, 10
Formoterol, 9, 12
Fulvestrant, 10
Furazabol, 5
Furfenoreks, 15
Furosemid, 12

G

GATA inhibitorji, 7
Genski doping, 14
Genski prenos, 14
Gensko urejanje, 14
Gensko utišanje, 14
Gestrinon, 5
Gonadorelin, 8
Goserelin, 8
Grelin, 8
Gvanfacin, 16
GW1516, 11
GW501516, 11

H

Hašiš, 18
Heksahidrokanabinoli (HHC), 18
Heksarelin, 8
Hemoglobin (krvni nadomestki), 13
Hemoglobin (mikrokapsulirani produkti), 13
Hemoglobin (produkti), 13
Hepatocitni rastni dejavnik (HGF), 8
Heptaminol, 16
Heroin, 17
hGH 176-191, 8
Hidrafinil, 15
Hidroklorotiazid, 12
Hidrokortizon, 19
Hidroksiamfetamin, 16
Hidroksietil škrob, 12
Hidromorfon, 17
Higenamin, 9
Histrelin, 8
Horionski gonadotropin (CG), 8

I

Ibutamoren, 8
Imidazolin, 16
Imlunestrant, 10
Indakaterol, 9
Indanazolin, 16
Indapamid, 12

SEZNAM SNOVI

Infuzija, 13
Injekcije (>100 mL), 13
Intravenske infuzije/injekcije, 13
Inzulin, 11
Inzulinu podoben rastni dejavnik 1 (IGF-1), 8
IOX2, 7
Ipamorelin, 8
Izometepten, 16

K

Kalusteron, 5
Kanabidiol (CBD), 18
Kanabis, 18
Kanrenon, 12
Kapromorelin, 8
Karbamilirani EPO (CEPO), 7
Karfedon, 15
Karteolol, 20
Karvedilol, 20
Katin, 12, 16
Katinon, 16
Kisspeptin, 8
Klenbuterol, 6
Klobenzoreks, 15
Klomifen, 10
Klonazolin, 16
Klonidin, 16
Klorotiazid, 12
Klortalidon, 12
Klostebol, 5
Kobalt, 7
Kofein, 16
Kokain, 15
Konivaptan, 12
Konstrukti na osnovi EPO, 7
Kortikorelin, 8
Kortikotropini, 8
Kortizon, 19
Kri, 13
Kri (avtologna), 13
Kri (heterologna), 13
Kri (homologna), 13
Kri (komponente), 13
Kropropamid, 15
Krotetamid, 15
Krvna manipulacija, 13
Ksenon, 7
Ksilometazolin, 16
Ksipamid, 12
Kvinbolon, 6
K-11706, 7

L

Labetalol, 20
Landogrozumab, 11
Lenomorelin, 8
Letrozol, 10
Levmetamfetamin, 16
Levosalbutamol, 9
Levprorelin, 8
LGD-4033, 6
Ligandrol, 6
Lisdeksamfetamin, 15
Lonapegsomatropin, 8
Luspatercept, 7
Luteinizirajoči hormon (LH), 8

M

Macimorelin, 8
Manitol, 12
Marihuana, 18
Mefedron, 16
Mefenoreks, 15
Mefentermin, 15
Mehanični rastni dejavniki (MGF), 8
Mekasermin, 8
Meklofenoksat, 16
Meldonij, 11
MENT, 6
Mesocarb, 15
Mestanolon, 5
Mesterolon, 6
Metadon, 17
Metamfetamin(d-), 15
Metandienon, 6
Metandriol, 6
Metasteron, 6
Metedron, 16
Metenolon, 6
Metildienolon, 6
Metilefedrin, 12, 16
Metilendioksiamfetamin, 16
Metilendioksimetamfetamin, 16
Metilfenidat, 16
Metilheksanamin, 16
Metilklostebol, 6
Metilnaftidat, 16
Metilnortestosteron, 6
Metilprednizolon, 19
Metilsinefrin, 16
Metiltestosteron, 6
Metiltrienolon, 6
Metil-1-testosteron, 6
Metipranolol, 20
Metoksi polietilen glikol-epoetin beta (CERA), 7
Metolazon, 12
Metoprolol, 20
Metribolon, 6
Miboleron, 6
Midodrin, 16
Miostatin inhibitorji, 11
Miostatin propeptid, 11
Miostatin-neutralizirajoča protitelesa, 11
Miostatin-vezoči proteini, 11
Mitohondrijski odprti bralni okvir 12S rRNA-c , 11
MK-677, 8
Modafinil, 15
Molidustat, 7
Mometazon, 19
Morfin, 17
MOTS-c, 11
Mozavaptan, 12

N

Nadolol, 20
Nafarelin, 8
Nafazolin, 16
Nandrolon, 6
Nebivolol, 20
Nevtralizirajoča protitelesa proti aktivinu A, 11
Niketamid, 16
Nikomorfin, 17
Norboleton, 6
Noretandrolon, 6
Norfenefrin, 16
Norfenfluramin, 15
Norklostebol, 6
Nukleinske kisline, 14

O

Odvzem krvi, 13
Ogljikov monoksid, 13
Oksabolon, 6
Oksandrolon, 6
Oksikodon, 17
Oksilofrin, 16
Oksimesteron, 6
Oksimetazolin, 16
Oksimetolon, 6
Oksimorfon, 17
Oksprenolol, 20
Oktodrin, 16

SEZNAM SNOVI

Oktopamin, 16
Olodaterol, 9
Osilodrostat, 6
Ospemifen, 10
Ostarin, 6

P

Pamabrom, 12
Parahidroksiamfetamin, 16
Peginesatid, 7
Pegmolesatid, 7
Pemolin, 16
Pentazocin, 17
Pentetrazol, 16
Peptidi, ki sproščajo GH (GHRP), 8
Perfluorokemikalije, 13
Petidin, 17
Pindolol, 20
Plazemski ekspanderji, 12
Poseganje, 13
Posnemovalci inzulina, 11
Pralmorelin, 8
Prasteron, 6
Prednizolon, 19
Prednizon, 19
Prenilamin, 15
Probenecid, 12
Prokaterol, 9
Prolintan, 15
Propilheksedrin, 16
Propranolol, 20
Prostanozol, 6
Proteaze, 13
Protitelesa proti aktivinskemu receptorju IIB, 11
Pseudoefedrin, 12, 16
p-metilamfetamin, 15

R

RAD140, 6
Raktopamin, 6
Raloksifen, 10
Rastni faktor iz trombocitov (PDGF), 8
Rastni hormon (GH), 8
Reldesemtiv, 4
Reproterol, 9
Ribosomi, 14
Roksadustat, 7

S

S48168, 4
S519, 11
S597, 11
Salbutamol, 9, 12
Salmeterol, 9
Sekretagogi rastnega hormona (GHS), 8
Seladelpar, 11
Selegilin, 16
Selektivni modulatorji androgenih receptorjev (SARM), 6
Selektivni modulatorji estrogenskih receptorjev (SERM), 10
Selektivni razgrajevalci estrogenskih receptorjev (SERD), 10
Sermorelin, 8
Sibutramin, 16
Sinefrin, 16
Sistemi za dovajanje ogljikovega monoksida, 13
SLU-PP-332, 11
SLU-PP-915, 11
Snovi, ki tekmujejo za vezavo na aktivinski receptor IIB, 11
Solriamfetol, 16
Somapacitan, 8
Somatrogon, 8
Sotalol, 20
Sotatercept, 7
Spironolakton, 12
SR9009, 11
SR9011, 11
Stamulumab, 11
Stanozolol, 6
Stenbolon, 6
Strihnin, 16
S-107, 4
S-23, 6

T

Tabimorelin, 8
Tamoksifen, 10
TB-500, 8
Tenamfetamin, 16
Terbutalin, 9
Tesamorelin, 8
Tesofensin, 16
Testolakton, 10
Testosteron, 6
Tetrahidrogestrinon, 6
Tetrahidrokanabinoli, 18
Tetrakozaktid, 8
Tetrizolin, 16
Tiazidi, 12
Tibolon, 6
Timolol, 20
Timozin-β4, 8
Tirasemtiv, 4
Tolvaptan, 12
Torasemid, 12
Toremifen, 10
Tramadol, 17
Tramazolin, 16
Transformirajoči rastni faktor beta (TGF-β) signalni zaviralci, 7
Trenbolon, 6
Trestolon, 6
Tretokvinol, 9
Triamcinolon acetonid, 19
Triamteren, 12
Trimetazidin, 11
Trimetokvinol, 9
Triptorelin, 8
Tuaminoheptan, 16
Tulobuterol, 9

U

Učinkovine, ki aktivirajo s hipoksijo inducirani faktor (HIF), 7

V

Vadadustat (AKB-6548), 7
Vaptani, 12
Vilanterol, 9
Vokselotor, 13

Y

YK-11, 6

Z

Zeranol, 6
Zilpaterol, 6

Ž

Žilno-endotelijski rastni faktorji (VEGF), 8

Program spremljanja 2027*

V Program spremljanja za leto 2027 so uvrščene naslednje snovi:

1. Anabolični agensi:

Na tekmovanju in izven tekmovanj: ekdisteron.

2. Peptidni hormoni, rastni dejavniki, sorodne snovi in posnemovalci:

Na tekmovanju in izven tekmovanj: analogi hormona, ki sprošča gonadotropin (GnRH) pri ženskah, mlajših od 18 let.

3. Hipoksen (natrijev polihidroksifenilen tiosulfonat):

Na tekmovanju in izven tekmovanj.

4. Poživila:

Samo na tekmovanju: bupropion, kofein, nikotin, fenilefrin, fenilpropanolamin, pipradrol in sinefrin.

5. Narkotiki:

Samo na tekmovanju: dihidrokodein in tapentadol.

6. Agonisti GLP-1:

Na tekmovanju in izven tekmovanj: semaglutid in tirzepatid.

* Svetovni protidopinški kodeks v členu 4.5 določa: “WADA ob posvetovanju s podpisnicami in vladami ustanovi program spremljanja snovi, ki niso na Listi prepovedanih snovi in postopkov, vendar jih WADA želi spremljati, da bi odkrila morebitne vzorce njihove zlorabe v športu.”

Povzetek glavnih sprememb in pojasnila

LISTA 2027

Uvod - snovi, ki se zlorabljajo

- Besedilo je bilo spremenjeno, da bi pojasnili, da je treba prisotnost presnovkov snovi, ki se zlorabljajo, kadar je to ustrezno, upoštevati v postopku upravljanja z rezultati.

SNOVI IN POSTOPKI, VEDNO PREPOVEDANI
(NA TEKMOVANJU IN IZVEN TEKMOVANJA)

PREPOVEDANE SNOVI

S0 Neodobrene snovi

- Številni peptidi, ki jih regulativni organi niso odobrili za uporabo pri ljudeh, izpolnjujejo merila Svetovnega protidopinškega kodeksa za uvrstitev na Listo prepovedanih snovi in postopkov ter sodijo v razred S0 (neodobrene snovi) ali druge razrede (na primer S2 ali S4). Tudi če peptid na Listi ni izrecno poimenovan, je potrebna največja previdnost, saj je lahko kljub temu prepovedan in lahko škoduje zdravju. Zato so peptidi zaradi jasnosti zdaj navedeni kot primeri v tem razdelku.

S4 Hormonski in presnovni modulatorji

- Naslov razdelka S4.2 je bil razširjen, da odraža sodobno terminologijo za snovi v tem razredu.
- Imlunestrant je bil dodan kot primer v razdelku S4.2.
- Seladelpar je bil dodan kot primer agonista PPARδ.
- SLU-PP-332 in SLU-PP-915 sta bila dodana kot primera presnovnih modulatorjev, ki delujejo zlasti na oksidativno presnovo.

S5 Diuretiki in maskirni agensi

- Eplerenon in finerenon sta bila dodana kot primera.

SNOVI IN POSTOPKI, PREPOVEDANI NA TEKMOVANJU

PREPOVEDANE SNOVI

S8 Kanabinoidi

- Spremembe so bile uvedene, da bi odražale sodobna znanstvena spoznanja o delovanju pogosto prisotnih kanabinoidov, ki imajo učinke, podobne učinkom delta-9-tetrahidrokanabinola (Δ9-THC).
- Kanabidiol ni prepovedan. Vendar lahko kanabidiol, pridobljen iz rastlin konoplje, vsebuje tudi THC v različnih koncentracijah. THC ostaja prepovedana snov.

S9 Glukokortikoidi

- Vaginalna uporaba je bila dodana med dovoljene načine uporabe.

SNOVI, PREPOVEDANE V DOLOČENIH ŠPORTIH

P1 Beta-blokatorji

- Zaradi uskladitve z navedbami drugih zvez v tem razdelku je bila pri WCBS odstranjena navedba »vse discipline«.

PROGRAM SPREMLJANJA

- Iz programa so bile odstranjene naslednje snovi, ker je bilo zbranih dovolj informacij:
  - kodein;
  - dermorfin in njegovi analogi;
  - hidrokodon;
  - fentanil in tramadol izven tekmovanja.

* Dodatne informacije o prejšnjih spremembah in razlagah so na voljo v pogosto zastavljenih vprašanjih o Listi prepovedanih snovi in postopkov na spletni strani https://www.wada-ama.org/en/prohibited-list#faq-anchor.



www.sloado.si



www.wada-ama.org