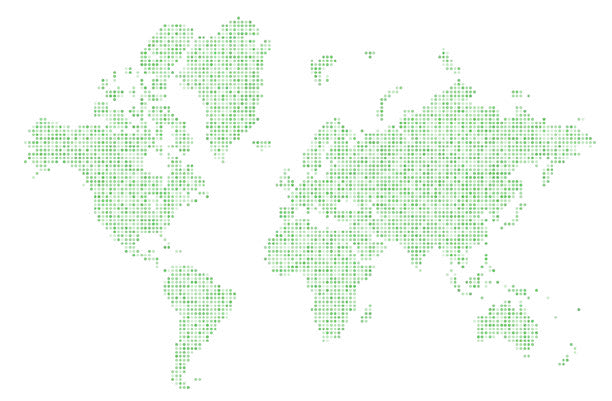
A black letter on a white background

Description automatically generated



PASAULES ANTIDOPINGA KODEKSS

**STARPTAUTISKAIS STANDARTS**

**AIZLIEGTO VIELU UN METOŽU SARAKSTS**

2024

Šis saraksts stājas spēkā 2024. gada 1. janvārī.

**SATURA RĀDĪTĀJS**

Lūdzu ņemiet vērā, ka turpmāk sniegtais uzskaitījums ar medicīnisko stāvokļu piemēriem nav izsmeļošs.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **VIELAS UN METODES, KAS AIZLIEGTAS VIENMĒR** | | |
| **S0.**  **S1.**  **S2.**  **S3.**  **S4.**  **S5.** | **Neapstiprinātas vielas** 5  **Anaboliskie līdzekļi** 6  Dažas no šīm vielām var būt atrodamas zālēs, ko izmanto, piemēram, bet bez ierobežojuma, vīriešu hipogonādisma ārstēšanā.  **Peptīdhormoni, augšanas faktori, saistītās vielas un mimētiskie līdzekļi** 8  Dažas no šīm vielām var būt atrodamas zālēs, ko izmanto, piemēram, bet bez ierobežojuma, anēmijas, vīriešu hipogonādisma, augšanas hormona deficīta ārstēšanā.  **Bēta-2-agonisti** 10  Dažas no šīm vielām var būt atrodamas zālēs, ko izmanto, piemēram, bet bez ierobežojuma, astmas un citu elpošanas sistēmas slimību ārstēšanā.  **Hormoni un vielmaiņas modulatori** 11  Dažas no šīm vielām var būt atrodamas zālēs, ko izmanto, piemēram, bet bez ierobežojuma, krūts vēža, diabēta, neauglības (sievietēm), policistisko olnīcu sindroma ārstēšanā.  **Diurētiskie līdzekļi un citi maskētājlīdzekļi** 13  Dažas no šīm vielām var būt atrodamas zālēs, ko izmanto, piemēram, bet bez ierobežojuma, sirds mazspējas, hipertensijas ārstēšanā. | |
| **M1. – M2. – M3. Aizliegtās metodes** 14 | | |
| **VIELAS UN METODES, KAS AIZLIEGTAS SACENSĪBU LAIKĀ** | | |
| **S6.**  **S7.**  **S8.**  **S9.** | **Stimulējošie līdzekļi** 15  Dažas no šīm vielām var būt atrodamas zālēs, ko izmanto, piemēram, bet bez ierobežojuma, anafilakses, uzmanības deficīta un hiperaktivitātes sindroma (UDHS), saaukstēšanās un gripas simptomu ārstēšanā.  **Narkotiskās vielas** 17  Dažas no šīm vielām var būt atrodamas zālēs, ko izmanto, piemēram, bet bez ierobežojuma, sāpju, tostarp skeleta un muskuļu ievainojumu izraisītu sāpju, ārstēšanā.  **Kanabinoīdi** 18  **Glikokortikoīdi** 19  Dažas no šīm vielām var būt atrodamas zālēs, ko izmanto, piemēram, bet bez ierobežojuma, alerģiju, anafilakses, astmas, iekaisīgu zarnu slimības ārstēšanā. | |
| **VIELAS, KAS AIZLIEGTAS NOTEIKTOS SPORTA VEIDOS** | | |
| **P1.** | **Bēta blokatori** 20  Dažas no šīm vielām var būt atrodamas zālēs, ko izmanto, piemēram, bet bez ierobežojuma, sirds mazspējas, hipertensijas ārstēšanā. | |
| **INDEKSS** | | 21 |

## **2024. GADA AIZLIEGTO VIELU UN METOŽU SARAKSTS**

**PASAULES ANTIDOPINGA KODEKSS**

SPĒKĀ NO 2024. GADA 1. JANVĀRA

Ievads

*Aizliegto vielu un metožu saraksts* ir Pasaules antidopinga programmā izstrādāts obligāts *starptautiskais standarts*.

*Sarakstu* atjaunina katru gadu pēc izvērsta pārrunu procesa, ko veicinājusi Pasaules Antidopinga aģentūra (*WADA*). *Saraksta* spēkā stāšanās datums ir 2024. gada 1. janvāris.

*Aizliegto vielu un metožu saraksta* oficiālo tekstu glabā *WADA*, un to publicē angļu un franču valodā. Ja starp teksta versijām angļu un franču valodā ir pretrunas, noteicošā ir teksta versija angļu valodā.

Turpmāk ir norādīti šajā *aizliegto vielu* un *aizliegto metožu* *sarakstā* lietotie termini.

***Vielas un metodes, kas aizliegtas sacensību laikā***

Atkarībā no tā, vai *WADA* attiecībā uz konkrētu sporta veidu ir apstiprinājusi citu laika posmu, *sacensību laiks* būtībā ir laika posms, kas sākas plkst. 23.59 dienā pirms *sacensībām*, kurās *sportistam* paredzēts piedalīties, līdz *sacensību* un *parauga* vākšanas procesa beigām.

Vielas un metodes, kas ***aizliegtas*** vienmēr

Tas nozīmē, ka viela vai metode ir aizliegta *sacensību laikā* un *ārpus sacensībām* atbilstīgi tam, kā noteikts *Kodeksā*.

***Īpašās*** un ***neīpašās vielas***

Saskaņā ar *Pasaules antidopinga kodeksa* 4.2.2. pantu “10. panta piemērošanas nolūkos visas *aizliegtās vielas* ir *īpašās vielas*, izņemot tās vielas, kas minētas *Aizliegto vielu un metožu sarakstā*. Neviena *aizliegtā metode* nav *īpašā metode*, ja *Aizliegto vielu un metožu sarakstā* nav īpaši norādīts, ka tā ir *īpašā metode*.” Saskaņā ar šā panta piezīmi “4.2.2. pantā norādītās *īpašās vielas* un *metodes* nekādā ziņā nav uzskatāmas par mazāk svarīgām vai mazāk bīstamām kā citas dopinga vielas vai metodes. Tās vienkārši ir vielas un metodes, attiecībā uz kurām pastāv lielāka varbūtība, ka *sportists* tās varētu būt lietojis vai izmantojis citam nolūkam, nevis sava sportiskā snieguma uzlabošanai.”

***Ļaunprātīgi lietotas vielas***

Saskaņā ar Kodeksa 4.2.3. pantu *ļaunprātīgi lietotas vielas* ir vielas, kuras ir kā tādas norādītas, jo ar sportu nesaistītā sabiedrībā to lietošana bieži vien ir ļaunprātīga. Turpmāk norādītās vielas ir *ļaunprātīgi lietotas vielas*: kokaīns, diamorfīns (heroīns), metilēndioksimetamfetamīns (MDMA/*Ecstasy*), tetrahidrokanabinols (*THC*).

|  |  |
| --- | --- |
| Izdevējs:  Pasaules Antidopinga aģentūra  Stock Exchange Tower  800 Place Victoria (Suite 1700)  PO Box 120  Montreal, Quebec  Canada H4Z 1B7 | www.wada-ama.org  Tālr.: + 1 514 904 9232  Fakss: + 1 514 904 8650  E-pasts: code@wada-ama.org |

|  |  |
| --- | --- |
| **S0.** | **NEAPSTIPRINĀTAS VIELAS** |

**NEAPSTIPRINĀTAS VIELAS, KAS AIZLIEGTAS VIENMĒR** (SACENSĪBU LAIKĀ UN ĀRPUS TĀM)

Visas aizliegtās vielas šajā klasē ir *īpašās vielas*.

Jebkura farmakoloģiska viela, kas nav iekļauta citās *saraksta* grupās un ko kompetenta veselības nozares valsts institūcija nav apstiprinājusi lietošanai terapeitiskos nolūkos cilvēkiem (piemēram, zāles pirmsklīniskajā un klīniskajā izpētes stadijā, zāles, kuru izpēte ir pārtraukta vai kuras ir izņemtas no tirgus, dizaina vielas, kā arī vielas, ko drīkst izmantot tikai veterinārajā medicīnā), ir vienmēr aizliegta.

Šī klase aptver daudz dažādu vielu, tostarp arī BPC-157, 2,4-dinitrofenolu (*DNP*) un troponīna aktivatorus (piemēram, reldesemtīvu un tirasemtīvu).

|  |  |
| --- | --- |
| **S1.** | **ANABOLISKIE LĪDZEKĻI** |

**ANABOLISKIE LĪDZEKĻI, KAS AIZLIEGTI VIENMĒR** (SACENSĪBU LAIKĀ UN ĀRPUS TĀM)

Visas aizliegtās vielas šajā klasē ir *neīpašās vielas*.

Anabolisko līdzekļu lietošana ir aizliegta.

##### S1.1. ANABOLISKIE ANDROGĒNIE STEROĪDI (AAS)

Tostarp šādi AAS, ja tos ievada eksogēni:

|  |  |
| --- | --- |
| * 1-androstēndiols (5ɑ-androst-1-ēn-3ß,17ß-diols); * 1-androstēndions (5ɑ-androst-1-ēn-3,17-dions); * 1-androsterons (3ɑ-hidroksi-5α-androst-1-ēn-17-ons); * 1-epiandrosterons (3ß-hidroksi-5ɑ-androst-1-ēn-17-ons); * 1-testosterons (17ß-hidroksi-5ɑ-androst-1-ēn-3-ons); * 4-androstēndiols (androst-4-ēn-3ß,17ß-diols); * 4-hidroksitestosterons (4,17ß-dihidroksiandrost-4-ēn-3-ons); * 5-androstēndions (androst-5-ēn-3,17-dions); * 7ɑ-hidroksi-DHEA; * 7ß-hidroksi-DHEA; * 7-keto-DHEA; * 11ß-metil-19-nortestosterons; * 17ɑ-metilepitiostanols (epistāns); * 19-norandrostēndiols (estr-4-ēn-3,17-diols); * 19-norandrostēndions (estr-4-ēn-3,17-dions); * androst-4-ēn-3,11,17-trions (11-ketoandrostēndions, adrenosterons); * androstanolons (5ɑ-dihidrotestosterons, 17ß-hidroksi-5ɑ-androstān-3-ons); * androstēndiols (androst-5-ēn-3ß,17ß-diols); | * androstēndions (androst-4-ēn-3,17-dions); * bolasterons; * boldenons; * boldions (androsta-1,4-diēn-3,17-dions); * danazols ([1,2]oksazol[4',5':2,3]pregna-4-ēn-20-īn-17ɑ-ols); * dehidrohlormetiltestosterons (4-hlor-17ß-hidroksi-17ɑ-metilandrosta-1,4-diēn-3-ons); * dezoksimetiltestosterons (17ɑ-metil-5ɑ-androst-2-ēn-17ß-ols un 17ɑ-metil-5ɑ-androst-3-ēn-17ß-ols); * dimetandrolons (7ɑ,11ß-dimetil-19-nortestosterons); * drostanolons; * epiandrosterons (3ß-hidroksi-5ɑ-androstān-17-ons); * epi-dihidrotestosterons (17ß-hidroksi-5ß-androstān-3-ons); * epitestosterons; * etilestrenols (19-norpregna-4-ēn-17ɑ-ols); * fluoksimesterons; * formebolons; * furazabols (17ɑ-metil[1,2,5]oksadiazol[3',4':2,3]-5ɑ-androstān-17ß-ols); * kalusterons; * klostebols; |

|  |  |
| --- | --- |
| **S1.** | **ANABOLISKIE LĪDZEKĻI** (turpinājums) |

##### S1.1. ANABOLISKIE ANDROGĒNIE STEROĪDI (AAS) (turpinājums)

|  |  |
| --- | --- |
| * + gestrinons; * hinbolons;   + mestanolons;   + mesterolons;   + metandienons (17ß-hidroksi-17ɑ-metilandrosta-1,4-diēn-3-ons);   + metandriols;   + metasterons (17ß-hidroksi-2ɑ,17ɑ-dimetil-5ɑ-androstān-3-ons);   + metenolons;   + metil-1-testosterons (17ß-hidroksi-17ɑ-metil-5ɑ-androst-1-ēn-3-ons);   + metildiēnolons (17ß-hidroksi-17ɑ-metilestra-4,9-diēn-3-ons);   + metilklostebols;   + metilnortestosterons (17ß-hidroksi-17ɑ-metilestr-4-ēn-3-ons);   + metiltestosterons;   + metribolons (metiltrienolons, 17ß-hidroksi-17ɑ-metilestra-4,9,11-triēn-3-ons);   + mibolerons;   + nandrolons (19-nortestosterons); | * + norboletons; * noretandrolons; * norklostebols (4-hlor-17ß-ol-estr-4-ēn-3-ons); * oksabolons; * oksandrolons; * oksimesterons; * oksimetolons; * prasterons (dehidroepiandrosterons, DHEA, 3ß-hidroksiandrost-5-ēn-17-ons); * prostanozols (17ß-[(tetrahidropirān-2-il)oksi]-1'H-pirazol[3,4:2,3]-5ɑ-androstāns); * stanozolols; * stenbolons; * testosterons; * tetrahidrogestrinons (17-hidroksi-18a-homo-19-nor-17ɑ-pregna-4,9,11-triēn-3-ons); * tibolons; * trenbolons (17ß-hidroksiestr-4,9,11-triēn-3-ons); * trestolons (7ɑ-metil-19-nortestosterons, MENT) |

un citas vielas, kurām ir līdzīga ķīmiskā struktūra vai bioloģiskā iedarbība.

##### S1.2. CITI ANABOLISKIE LĪDZEKĻI

Tostarp arī šādi līdzekļi:

klenbuterols, osilodrostats, raktopamīns, selektīvie androgēnu receptoru modulatori [SARM, piemēram, andarīns, enobosarms (ostarīns), LGD-4033 (ligandrols), RAD140, S-23 un YK-11], zeranols un zilpaterols.

|  |  |
| --- | --- |
| **S2.** | **PEPTĪDHORMONI, AUGŠANAS FAKTORI, SAISTĪTĀS VIELAS UN MIMĒTISKIE LĪDZEKĻI** |

**PEPTĪDHORMONI, AUGŠANAS FAKTORI, SAISTĪTĀS VIELAS UN MIMĒTISKIE LĪDZEKĻI, KAS AIZLIEGTI VIENMĒR** (SACENSĪBU LAIKĀ UN ĀRPUS TĀM)

Visas aizliegtās vielas šajā klasē ir *neīpašās vielas*.

Aizliegtas ir turpmāk norādītās vielas un citas vielas, kurām ir līdzīga ķīmiskā struktūra vai bioloģiskā iedarbība.

##### S2.1. ERITROPOETĪNS (EPO) UN VIELAS, KAS IETEKMĒ ERITROPOĒZI

Tostarp arī šādas vielas:

S2.1.1. eritropoetīna receptoru agonisti, piemēram, darbepoetīni (dEPO), eritropoetīni (EPO), vielas, kuru pamatā ir eritropoetīns [piemēram, EPO-Fc, metoksipolietilēna glikolepoetīns bēta (*CERA*)], EPO mimētiskie līdzekļi un to vielas (piemēram, CNTO-530, peginesatīds);

S2.1.2. hipoksijas inducētā faktora (HIF) aktivatori, piemēram, kobalts, daprodustats (GSK1278863), IOX2, molidustats (BAY 85-3934), roksadustats (FG-4592), vadadustats (AKB-6548) un ksenons;

S2.1.3. *GATA* inhibitori, piemēram, K-11706;

S2.1.4. transformējošā augšanas faktora bēta (*TGF*-ß) signālinhibitori, piemēram, luspatercepts un sotatercepts;

S2.1.5. iedzimto labotājreceptoru agonisti, piemēram, asialo EPO un karbamilēts EPO (*CEPO*).

|  |  |
| --- | --- |
| **S2.** | **PEPTĪDHORMONI, AUGŠANAS FAKTORI, SAISTĪTĀS VIELAS UN MIMĒTISKIE LĪDZEKĻI** (turpinājums) |

##### S2.2. PEPTĪDHORMONI UN TO ATBRĪVOTĀJFAKTORI:

S2.2.1. Testosteronu stimulējošie peptīdi vīriešiem, tostarp arī:

* horiongonadotropīns (*CG*);
* luteinizējošais hormons (LH);
* gonadotropīna atbrīvotājhormons (*GnRH*, gonadorelīns) un tā agonistu analogi (piemēram, buserelīns, deslorelīns, goserelīns, histrelīns, leiprorelīns, nafarelīns un triptorelīns);
* kispeptīns un tā agonistu analogi;

S2.2.2. kortikotropīni un to atbrīvotājfaktori, piemēram, kortikorelīns un tetrakozaktīds;

S2.2.3. augšanas hormons (*GH*), tā analogi un fragmenti, tostarp arī:

* augšanas hormona analogi, piemēram, lonapegsomatropīns, somapacitāns un somatrogons;
* augšanas hormona fragmenti, piemēram, AOD-9604 un hGH 176-191;

S2.2.4. augšanas hormonu atbrīvojošie faktori, tostarp arī:

* augšanas hormonu atbrīvojošais hormons (*GHRH*) un tā analogi (piemēram, CJC-1293, CJC-1295, sermorelīns un tesamorelīns);
* augšanas hormona sekrēcijas stimulatori (*GHS*) un to mimētiskie līdzekļi [piemēram, anamorelīns, ibutamorēns (MK-677), ipamorelīns, kapromorelīns, lenomorelīns (grelīns), macimorelīns un tabimorelīns];
* GH atbrīvotājpeptīdi (*GHRP*) [piemēram, aleksamorelīns, eksamorelīns (heksarelīns), *GHRP*-1, *GHRP*-2 (pralmorelīns), *GHRP*-3, *GHRP*-4, *GHRP*-5 un *GHRP*-6].

##### S2.3. AUGŠANAS FAKTORI UN AUGŠANAS FAKTORU MODULATORI

Tostarp arī šādi augšanas faktori un augšanas faktoru modulatori:

* fibroblastu augšanas faktori (*FGF*);
* hepatocītu augšanas faktors (*HGF*);
* insulīnam līdzīgais augšanas faktors-1 (*IGF*-1, mekasermīns) un tā analogi;
* mehāniskie augšanas faktori (*MGF*);
* trombocītu atvasinājumu augšanas faktors (*PDGF*);
* timozīns-ß4 un tā atvasinājumi, piemēram, TB-500;
* vaskulāri endoteliālais augšanas faktors (*VEGF*)

un citi augšanas faktori vai augšanas faktoru modulatori, kas ietekmē muskuļu, cīpslu vai saišu proteīnu sintēzi, degradāciju, vaskularizāciju, enerģijas izmantošanu, reģenerācijas spējas vai šķiedru tipa pārveidi.

|  |  |
| --- | --- |
| **S3.** | **BĒTA-2 AGONISTI** |

**BĒTA-2 AGONISTI, KAS AIZLIEGTI VIENMĒR** (SACENSĪBU LAIKĀ UN ĀRPUS TĀM)

Visas aizliegtās vielas šajā klasē ir *īpašās vielas*.

Ir aizliegti visi selektīvie un neselektīvie bēta-2 agonisti, tostarp visi optiskie izomēri.

Tostarp ir aizliegti arī šādi bēta-2 agonisti:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| * arformotelors; * fenoterols; * formoterols; * higenamīns; | * indakaterols; * levosalbutamols; * olodaterols; * prokaterols; | * reproterols; * salbutamols; * salmeterols; * terbutalīns; | * + tretokvinols (trimetokvinols);   + tulobuterols;   + vilanterols. |



* + salbutamolu inhalāciju veidā (ne vairāk kā 1600 mikrogrami 24 stundu laikā, kas sadalīti vairākās devās, nepārsniedzot 600 mikrogramus 8 stundu laikā, sākot no jebkuras devas);
  + formoterolu inhalāciju veidā (maksimālā saņemtā deva 54 mikrogrami 24 stundu laikā);
  + salmeterolu inhalāciju veidā (maksimālā saņemtā deva 200 mikrogrami 24 stundu laikā);
  + vilanterolu inhalāciju veidā (maksimālā saņemtā deva 25 mikrogrami 24 stundu laikā).



Ja salbutamola koncentrācija urīnā pārsniedz 1000 ng/ml vai formoterola koncentrācija urīnā pārsniedz 40 ng/ml, nevar uzskatīt, ka viela ir lietota terapeitiskos nolūkos, un to uzskata par *nelabvēlīgu analīžu rezultātu* (*AAF*), ja vien sportists, veicot kontrolētu farmakokinētikas pētījumu, nepierāda, ka šo novirzi analīzes rezultātos ir radījusi terapeitiskas devas lietošana inhalāciju veidā, nepārsniedzot iepriekš norādīto maksimālo devu.

|  |  |
| --- | --- |
| **S4.** | **HORMONI UN VIELMAIŅAS MODULATORI** |

**HORMONI UN VIELMAIŅAS MODULATORI, KAS AIZLIEGTI VIENMĒR** (SACENSĪBU LAIKĀ UN ĀRPUS TĀM)

Aizliegtās vielas S4.1. un S4.2. punktā minētajās klasēs ir *īpašās vielas*. Aizliegtās vielas S4.3. un S4.4. punktā minētajās klasēs ir *neīpašās vielas*.

Ir aizliegti turpmāk norādītie hormoni un vielmaiņas modulatori.

##### S4.1. AROMATĀZES INHIBITORI

Tostarp arī šādi:

|  |  |
| --- | --- |
| * + 2-androstenols (5ɑ-androst-2-en-17-ols);   + 2-androstenons (5ɑ-androst-2-en-17-ons);   + 3-androstenols (5ɑ-androst-3-en-17-ols);   + 3-androstenons (5ɑ-androst-3-en-17-ons);   + 4-androstēn-3,6,17-trions (6-okso);   + aminoglutetimīds;   + anastrozols; | * androsta-1,4,6-triēn-3,17-dions (androstatriēndions); * androsta-3,5-diēn-7,17-dions (arimistāns); * eksemestāns; * formestāns; * letrozols; * testolaktons. |

##### S4.2. ANTIESTROGĒNISKAS VIELAS [ANTIESTROGĒNI UN SELEKTĪVIE ESTROGĒNU RECEPTORU MODULATORI (SERM)]

Tostarp arī šādas:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| * + bazedoksifēns;   + ciklofenils;   + fulvestrants; | * + klomifēns;   + ospemifēns;   + raloksifēns; | * + - tamoksifēns;     - toremifēns. |

|  |  |
| --- | --- |
| **S4.** | **HORMONI UN VIELMAIŅAS MODULATORI** (turpinājums) |

##### S4.3. VIELAS, KAS BLOĶĒ AKTIVĪNA IIB RECEPTORA AKTIVĒŠANOS

Tostarp arī šādas:

|  |  |
| --- | --- |
| * + - aktivīna A-neitralizējošās antivielas;     - aktivīna IIB receptora konkurentie antagonisti, piemēram: * aktivīna māņreceptori (piemēram, ACE-031);   + - antiaktivīna IIB receptora antivielas (piemēram, bimagrumabs); | * + miostatīna inhibitori, piemēram: * vielas, kas samazina vai bloķē miostatīna ekspresiju; * miostatīna saistītājproteīni (piemēram, follistatīns, miostatīna propeptīds); * miostatīnu vai prekursoru neitralizējošās antivielas (piemēram, apitegromabs, domagrozumabs, landogrozumabs vai stamulumabs). |

##### S4.4. VIELMAIŅAS MODULATORI:

S4.4.1 *AMP* aktivētās proteīnkināzes (*AMPK*) aktivatori, piemēram, *AICAR*, peroksisomu proliferācijas aktivētā receptora delta (PPARδ) agonisti, piemēram,

2-(2-metil-4-((4-metil-2-(4-(trifluormetil)fenil)tiazol-5-il)metiltio)fenoksi) etiķskābe (GW1516, GW501516) un rev-erbɑ agonisti, piemēram, SR9009, SR9011;

S4.4.2. insulīni un insulīna mimētiskie līdzekļi;

S4.4.3. meldonijs;

S4.4.4. trimetazidīns.

|  |  |
| --- | --- |
| **S5.** | **DIURĒTISKIE LĪDZEKĻI UN CITI MASKĒTĀJLĪDZEKĻI** |

**DIURĒTISKIE LĪDZEKĻI UN CITI MASKĒTĀJLĪDZEKĻI, KAS AIZLIEGTI VIENMĒR** (SACENSĪBU LAIKĀ UN ĀRPUS TĀM)

Visas aizliegtās vielas šajā klasē ir *īpašās vielas*.

Ir aizliegta turpmāk norādīto diurētisko līdzekļu un maskētājlīdzekļu, tostarp visu optisko izomēru, piemēram, atbilstošā gadījumā *d*- un *l*-, lietošana.

Tostarp ir aizliegti arī šādi līdzekļi:

* + diurētiskie līdzekļi, piemēram, acetazolamīds, amilorīds, bumetanīds, kanrenons, hlortalidons, etakrīnskābe, furosemīds, indapamīds, metolazons, spironolaktons, tiazīdi (piemēram, bendroflumetiazīds, hlortiazīds un hidrohlortiazīds), torasemīds, triamterēns;
  + vaptāni (piemēram, konivaptāns, mozavaptāns, tolvaptāns);
  + plazmas tilpuma palielinātāji intravenozai ievadīšanai, piemēram, albumīns, dekstrīns, hidroksietilciete, mannīts;
  + desmopresīns;
  + probenecīds

un citas vielas, kurām ir līdzīga ķīmiskā struktūra vai bioloģiskā iedarbība.



* + drospirenonu, pamabromu un lokālai lietošanai acu zāļu formās paredzētiem oglekļa anhidrāzes inhibitoriem (piemēram, dorzolamīdu un brinzolamīdu);
  + zobārstniecības anestēzijai paredzētu feliprezīnu, ko ievada lokāli.



Ja *sportista paraugā* attiecīgi jebkurā laikā vai *sacensību laikā* jebkurā daudzumā konstatē kādu no šīm vielām, kam ir noteikta robežvērtība, – formoterolu, salbutamolu, katīnu, efedrīnu, metilefedrīnu vai pseidoefedrīnu – un tā ir lietota kopā ar kādu diurētisku līdzekli vai maskētājlīdzekli (izņemot lokālai lietošanai acu zāļu formās paredzētu oglekļa anhidrāzes inhibitoru un zobārstniecības anestēzijai paredzētu feliprezīnu, ko ievada lokāli), tad to uzskata par *nelabvēlīgu analīžu rezultātu* (*AAF*), ja vien šis *sportists* papildus attiecīgā diurētiskā līdzekļa vai maskētājlīdzekļa lietošanas atļaujai nav saņēmis apstiprinātu attiecīgās vielas *terapeitiskās lietošanas atļauju* (*TLA*).

## **AIZLIEGTĀS METODES**

**AIZLIEGTĀS METODES, KAS AIZLIEGTAS VIENMĒR** (SACENSĪBU LAIKĀ UN ĀRPUS TĀM)

Visas aizliegtās metodes šajā klasē ir *neīpašās* metodes, izņemot M2.2. punktā uzskaitītās metodes, kuras ir *īpašās metodes*.

##### M1. MANIPULĀCIJAS AR ASINĪM UN ASINS KOMPONENTIEM

Ir aizliegtas šādas metodes:

M1.1. jebkādas cilmes un daudzuma autologu, alogēnu (homologu) vai heterologu asins vai eritrocītu preparātu vai eritrocītu pagatavojumu *ievadīšana* vai atpakaļievadīšana, izņemot plazmas vai plazmas komponentu ziedošanu, ko reģistrētā savākšanas centrā veic *sportisti*, izmantojot plazmaferēzi;

M1.2. skābekļa piesaistes, pārneses vai piegādes mākslīga veicināšana.

Tostarp ir aizliegtas arī šādas metodes:

perfluorsavienojumu, efaproksirāla (RSR13), vokselotora un modificēta hemoglobīna preparātu (piemēram, hemoglobīnu saturošu asins aizvietotāju vai mikrokapsulēta hemoglobīna) lietošana, izņemot papildu skābekli inhalācijās;

M1.3. jebkādas intravaskulāras manipulācijas ar asinīm vai asins komponentiem, izmantojot fizikālas vai ķīmiskas metodes.

##### M2. ĶĪMISKAS UN FIZIKĀLAS MANIPULĀCIJAS

Ir aizliegtas šādas metodes:

M2.1. *falsifikācija* vai *falsifikācijas mēģinājums*, lai mainītu *dopinga kontroles* laikā savākto *paraugu* sākotnējo stāvokli un derīgumu.

Tostarp ir aizliegtas arī šādas metodes:

*parauga* aizvietošana un/vai viltošana, piemēram, proteāžu pievienošana *paraugam*;

M2.2. tāda vielas daudzuma intravenozās infūzijas un/vai injekcijas, kas pārsniedz 100 ml 12 stundu laikā, izņemot, ja tās likumīgi saņemtas, ārstējoties slimnīcā, veicot ķirurģiskas procedūras vai izdarot klīniskos izmeklējumos diagnosticēšanas nolūkā.

##### M3. GĒNU UN ŠŪNU DOPINGS

Ir aizliegts šāds gēnu un šūnu dopings, kas var uzlabot sportisko sniegumu:

M3.1. nukleīnskābju vai nukleīnskābju analogu izmantošana, kas jebkādā veidā var mainīt genoma sekvences un/vai izmainīt gēnu ekspresiju. Tas cita starpā ietver gēnu rediģēšanas, gēnu ekspresijas pavājināšanas un gēnu pārneses tehnoloģijas;

M3.2. normālu vai ģenētiski modificētu šūnu izmantošana.

|  |  |
| --- | --- |
| **S6.** | **STIMULĒJOŠIE LĪDZEKĻI** |

**STIMULĒJOŠIE LĪDZEKĻI, KAS AIZLIEGTI SACENSĪBU LAIKĀ**

Visas aizliegtās vielas šajā klasē ir *īpašās vielas*, izņemot S6.A. punktā uzskaitītās vielas, kuras ir *neīpašās vielas*.

Šajā punktā *ļaunprātīgi lietotas vielas* ir kokaīns un metilēndioksimetamfetamīns (MDMA/*Ecstasy*).

Ir aizliegta jebkādu stimulējošo līdzekļu, tostarp visu optisko izomēru (piemēram, atbilstošā gadījumā *d*- un *l*-), lietošana. Stimulējošie līdzekļi ir norādīti turpmāk.

##### A) NEĪPAŠI STIMULĒJOŠIE LĪDZEKĻI:

|  |  |
| --- | --- |
| * + adrafinils;   + amfepramons;   + amfetaminils;   + amfetamīns;   + amifenazols;   + benfluorekss;   + benzilpiperazīns;   + bromantāns;   + fendimetrazīns;   + fenetilīns;   + fenfluramīns;   + fenkamīns;   + fenproporekss;   + fentermīns;   + fonturacetāms [4-fenilpiracetāms (karfedons)]; | * + furfenorekss;   + klobenzorekss;   + kokaīns;   + kropropamīds;   + krotetamīds;   + lisdeksamfetamīns;   + mefenorekss;   + mefentermīns;   + metamfetamīns(*d*-);   + mezokarbs;   + modafinils;   + norfenfluramīns;   + p-metilamfetamīns;   + prenilamīns;   + prolintāns. |

Stimulējošie līdzekļi, kas nav tieši norādīti šajā sarakstā, ir *īpašās vielas*.

|  |  |
| --- | --- |
| **S6.** | **STIMULĒJOŠIE LĪDZEKĻI** (turpinājums) |

##### B) ĪPAŠI STIMULĒJOŠIE LĪDZEKĻI

Tostarp šādi stimulējošie līdzekļi:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| * + 2-fenilpropān-1-amīns (ß-metilfenilēndiamīns, *BMPEA*);   + 3-metilheksān-2-amīns (1,2-dimetilpentilamīns);   + 4-fluormetilfenidāts;   + 4-metilheksān-2-amīns (1,3-dimetilamilamīns, 1,3-DMAA, metilheksanamīns);   + 4-metilpentān-2-amīns (1,3-dimetilbutilamīns);   + 5-metilheksān-2-amīns (1,4-dimetilamilamīns, 1,4-dimetilpentilamīns, 1,4-DMAA);   + benzfetamīns;   + dimetamfetamīns (dimetilamfetamīns);   + efedrīns\*\*\*;   + epinefrīns\*\*\*\* (adrenalīns);   + etamivāns;   + etilamfetamīns;   + etilfenidāts; | * + etilefrīns;   + famprofazons;   + fenbutrazāts;   + fenetilamīns un tā atvasinājumi;   + fenkamfamīns;   + fenmetrazīns; * fenprometamīns; * heptaminols; * hidrafinils (fluorenols); * hidroksiamfetamīns (parahidroksiamfetamīns); * izometeptēns; * katinons un tā analogi, piemēram, mefedrons, metedrons un α – pirolidinovalerofenons; * katīns\*\*; * levmetamfetamīns; * meklofenoksāts; * metilefedrīns\*\*\*; * metilēndioksimetamfetamīns; | * metilfenidāts; * metilnaftidāts [(±)-metil-2-(naftalēn-2-il)-2-(piperidīn-2-il)acetāts]; * niketamīds; * norfenefrīns; * oktodrīns (1,5-dimetilheksilamīns); * oktopamīns; * oksilofrīns (metilsinefrīns); * pemolīns; * pentetrazols; * propilheksedrīns; * pseidoefedrīns\*\*\*\*\*; * selegilīns; * sibutramīns; * solriamfetols; * strihnīns; * tenamfetamīns (metilēndioksiamfetamīns); * tuaminoheptāns |

un citas vielas, kurām ir līdzīga ķīmiskā struktūra vai bioloģiskā iedarbība.



* + klonidīnu;
  + dermatoloģiskai, nazālai vai oftalmoloģiskai lietošanai vai lietošanai ausīs paredzētiem imidazola atvasinājumiem (piemēram, brimonidīnu, klonazolīnu, fenoksazolīnu, indanazolīnu, nafazolīnu, oksimetalozīnu, tetrizolīnu, tramazolīnu, ksilometazolīnu) un tiem stimulējošajiem līdzekļiem, kas iekļauti 2024. gada Uzraudzības programmā\*.

\* Bupropions, kofeīns, nikotīns, fenilefrīns, fenilpropanolamīns, pipradrols un sinefrīns – šīs vielas ir iekļautas 2024. gada Uzraudzības programmā un netiek uzskatītas par *aizliegtām vielām*.

\*\* Katīns (d-norpseidoefedrīns) un tā l-izomērs – tā lietošana ir aizliegta, ja tā koncentrācija urīnā pārsniedz 5 mikrogramus mililitrā.

\*\*\* Efedrīns un metilefedrīns – to lietošana ir aizliegta, ja to koncentrācija urīnā pārsniedz 10 mikrogramus mililitrā.

\*\*\*\* Epinefrīns (adrenalīns) – to nav aizliegts lietot lokāli, piemēram, nazāli vai oftalmoloģiski, vai kopā ar vietējās anestēzijas līdzekļiem.

\*\*\*\*\* Pseidoefedrīns – tā lietošana ir aizliegta, ja tā koncentrācija urīnā pārsniedz 150 mikrogramus mililitrā.

|  |  |
| --- | --- |
| **S7.** | **NARKOTISKĀS VIELAS** |

NARKOTISKĀS VIELAS, KAS AIZLIEGTAS SACENSĪBU LAIKĀ

Visas aizliegtās vielas šajā klasē ir *īpašās vielas*.

Šajā punktā *ļaunprātīgi lietotas vielas* ir diamorfīns (heroīns).

Ir aizliegtas šādas narkotiskās vielas, tostarp visi optiskie izomēri (piemēram, atbilstošā gadījumā *d-* un *l*-):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| * + buprenorfīns;   + dekstromoramīds;   + diamorfīns (heroīns); | * + fentanils un tā atvasinājumi;   + hidromorfons;   + metadons; | * + morfijs;   + nikomorfijs;   + oksikodons;   + oksimorfons; | * + - pentazocīns;     - petidīns;     - tramadols. |

|  |  |
| --- | --- |
| **S8.** | **KANABINOĪDI** |

KANABINOĪDI, KAS AIZLIEGTI SACENSĪBU LAIKĀ

Visas aizliegtās vielas šajā klasē ir *īpašās vielas*.

Šajā punktā *ļaunprātīgi lietota viela* ir tetrahidrokanabinols (*THC*).

Ir aizliegti visi dabīgie un sintētiskie kanabinoīdi, piemēram:

* + - * tie, ko satur kanabiss (hašišs, marihuāna) un kanabisa preparāti;
      * dabīgie un sintētiskie tetrahidrokanabinoli (*THC*);
      * sintētiskie kanabinoīdi, kuru iedarbība līdzinās *THC* iedarbībai.



* + - * kanabidiolu.

|  |  |
| --- | --- |
| **S9.** | **GLIKOKORTIKOĪDI** |

GLIKOKORTIKOĪDI, KAS AIZLIEGTI SACENSĪBU LAIKĀ

Visas aizliegtās vielas šajā klasē ir *īpašās vielas*.

Aizliegti ir visi glikokortikoīdi, ja tie organismā tiek ievadīti injekciju veidā, perorāli [tostarp oromukozāli (piemēram, bukāli, uz smaganām, zem mēles)] vai rektāli.

Tostarp ir aizliegti arī šādi glikokortikoīdi:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| * + - * beklometazons;       * betametazons;       * budesonīds;       * ciklesonīds;       * deflazakorts;       * deksametazons; | * + - * flunisolīds;       * fluokortolons;       * flutikazons;       * hidrokortizons;       * kortizons;       * metilprednizolons; | * + - * mometazons;       * prednizolons;       * prednizons;       * triamcinolona acetonīds. |



* + - * Citi lietošanas veidi (tostarp inhalācijas veidā un lokāli: dentāli intrakanāli, dermāli, intranazāli, oftalmoloģiski, ausī un perianāli) nav aizliegti, ja tos īsteno saskaņā ar ražotāja apstiprinātajām devām un terapeitiskajām indikācijām.

|  |  |
| --- | --- |
| **P1.** | **BĒTA BLOKATORI** |

BĒTA BLOKATORI, KAS AIZLIEGTI NOTEIKTOS SPORTA VEIDOS

Visas aizliegtās vielas šajā klasē ir *īpašās vielas*.

Turpmāk minētajos sporta veidos bēta blokatoru lietošana ir aizliegta tikai *sacensību laikā*, bet ar zvaigznīti (\*) atzīmētajos sporta veidos tā ir aizliegta arī *ārpus sacensībām*.

|  |  |
| --- | --- |
| * + - * Loka šaušana (*WA*)\*       * Autosports (*FIA*)       * Biljards (visās disciplīnās) (*WCBS*)       * Šautriņu mešana (*WDF*)       * Golfs (*IGF*)       * Minigolfs (*WMF*)       * Šaušana (*ISSF*, *IPC*)\* | * + - * Slēpošana/snovbords (*FIS*) tramplīnlēkšanā, frīstaila slēpošanas akrobātikas/frīstaila slēpošanas rampas disciplīnās un snovborda rampas/snovborda lielā tramplīna disciplīnās       * Zemūdens sporta veidi (*CMAS*)\* visās frīdaivinga, zemūdens medību un zemūdens šaušanas apakšdisciplīnās |

\* Bēta blokatoru lietošana ir aizliegta arī *ārpus sacensībām*.

Tostarp šādi bēta blokatori:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| * + - * acebutolols;       * alprenolols;       * atenolols;       * betaksolols;       * bisoprolols; | * + - * bunolols;       * celiprolols;       * esmolols;       * karteolols;       * karvedilols; | * + - * labetalols;       * metipranolols;       * metoprolols;       * nadolols;       * nebivolols; | * + - * oksprenolols;       * pindolols;       * propranolols;       * sotalols;       * timolols. |

## **INDEKSS**

(±)-metil-2-(naftalēn-2-il)-2-(piperidīn-2-il)acetāts

1-androsterons

1-androstēndiols

1-androstēndions

1-epiandrosterons

1-testosterons

1,2-dimetilpentilamīns

[1,2]oksazol[4',5':2,3]pregna-4-ēn-20-īn-17α-ols

1,3-dimetilamilamīns (1,3-DMAA)

1,3-dimetilbutilamīns

1,4-dimetilamilamīns (1,4-DMAA)

1,4-dimetilpentilamīns

1,5-dimetilheksilamīns

2-androstenols

2-androstenons

2-fenilpropān-1-amīns

2,4-dinitrofenols (*DNP*)

3ɑ-hidroksi-5ɑ-androst-1-ēn-17-ons

3ß-hidroksi-5ɑ-androst-1-ēn-17-ons

3β-hidroksi-5α-androstān-17-ons

3β-hidroksiandrost-5-ēn-17-ons

3-androstenols

3-androstenons

3-metilheksān-2-amīns

4-androstēn-3,6,17-trions

4-androstēndiols

4-hlor-17ß-hidroksi-17ɑ-metilandrosta-1,4-diēn-3-ons

4-hlor-17ß-ol-estr-4-ēn-3-ons

4-fenilpiracetāms

4-fluormetilfenidāts;

4-hidroksitestosterons

4-metilheksān-2-amīns

4-metilpentān-2-amīns

4,17ß-dihidroksiandrost-4-ēn-3-ons

5ɑ-androst-1-ēn-3,17-dions

5ɑ-androst-1-ēn-3ß,17ß-diols

5ɑ-androst-2-en-17-ols

5ɑ-androst-2-en-17-ons

5ɑ-androst-3-en-17-ols

5ɑ-androst-3-en-17-ons

5ɑ-dihidrotestosterons

5-androstēndions

5-metilheksān-2-amīns

6-okso

7ɑ-hidroksi-DHEA

7ɑ,11ß-dimetil-19-nortestosterons

7ɑ-metil-19-nortestosterons

7ß-hidroksi-DHEA

7-keto-DHEA

11ß-metil-19-nortestosterons

11-ketoandrostēndions

17ɑ-metil[1,2,5]oksadiazol[3',4':2,3]-5ɑ-androstān-17ß-ols

17ɑ-metil-5ɑ-androst-2-ēn-17ß-ols

17ɑ-metil-5ɑ-androst-3-ēn-17ß-ols

17ɑ-metilepitiostanols

17ß-hidroksi-2ɑ,17ɑ-dimetil-5ɑ-androstān-3-ons

17ß-hidroksi-5ɑ-androst-1-ēn-3-ons

17β-hidroksi-5α-androstān-3-ons

17β-hidroksi-5ß-androstān-3-ons

17ß-hidroksi-17ɑ-metil-5ɑ-androst-1-ēn-3-ons

17ß-hidroksi-17ɑ-metilandrosta-1,4-diēn-3-ons

17ß-hidroksi-17ɑ-metilestra-4-ēn-3-ons

17ß-hidroksi-17ɑ-metilestra-4,9-diēn-3-ons

17ß-hidroksi-17ɑ-metilestra-4,9,11-triēn-3-ons

17ß-hidroksiestr-4,9,11-triēn-3-ons

17ß-[(tetrahidropirān-2-il)oksi]-1'H-pirazolo[3,4:2,3]-5ɑ- androstāns

17-hidroksi-18a-homo-19-nor-17ɑ-pregna-4,9,11-triēn-3-ons

19-norandrostēndiols

19-norandrostēndions

19-norpregna-4-ēn-17ɑ-ols

19-nortestosterons

α-pirolidinovalerofenons

ß-metilfenilēndiamīns

#### **A**

ACE-031

acebutolols

acetazolamīds

adrafinils

adrenalīns

adrenosterons

*AICAR*

aktivīna A-neitralizējošās antivielas

aktivīna IIB receptora konkurentie antagonisti

albumīns

aleksamorelīns

alprenolols

amfepramons

amfetaminils

amfetamīns

amifenazols

amilorīds

aminoglutetimīds

*AMP* aktivētā proteīnkināze (*AMPK*)

*AMP* aktivētās proteīnkināzes (*AMPK*) aktivatori

anamorelīns

anastrozols

andarīns

androst-4-ēn-3,11,17-trions

androst-4-ēn-3,17-dions

androst-4-ēn-3ß,17ß-diols

androst-5-ēn-3,17-dions

androst-5-ēn-3ß,17ß-diols

androsta-1,4,6-triēn-3,17-dions

androsta-1,4-diēn-3,17-dions

androsta-3,5-diēn-7,17-dions

androstanolons

androstatriēndions

androstēndiols

androstēndions

antiaktivīna IIB receptora antivielas

AOD-9604

apitegromabs

arformotelors

arimistāns

asialo EPO

asinis

asinis (autologas)

asinis (heterologas)

asinis (homologas)

asinis (komponenti)

atenolols

augšanas hormona sekrēcijas stimulatori (*GHS*)

augšanas hormons (*GH*)

#### **B**

bazedoksifēns

beklometazons

bendroflumetiazīds

benfluorekss

benzfetamīns

benzilpiperazīns

betaksolols

betametazons

bimagrumabs

bisoprolols

*BMPEA*

bolasterons

boldenons

boldions

BPC-157

brimonidīns

brinzolamīds

bromantāns

budesonīds

bumetanīds

bunolols

buprenorfīns

bupropions

buserelīns

#### **C**

celiprolols

ciklesonīds

ciklofenils

CJC-1293

CJC-1295

CNTO-530

#### **D**

danazols

daprodustats

darbepoetīns (dEPO)

deflazakorts

dehidroepiandrosterons (DHEA)

dehidrohlormetiltestosterons

deksametazons

dekstrāns

dekstromoramīds

deslorelīns

desmopresīns

dezoksimetiltestosterons

diamorfīns

dimetamfetamīns

dimetandrolons

dimetilamfetamīns

domagrozumabs

dorzolamīds

drospirenons

drostanolons

#### **E**

*Ecstasy*

efaproksirāls (RSR13)

efedrīns

eksamorelīns

eksemestāns

enobosarms

epiandrosterons

epi-dihidrotestosterons

epinefrīns

epistāns

epitestosterons

EPO mimētiskie līdzekļi

EPO-Fc

eritrocīts

eritropoetīna receptoru agonisti

eritropoetīni (EPO)

esmolols

estr-4-ēn-3,17-diols

estr-4-ēn-3,17-dions

etakrīnskābe

etamivāns

etilamfetamīns

etilefrīns

etilestrenols

etilfenidāts

#### **F**

falsifikācija

famprofazons

feliprezīns

fenbutrazāts

fendimetrazīns

fenetilamīns

fenetilīns

fenfluramīns

fenilefrīns

fenilpropanolamīns

fenkamfamīns

fenkamīns

fenmetrazīns

fenoksazolīns

fenoterols

fenprometamīns

fenproporekss

fentanils

fentermīns

fibroblastu augšanas faktori (*FGF*)

flunisolīds

fluokortolons

fluoksimesterons

fluorenols

flutikazons

follistatīns

fonturacetāms

formebolons

formestāns

formoterols

fulvestrants

furazabols

furfenorekss

furosemīds

#### **G**

*GATA* inhibitori

gestrinons

gēnu dopings

gēnu ekspresijas pavājināšana

gēnu pārnese

gēnu rediģēšana

*GH* atbrīvotājpeptīdi (*GHRP*)

gonadorelīns

gonadotropīna atbrīvotājhormons (*GnRH*)

goserelīns

grelīns

GW1516

GW501516

#### **H**

hašišs

heksarelīns

hemoglobīna (mikrokapsulēti preparāti)

hemoglobīna (preparāti)

hemoglobīnu (saturoši asins aizvietotāji)

hepatocītu augšanas faktors (*HGF*)

heptaminols

heroīns

*hGH* 176-191

hidrafinils

hidrohlortiazīds

hidrokortizons

hidroksiamfetamīns

hidroksietilciete

hidromorfons

higenamīns

hinbolons

hipoksijas inducētā faktora (HIF) aktivatori

histrelīns

hlortalidons

hlortiazīds

horiongonadotropīns (*CG*)

#### **I**

ibutamorēns

iedzimto labotājreceptoru agonisti

imidazolīns

indakaterols

indanazolīns

indapamīds

infūzijas

injekcijas (> 100 ml)

insulīna mimētiskie līdzekļi

insulīnam līdzīgais augšanas faktors-1 (*IGF*-1)

insulīni

intravenozās infūzijas/injekcijas

IOX2

ipamorelīns

izometeptēns

#### Y

YK-11

#### **K**

K-11706

kalusterons

kanabidiols

kanabiss

kanrenons

kapromorelīns

karbamilēts EPO (*CEPO*)

karfedons

karteolols

karvedilols

katinons

katīns

kispeptīns

klenbuterols

klobenzorekss

klomifēns

klonazolīns

klonidīns

klostebols

kobalts

kofeīns

kokaīns

konivaptāns

kortikorelīns

kortikotropīni

kortizons

kropropamīds

krotetamīds

ksenons

ksilometazolīns

#### **L**

labetalols

landogrozumabs

leiprorelīns

lenomorelīns

letrozols

levmetamfetamīns

levosalbutamols

LGD-4033

ligandrols

lisdeksamfetamīns

lonapegsomatropīns

luspatercepts

luteinizējošais hormons (LH)

#### **M**

macimorelīns

manipulācijas ar asinīm

mannīts

marihuāna

mefedrons

mefenorekss

mefentermīns

mehāniskie augšanas faktori (*MGF*)

mekasermīns

meklofenoksāts

meldonijs

MENT

mestanolons

mesterolons

metadons

metamfetamīns(*d*-)

metandienons

metandriols

metasterons

metedrons

metenolons

metil-1-testosterons

metildiēnolons

metilefedrīns

metilēndioksiamfetamīns

metilēndioksimetamfetamīns

metilfenidāts

metilheksanamīns

metilklostebols

metilnaftidāts

metilnortestosterons

metilprednizolons

metilsinefrīns

metiltestosterons

metiltrienolons

metipranolols

metoksipolietilēna glikolepoetīns bēta (*CERA*)

metolazons

metoprolols

metribolons

mezokarbs

mibolerons

miostatīna inhibitori

miostatīna propeptīds

miostatīna saistītājproteīni

miostatīnu neitralizējošās antivielas

miostatīnu prekursoru neitralizējošās antivielas

MK-677

modafinils

molidustats

mometazons

morfijs

mozavaptāns

#### **N**

nadolols

nafarelīns

nafazolīns

nandrolons

nebivolols

niketamīds

nikomorfijs

nikotīns

norboletons

noretandrolons

norfenefrīns

norfenfluramīns

norklostebols

nukleīnskābes

nukleīnskābju analogi

#### **O**

oksabolons

oksandrolons

oksikodons

oksilofrīns

oksimesterons

oksimetalozīns

oksimetolons

oksimorfons

oksprenolols

oktodrīns

oktopamīns

olodaterols

osilodrostats

ospemifēns

ostarīns

#### **P**

pamabroms

parahidroksiamfetamīns

peginesatīds

pemolīns

pentazocīns

pentetrazols

perfluorsavienojumi

peroksisomu proliferācijas aktivētā receptora delta agonisti

petidīns

pindolols

pipradrols

plazmaferēze

plazmas tilpuma palielinātāji

*p*-metilamfetamīns

pralmorelīns

prasterons

prednizolons

prednizons

prenilamīns

probenecīds

prokaterols

prolintāns

propilheksedrīns

propranolols

prostanozols

proteāzes

pseidoefedrīns

#### **Q**

#### **R**

RAD140

raktopamīns

raloksifēns

reldesemtīvs

reproterols

rev-erbɑ agonisti

roksadustats

#### **S**

S-23

salbutamols

salmeterols

selegilīns

selektīvie androgēnu receptoru modulatori (SARM)

sermorelīns

sibutramīns

sinefrīns

solriamfetols

somapacitāns

somatrogons

sotalols

sotatercepts

spironolaktons

SR9009

SR9011

stamulumabs

stanozolols

stenbolons

strihnīns

šūna (dopings)

šūna (ģenētiski modificēta)

šūna (normāla)

#### **T**

tabimorelīns

tamoksifēns

TB-500

tenamfetamīns

terbutalīns

tesamorelīns

testolaktons

testosterons

testosteronu stimulējošie peptīdi

tetrahidrogestrinons

tetrahidrokanabinoli

tetrakozaktīds

tetrizolīns

tiazīdi

tibolons

timolols

timozīns-ß4

tirasemtīvs

tolvaptāns

torasemīds

toremifēns

tramadols

tramazolīns

transformējošā augšanas faktora bēta (*TGF*-ß) signālinhibitori

trenbolons

trestolons

tretokvinols

triamcinolona acetonīds

triamterēns

trimetazidīns

trimetokvinols

triptorelīns

trombocītu atvasinājumu augšanas faktors (*PDGF*)

troponīna aktivatori

tuaminoheptāns

tulobuterols

#### V

vadadustats (AKB-6548)

vaptāni

vaskulāri endoteliālais augšanas faktors (*VEGF*)

vielas, kuru pamatā ir eritropoetīns

vilanterols

vokselotors

#### X

#### Z

zeranols

zilpaterols



www.wada-ama.org