

**MAAILMA DOPINGUVASTANE KOODEKS  
RAHVUSVAHELINE STANDARD  
KEELATUD AINETE JA KEELATUD MEETODITE NIMEKIRI  
2023**

Nimekiri jõustub 1. jaanuaril 2023.

## SISUKORD

NB! Alltoodud meditsiiniliste seisundite näidete loetelu ei ole täielik.

### AINED JA MEETODID, MIS ON ALATI KEELATUD

S0	Heakskiitmata ained .....	4
S1	Anaboolse toimega ained .....	5
	Mõni aine võib / mõned ained võivad piiranguteta sisalduda ravimites, mida kasutatakse nt meeste hüpogonadismi ravis.	
S2	Peptiidhormoonid, kasvufaktorid, samasuguse toimega ained ja mimeetikumid .....	7
	Mõni aine võib / mõned ained võivad piiranguteta sisalduda ravimites, mida kasutatakse nt aneemia, meeste hüpogonadismi ja kasvuhormooni vaeguse ravis.	
S3	Beeta-2-agonistid .....	9
	Mõni aine võib / mõned ained võivad piiranguteta sisalduda ravimites, mida kasutatakse nt astma ja teiste hingamisteede haiguste ravis.	
S4	Hormoonid ja metaboolsed modulaatorid .....	10
	Mõni aine võib / mõned ained võivad piiranguteta sisalduda ravimites, mida kasutatakse nt rinnavähi, diabeedi, viljatuse (naistel) ja polütsüstiliste munasarjade ravis.	
S5	Diureetikumid ja maskeerivad ained .....	12
	Mõni aine võib / mõned ained võivad piiranguteta sisalduda ravimites, mida kasutatakse nt südamepuudulikkuse ja hüpertensiooni ravis.	
M1 – M2 – M3	Keelatud meetodid .....	13

### VÕISTLUSSISESELT KEELATUD AINED JA MEETODID

S6	Stimuleeriva toimega ained .....	14
	Mõni aine võib / mõned ained võivad piiranguteta sisalduda ravimites, mida kasutatakse nt anafülaksia, aktiivsus- ja tähelepanuhäire (ADHD), külmetushaiguste ja gripi sümptomite ravis.	
S7	Narkootilise toimega ained .....	16
	Mõni aine võib / mõned ained võivad piiranguteta sisalduda ravimites, mida kasutatakse nt valu, sealhulgas skeletilihaste vigastustest põhjustatud valu ravis.	
S8	Kannabinooidid .....	17
S9	Glükokortikoidid .....	18
	Mõni aine võib / mõned ained võivad piiranguteta sisalduda ravimites, mida kasutatakse nt allergia, anafülaksia, astma ja põletikulise soolehaiguse ravis.	

### AINULT TEATUD SPORDIALADEL KEELATUD AINED

P1	Beetablokaatorid .....	19
	Mõni aine võib / mõned ained võivad piiranguteta sisalduda ravimites, mida kasutatakse nt südamepuudulikkuse ja hüpertensiooni ravis.	

INDEKS	.....	20
--------	-------	----

## 2023. AASTA KEELATUD AINETE JA KEELATUD MEETODITE NIMEKIRI MAAILMA DOPINGUVASTANE KOODEKS KEHTIB 1. JAANUARIST 2023

### Sissejuhatus

*Keelatud ainete ja keelatud meetodite nimekiri* on maailma dopinguvastasesse programmi kuuluv kohustuslik *rahvusvaheline standard*.

*Nimekirja* uuendatakse igal aastal pärast WADA algatatud põhjalikke konsultatsioone. See *nimekiri* jõustub 1. jaanuaril 2023.

WADA kinnitab *keelatud ainete ja keelatud meetodite nimekirja* ametliku teksti ning avaldab selle inglise ja prantsuse keeles. Vasturääkivuste esinemisel inglise- ja prantsuskeelse versiooni vahel on üliluslik ingliskeelne versioon.

Allpool on esitatud mõni selles *keelatud ainete ja keelatud meetodite nimekirjas* kasutatud mõiste.

### ***Võistlussiseselt keelatud***

Kui WADA ei ole konkreetse spordiala puhul muud ajavahemikku määranud, loetakse *võistlussiseseks* ajavahemikuks ajavahemikku, mis algab *võistluse*, kus *sportlane* osaleb, eelsel päeval vahetult enne keskööd (kell 23.59) ning kestab kuni *võistluse* ja *dopinguproovide* kogumise lõpuni.

### ***Alati keelatud***

See tähendab, et aine või meetod on *koodeksis* sätestatu kohaselt keelatud *võistlussiseselt* ja *võistlusväliselt*.

### ***Määratletud ja määratlemata***

*Maailma dopinguvastase koodeksi* artiklis 4.2.2 on sätestatud, et „artikli 10 kohaldamisel loetakse kõiki *keelatud aineid määratletud aineteks*, kui *keelatud ainete ja keelatud meetodite nimekirjas* ei ole määratud teisiti. *Keelatud meetod* on *määratletud meetod* üksnes juhul, kui see on *keelatud ainete ja keelatud meetodite nimekirjas* sõnaselgelt nimetatud *määratletud meetodiks*.“ Koodeksisse on selle artikli juurde lisatud ka kommentaar, milles täpsustatakse, et „artiklis 4.2.2 sätestatud *määratletud aineid* ja *määratletud meetodeid* ei tohi mingil moel pidada vähem oluliseks või ohutumaks kui teisi dopingaineid või dopingumeetodeid. Pigem on tegemist ainete ja meetoditega, mida *sportlane* on suurema tõenäosusega manustanud või kasutanud muul eesmärgil kui sportliku sooritusvõime parandamine.“

### ***Narkootilised ja psühhotroopsed ained***

Koodeksi artikli 4.2.3 järgi on *narkootilised ja psühhotroopsed ained* sellised *keelatud ained*, mida on *keelatud ainete ja keelatud meetodite nimekirjas* nimetatud *narkootilisteks ja psühhotroopseteks aineteks*, kuna neid kasutatakse ühiskonnas sageli spordiväliselt. *Narkootilisteks ja psühhotroopseteks aineteks* loetakse järgmisi aineid: kokaiin, diamorfiin (heroiin), metüleendioksümetamfetamiin (MDMA/„*ecstasy*“), tetrahüdrokannabinool (THC).

### Avaldaja:

Maailma Dopinguvastane Agentuur  
Stock Exchange Tower  
800 Place Victoria (Suite 1700)  
PO Box 120  
Montréal, Québec  
Kanada H4Z 1B7

URL [www.wada-ama.org](http://www.wada-ama.org)  
Tel +1 514 904 9232  
Faks +1 514 904 8650  
E-post [code@wada-ama.org](mailto:code@wada-ama.org)

## S0 HEAKSKIITMATA AINED

### ALATI KEELATUD (VÕISTLUSSISESELT JA VÕISTLUSVÄLISELT)

Kõik sellesse klassi kuuluvad keelatud ained on *määratletud ained*.

Ükskõik milline farmakoloogiline aine, mida ei ole käsitletud mõnes *nimekirja* järgmistest punktides ja mille kasutamiseks inimeste ravimise eesmärgil ei ole kehtivat luba väljastanud ükski riiklik reguleeriv asutus (nt eelkliinilises või kliinilises arenduses olevad ravimid, tootmisest kõrvaldatud ravimid, nn *Designer drugs*, veterinaarravimid), on alati keelatud.

See klass hõlmab paljusid erinevaid aineid, sealhulgas BPC-157 klassi kuuluvaid aineid.

## S1 ANABOOLSE TOIMEGA AINED

### ALATI KEELATUD (VÕISTLUSSISESELT JA VÕISTLUSVÄLISELT)

Kõik sellesse klassi kuuluvad keelatud ained on *määratlemata ained*.

Anaboolse toimega ained on keelatud.

#### 1. ANDROGEENSE TOIMEGA ANABOOLSED STEROIDID (AAS)

Eksogeense manustamise korral, loetelu ei ole lõplik:

- 1-androsteendiool ( $5\alpha$ -androst-1- $\beta$ ,17 $\beta$ -diol);
- 1-androsteendioon ( $5\alpha$ -androst-1- $\beta$ ,17dioon);
- 1-androsteron ( $3\alpha$ -hüdrosü- $5\alpha$ -androst-1- $\beta$ -17-oon);
- 1-epiandrosteron ( $3\beta$ -hüdrosü- $5\alpha$ -androst-1- $\beta$ -17-oon);
- 1-testosteron ( $17\beta$ -hüdrosü- $5\alpha$ -androst-1- $\beta$ -3-oon);
- 4-androsteendiool (androst-4- $\beta$ ,17 $\beta$ diol);
- 4-hüdrosütestosteron (4,17 $\beta$ -dihüdrosüandrost-4- $\beta$ -3-oon);
- 5-androsteendioon (androst-5- $\beta$ ,17dioon);
- 7 $\alpha$ -hüdrosü-DHEA;
- 7 $\beta$ -hüdrosü-DHEA;
- 7-keto-DHEA;
- 17 $\alpha$ -metüülepitiostanool (epistaan);
- 19-norandrosteendiool (östr-4- $\beta$ ,17diol);
- 19-norandrosteendioon (östr-4- $\beta$ ,17dioon);
- androst-4- $\beta$ ,11,17-trioon (11-ketoandrosteendioon, adrenosteron);
- androstanoloon ( $5\alpha$ -dihüdrotestosteron, 17 $\beta$ -hüdrosü- $5\alpha$ -androstaan-3-oon);
- androsteendiool (androst-5- $\beta$ ,17 $\beta$ diol);
- androsteendioon (androst-4- $\beta$ ,17-dioon);
- bolasteroon;
- boldenoon;
- boldioon (androsta-1,4-dieen-3,17-dioon)
- kalusteron;
- klostebol;
- danasool ([1,2]okasolo[4',5':2,3]pregna-4- $\beta$ -20-üün-17 $\alpha$ -ool);
- dehüdroklorometüültestosteron (4-kloro17 $\beta$ -hüdrosü-17 $\alpha$ -metüül-androsta-1,4-dieen-3-oon);
- desoksümetüültestosteron (17 $\alpha$ -metüül- $5\alpha$ -androst-2- $\beta$ -17 $\beta$ -ool ja 17 $\alpha$ -metüül- $5\alpha$ -androst-3- $\beta$ -17 $\beta$ -ool);
- drostanoloon;
- epiandrosteron ( $3\beta$ -hüdrosü- $5\alpha$ -androstaan-17-oon);
- epi-dihüdrotestosteron (17 $\beta$ -hüdrosü-5 $\beta$ -androstaan-3-oon);
- epitestosteron;
- etüülöstrenool (19-norpregna-4- $\beta$ -17 $\alpha$ -ool);
- fluoksümeesteron;
- formeboloon;
- furasabool (17 $\alpha$ -metüül[1,2,5]oksadiazolo[3',4':2,3]- $5\alpha$ -androstaan-17 $\beta$ -ool);
- gestrinoon;

## S1 ANABOOLSE TOIMEGA AINED (jätkub)

### 1. ANDROGEENSE TOIMEGA ANABOOLSED STEROIDID (AAS) (jätkub)

- mestanoolon;
- mesteroolon;
- metaandienoon (17 $\beta$ -hüdrosü-17 $\alpha$ -metüülandrosta-1,4-dieen-3-oon);
- metenoolon;
- metaandriool;
- metasteroon (17 $\beta$ -hüdrosü-2 $\alpha$ ,17 $\alpha$ -dimetüül-5 $\alpha$ -androstaan-3-oon);
- metüül-1-testosteroon (17 $\beta$ -hüdrosü-17 $\alpha$ -metüül-5 $\alpha$ -androst-1-een-3-oon);
- metüülklostebol;
- metüüldienoolon (17 $\beta$ -hüdrosü-17 $\alpha$ -metüülöstra-4,9-dieen-3-oon);
- metüülnortestosteroon (17 $\beta$ -hüdrosü-17 $\alpha$ -metüülöstr-4-een-3-oon);
- metüültestosteroon;
- metriboloon (metüültrienoolon, 17 $\beta$ -hüdrosü-17 $\alpha$ -metüülöstra-4,9,11-trieen-3-oon);
- miboleroon;
- nandrolon (19-nortestosteroon);
- norboletoon;
- norklostebol (4-kloro-17 $\beta$ -ool-östr-4-een-3-oon);
- noretandrolon;
- oksabolon;
- oksandrolon;
- oksümesteroon;
- oksümetoloon;
- prasteroon (dehüdroepiandrosteroon, DHEA, 3 $\beta$ -hüdrosüandrost-5-een-17-oon);
- prostanosool (17 $\beta$ -[(tetrahüdropüraan-2-üül)oksü]-1'H-pürasolo[3,4:2,3]-5 $\alpha$ -androstaan);
- kvinbolon;
- stanosool;
- stenbolon;
- testosteroon;
- tetrahüdrogestriinon (17-hüdrosü-18 $\alpha$ -homo-19-nor-17 $\alpha$ -pregna-4,9,11-trieen-3-oon);
- tiboloon;
- trenbolon (17 $\beta$ -hüdrosüöstr-4,9,11-trieen-3-oon)

ja teised sarnase keemilise struktuuri või sarnas(t)e bioloogilis(t)e toime(te)ga ained.

### 2. MUUD ANABOOLSE TOIMEGA AINED

Nende hulka kuuluvad (loetelu ei ole lõplik):

klenbuterool, osilodostraat, raktopamiin, selektiivsed androgeeni retseptori modulaatorid [SARM-id, nt andariin, enobosarm (ostariin), LGD-4033 (ligandrol), RAD140, S-23 ja YK-11], seranool ja silpaterool.

## **S2 PEPTIIDHORMOONID, KASVUFAKTORID, SARNASE TOIMEGA AINED JA MIMETIKUMID**

### **ALATI KEELATUD (VÕISTLUSSISESELT JA VÕISTLUSVÄLISELT)**

Kõik sellesse klassi kuuluvad keelatud ained on *määratlemata ained*.

Keelatud on järgmised ained ja teised sarnase keemilise struktuuri või sarnas(t)e bioloogilis(t)e toime(te)ga ained.

### **1. ERÜTROPOETIINID (EPO) JA ERÜTROPOEESI MÕJUTAVAD AINED**

Nende hulka kuuluvad (loetelu ei ole lõplik):

- 1.1 erütropoetiini retseptori agonistid, nt darbepoetiinid (dEPO); erütropoetiinid (EPO); EPO-põhised konstruktid [nt EPO-Fc, metoksüpolüetüleenglükool-beetaepoetiin (CERA)]; EPO-mimeetilised ained ja nende konstruktid (nt CNTO-530, peginesatiid);
- 1.2 hüpoksiast indutseeritud faktorit (HIF) aktiveerivad ained, nt koobalt; daprodustaat (GSK1278863); IOX2; molidustaat (BAY 85-3934); roksadustaat (FG-4592); vadadustaat (AKB-6548); ksenoon;
- 1.3 GATA inhibiitorid, nt K-11706;
- 1.4 transformeeriva kasvufaktori-beeta (TGF- $\beta$ ) signaaliraja inhibiitorid, nt luspatertsept; sotatertsept;
- 1.5 sünnipärase paranemise retseptori agonistid, nt asialo EPO; karbamüülitud EPO (CEPO).

## **S2 PEPTIIDHORMOONID, KASVUFAKTORID, SARNASE TOIMEGA AINED JA MIMETIKUMID** (jätkub)

### **2. PEPTIIDHORMOONID JA NEID VABASTAVAD FAKTORID**

- 2.1 Kooriongonadotropiin (CG) ja luteiniseeriv hormoon (LH) ning neid vabastavad faktorid meestel, nt busereliin, desloreliin, gonadoreliin, gosereliin, leuproreliin, nafareliin ja triptoreliin
- 2.2 Kortikotropiinid ja neid vabastavad faktorid, nt kortikoreliin
- 2.3 Kasvuhormoon (GH), selle analoogid ja fragmendid, sealhulgas (loetelu ei ole lõplik):
  - kasvuhormooni analoogid, nt lonapegsomatropiin, somapatsitaan ja somatrogoon;
  - kasvuhormooni fragmendid, nt AOD-9604 ja hGH 176-191.
- 2.4 Kasvuhormooni vabastavad faktorid, sealhulgas (loetelu ei ole lõplik):
  - kasvuhormooni vabastav hormoon (GHRH) ja selle analoogid (nt CJC-1293, CJC-1295, sermoreliin ja tesamoreliin);
  - kasvuhormooni sekretsiooni suurendavad ained (GHS-id) ja nende mimeetikumid [nt lenomoreliin (greliin), anamoreliin, ipamoreliin, matsimoreliin ja tabimoreliin];
  - kasvuhormooni vabastavad peptiidid (GHRP-d) [nt aleksamoreliin, GHRP-1, GHRP-2 (pralmoreliin), GHRP-3, GHRP-4, GHRP-5, GHRP-6 ja eksamoreliin (heksareliin)].

### **3. KASVUFAKTORID JA KASVUFAKTORI MODULAATORID**

Nende hulka kuuluvad (loetelu ei ole lõplik):

- fibroblastide kasvufaktorid (FGF-id);
- hepatotsüüdi kasvufaktor (HGF);
- insuliinilaadne kasvufaktor 1 (IGF-1) ja selle analoogid;
- mehaanilised kasvufaktorid (MGF-id);
- trombotsüütidest pärinev kasvufaktor (PDGF);
- tümosiin- $\beta$ 4 ja selle derivaadid, nt TB-500;
- vaskulaarse endoteeli kasvufaktor (VEGF)

ja teised kasvufaktorid või kasvufaktori modulaatorid, mis mõjutavad lihase, kõõluse või sideme valkude sünteesi/lagunemist, vaskularisatsiooni, energia kasutamist, taastumisvõimet või kiutüübi teisenemist.



### S3 BEETA-2 AGONISTID

#### ALATI KEELATUD (VÕISTLUSSISESELT JA VÕISTLUSVÄLISELT)

Kõik sellesse klassi kuuluvad keelatud ained on *määratletud ained*.

Keelatud on kõik selektiivsed ja mitteselektiivsed beeta-2 agonistid, sealhulgas kõik optilised isomeerid.

Nende hulka kuuluvad (loetelu ei ole lõplik):

- arformoterool;
- fenoterool;
- formoterool;
- higenamiin;
- indakaterool;
- levosalbutamool;
- olodaterool;
- prokaterool;
- reproterool;
- salbutamool;
- salmeterool;
- terbutaliin;
- tretokinool (trimetokinool);
- tulobuterool;
- vilanterool.

#### ERANDID

- Inhaleeritav salbutamool: maksimaalselt 1600 mikrogrammi 24 tunni jooksul jagatud annustena, mitte üle 600 mikrogrammi 8 tunni jooksul alates ükskõik millisest annusest
- Inhaleeritav formoterool: maksimaalne annus 54 mikrogrammi 24 tunni jooksul
- Inhaleeritav salmeterool: maksimaalselt 200 mikrogrammi 24 tunni jooksul
- Inhaleeritav vilanterool: maksimaalselt 25 mikrogrammi 24 tunni jooksul

#### MÄRKUS

Salbutamooli kontsentratsiooni uriinis üle 1000 ng/ml või formoterooli kontsentratsiooni uriinis üle 40 ng/ml ei loeta aine ettenähtud raviotstarbeliseks kasutuseks ja seda käsitletakse *halva analüütilise leiuna* (AAF), välja arvatud juhul, kui *sportlane* tõendab kontrollitud farmakokineetilise uuringuga, et normist kõrvalekalduv tulemus oli tingitud raviotstarbelise annuse kasutamisest (inhaleerimisest) ülaltoodud maksimumväärtuste piires.

## S4 HORMOONID JA METABOOLSED MODULAATORID

### ALATI KEELATUD (VÕISTLUSSISESELT JA VÕISTLUSVÄLISELT)

Klasside S4.1 ja S4.2 keelatud ained on *määratletud ained*.

Klasside S4.3 ja S4.4 ained on *määratlemata ained*.

Keelatud on järgmised hormoonid ja metaboolsed modulaatorid.

#### 4.1. AROMATAASI INHIBIITORID

Nende hulka kuuluvad (loetelu ei ole lõplik):

- 2-androstenool ( $5\alpha$ -androst-2-een-17-ool);
- 2-androstenoon ( $5\alpha$ -androst-2-een-17-oon);
- 3-androstenool ( $5\alpha$ -androst-3-een-17-ool);
- 3-androstenoon ( $5\alpha$ -androst-3-een-17-oon);
- 4-androsteen-3,6,17-trioon (6-okso);
- aminoglutetimiid;
- anastrosool;
- androsta-1,4,6-trieen-3,17-dioon (androstatrieendioon);
- androsta-3,5-dieen-7,17-dioon (arimistaan);
- eksemestaan;
- formestaan;
- letrosool;
- testolaktoon.

#### 4.2. ANTIÖSTROGEENSE TOIMEGA AINED [ANTIÖSTROGEENID JA SELEKTIIVSED ÖSTROGEENI RETSEPTORI MODULAATORID (SERM-ID)]

Nende hulka kuuluvad (loetelu ei ole lõplik):

- basedoksifeen;
- kломifeen;
- tsüklofeniil;
- fulvestrant;
- ospemifeen;
- raloksifeen;
- tamoksifeen;
- toremifeen.

## S4 HORMOONID JA METABOOLSED MODULAATORID (jätkub)

### 4.3. AINED, MIS HOIAVAD ÄRA AKTIIVIINI RETSEPTORI IIB AKTIVEERIMISE

Nende hulka kuuluvad (loetelu ei ole lõplik):

- aktiviin A neutraliseerivad antikehad;
- aktiviini retseptori IIB konkurendid, nagu:
  - aktiviini *decoy*-retseptorid (nt ACE-031);
- anti-aktiviini retseptori IIB antikehad (nt bimagrumab);
- müostatiini inhibiitorid, nagu:
  - müostatiini ekspressiooni vähendavad või kõrvaldavad ained;
  - müostatiiniga seonduvad valgud (nt follistatiin, müostatiini propeptiid);
  - müostatiini või prekursorit neutraliseerivad antikehad (nt apitegromab, domagrozumab, landogrozumab, stamulumab).

### 4.4. METABOOLSED MODULAATORID

- 4.4.1 AMP poolt aktiveeritud proteiini kinaasi aktivaatorid (AMPK), nt AICAR, SR9009; ja peroksisoomi proliferaatori poolt aktiveeritud retseptor delta (PPAR $\delta$ ) agonistid, nt 2-[2-metüül-4-({4-metüül-2-[4-(trifluorometüül)fenüül]tiasool-5-üül}metüültio)fenoksü] äädikhape (GW1516, GW501516)
- 4.4.2 Insuliinid ja insuliini mimeetikumid
- 4.4.3 Meldoonium
- 4.4.4 Trimetasidiin

## S5 DIUREETIKUMID JA MASKEERIVAD AINED

### ALATI KEELATUD (VÕISTLUSSISESELT JA VÕISTLUSVÄLISELT)

Kõik selle klassi keelatud ained on *määratletud ained*.

Keelatud on kõik diureetikumid ja maskeerivad ained, sealhulgas kõik optilised isomeerid, nt asjakohastel juhtudel D- ja L-isomeerid.

Nende hulka kuuluvad (loetelu ei ole lõplik):

- desmopressiin, probenetsiid, vereplasma mahu suurendajad, nt veenisiseselt manustatav albumiin, dekstraan, hüdroksüetüülitärklis ja mannitool;
- atsetasoolamiid, amiloriid, bumetaniid, kanrenoon, kloortalidoon, etakrüünhape, furosemiid, indapamiid, metolasoon, spironolaktoon, tiasiidid, nt bendroflumetiasiid, klorotiasiid ja hüdroklorotiasiid; torasemiid, triamteren ja vaptaanid, nt tolvaptaan, ja teised sarnase keemilise struktuuri või sarnas(t)e bioloogilis(t)e toime(te)ga aine(d).

### ERANDID

- Drospirenoon, pamabroom ja silmadesse paikset manustatavad karboanhüdraasi inhibiitorid (nt dorsolamiid, brinsolamiid)
- Felüpressiini paikne manustamine hambaravi anesteegasias

### MÄRKUS

Aine, mille suhtes on kehtestatud piirväärtused (nt formoterool, salbutamool, katiin, efedriin, metüülefedriin ja pseudoefedriin), mis tahes koguse avastamist *sportlaselt võetud dopinguproovis võistlusseselst* või *võistlusväliselst* koos diureetikumi või muu maskeeriva ainega (välja arvatud karboanhüdraasi paikne silmadesse manustamine või felüpressiini paikne manustamine hambaravi anesteegasias) käsitletakse *halva analüütilise leiuna* (AAF), välja arvatud juhul, kui *sportlasel* on lisaks diureetikumi või muu maskeeriva aine *raviotstarbelise kasutamise eriloale* (TUE) ka vastava aine suhtes väljastatud *raviotstarbelise kasutamise eriluba* (TUE).

## KEELATUD MEETODID

### ALATI KEELATUD (VÕISTLUSSISESELT JA VÕISTLUSVÄLISELT)

Kõik sellesse klassi kuuluvad keelatud meetodid on *määratlemata meetodid*, välja arvatud M2.2 meetodid, mis on *määratletud meetodid*.

### M1. VERE JA VERE KOOSTISOSADE MANIPULATSIOONID

Keelatud on järgmine:

1. ükskõik millise koguse autoloogse, allogeense (homoloogse) või heteroloogse vere või ükskõik millise päritoluga erütrotsüütide preparaatide *manustamine* või taasviimine vereringesse;
2. hapniku sidumist, hapniku transporti või kudede hapnikuga varustamist kunstlikult soodustavate preparaatide kasutamine.  
Nende hulka kuuluvad (loetelu ei ole lõplik):  
perfluorühendid, efaproksiraal (RSR13), vokselotoor ja modifitseeritud hemoglobiinipreparaadid, nt hemoglobiinipõhised vereasendajad ja mikrokapslites hemoglobiinipreparaadid, välja arvatud inhaleeritav lisahapnik;
3. vere või vere koostisosade mis tahes liiki intravaskulaarne manipulatsioon füüsikaliste või keemiliste vahenditega.

### M2. KEEMILINE JA FÜÜSIKALINE MANIPULEERIMINE

Keelatud on järgmine:

1. *võltsimine* või *võltsimiskatse* eesmärgiga muuta *dopingukontrolli* ajal kogutud *dopinguproovide* terviklust ja kehtivust.  
Nende hulka kuuluvad (loetelu ei ole lõplik):  
*dopinguproovi* asendamine ja/või muutmine, nt proteaaside lisamine *dopinguproovile*;
2. intravenoossed infusioonid ja/või süstid mahus üle 100 ml 12-tunnise ajavahemiku jooksul, välja arvatud õiguspärastel juhtudel haiglaravi, kirurgiliste protseduuride või kliiniliste diagnostiliste uuringutega seoses.

### M3. GEENI- JA RAKUDOPING

Järgmine on keelatud seoses sportliku sooritusvõime võimaliku tõhustamisega:

1. nukleiinhapete või nukleiinhappe analoogide kasutamine, mis võivad muuta genoomi järjestust ja/või geeniekspressiooni mistahes mehhanismi. Nende hulka kuuluvad (loetelu ei ole lõplik) geenide muutmise, geenide vaigistamise ja geenide ülekande tehnoloogiad;
2. normaalsete või geneetiliselt muundatud rakkude kasutamine.

## S6 STIMULEERIVA TOIMEGA AINED

### KEELATUD VÕISTLUSSISESELT

Kõik sellesse klassi kuuluvad keelatud ained on *määratletud ained*, välja arvatud need, mis kuuluvad klassi S6.A ja mis on *määratlemata ained*.

*Narkootilised ja psühhotroopsed ained* selles punktis: kokaiin ja metüleendioksümetamfetamiin (MDMA/„ecstasy“)

Keelatud on kõik stimuleeriva toimega ained, sealhulgas kõik optilised isomeerid, nt asjakohastel juhtudel D- ja L-isomeerid.

Stimuleeriva toimega ained on järgmised.

### A: MÄÄRATLEMATA STIMULEERIVA TOIMEGA AINED:

- adrafiniil;
- amfepramoon;
- amfetamiin;
- amfetamiiniil;
- amifenasool;
- benfluoreks;
- bensüülpiperasiin;
- bromantaan;
- klobensoreks;
- kokaiin;
- kropropamiid;
- krotetamiid;
- fenkamiin;
- fenetülliin;
- fenfluramiin;
- fenproporeks;
- fonturatsetaam [4-fenüülpiratsetaam (karfedoon)];
- furfenoreks;
- lisdeksamfetamiin;
- mefenoreks;
- mefentermiin;
- mesokarb;
- metamfetamiin (D-);
- p-metüülamfetamiin;
- modafiniil;
- norfenfluramiin;
- fendimetraasiin;
- fentermiin;
- prenüülamiin;
- prolintaan.

Selles punktis sõnaselgelt nimetamata stimuleeriva toimega aine on *määratletud aine*.

**B: MÄÄRATLETUD STIMULEERIVA TOIMEGA AINED**

Nende hulka kuuluvad (loetelu ei ole lõplik):

- 3-metüülheksaan-2-amiin (1,2-dimetüülpentüülamiin);
- 4-fluorometüülfenidaat;
- 4-metüülheksaan-2-amiin (metüülheksaanamiin, 1,3-dimetüülamüülamiin, 1,3-DMAA);
- 4-metüülpentaan-2-amiin (1,3-dimetüülbutüülamiin);
- 5-metüülheksaan-2-amiin (1,4-dimetüülpentüülamiin, 1,4-dimetüülamüülamiin, 1,4-DMAA);
- bensfetamiin;
- katiin\*\*;
- katinoon ja selle analoogid, nt mefedroon, metedroon ja  $\alpha$ -pürrolidinovalerofenoon;
- dimetamfetamiin (dimetüülamfetamiin);
- efedriin\*\*\*;
- epinefriin\*\*\*\* (adrenaliin);
- etamivaan;
- etüülfenidaat;
- etüülamfetamiin;
- etilefriin;
- famprofasoon;
- fenbutrasaat;
- fenkamfamiin;
- heptaminool;
- hüdrafiniil (fluorenool);
- hüdroksüamfetamiin (parahüdroksüamfetamiin);
- isometepteen;
- levmetamfetamiin;
- meklofenoksaat;
- metüleendioksümetamfetamiin;
- metüülefedriin\*\*\*;
- metüül-naftidaat [( $\pm$ )-metüül-2-(naftaleen-2-üül)-2-(piperidiin-2-üül) atsetaat];
- metüülfenidaat;
- niketamiid;
- norfenefriin;
- oktodriin (1,5-dimetüülheksüülamiin);
- oktopamiin;
- oksilofriin (metüülsünefriin);
- pemoliin;
- pentetrasool;
- fenetüülamiin ja selle derivaadid;
- fenmetraasiin;
- fenprometamiin;
- propüülheksedriin;
- pseudoefedriin\*\*\*\*\*;
- selegiliin;
- sibutramiin;
- solriamfetool
- strühniin;
- tenamfetamiin (metüleendioksümetamfetamiin);
- tuamiinheptaan

ja teised sarnase keemilise struktuuri või sarnas(t)e bioloogilis(t)e toime(te)ga ained.

**ERANDID**

- Klonidiin
- Nahale, ninna, silma või kõrva manustamiseks ette nähtud imidasoliini derivaadid (nt brimonidiin, klonasoliin, fenoksasoliin, indanasoliin, nafasoliin, oksümetasoliin, tetrüsoliin, ksülometasoliin) ja need stimuleeriva toimega ained, mis on võetud 2023. aasta seireprogrammi\*

\* Bupropioon, kofeiin, nikotiin, fenüülefriin, fenüülpropanoolamiin, pipradrool ja sünefriin: need ained on võetud 2023. aasta seireprogrammi ja need ei ole keelatud ained.

\*\* Katiin (D-norpseudoefedriin) ja selle L-isomeer on keelatud, kui selle kontsentratsioon uriinis ületab 5  $\mu\text{g/ml}$ .

\*\*\* Efedriin ja metüülefedriin on keelatud, kui ükskõik kumma kontsentratsioon uriinis ületab 10  $\mu\text{g/ml}$ .

\*\*\*\* Epinefriini (adrenaliini) manustamine paikselts, näiteks nina kaudu, silmaravis või koos lokaalanesteetikumidega, ei ole keelatud.

\*\*\*\*\* Pseudoefedriin on keelatud, kui selle kontsentratsioon uriinis ületab 150  $\mu\text{g/ml}$ .

## S7 NARKOOTILISE TOIMEGA AINED

### KEELATUD VÕISTLUSSISESELT

Kõik sellesse klassi kuuluvad keelatud ained on *määratletud ained*.

Narkootiline ja psühhotroopne aine selles punktis: diamorfiin (heroiin)

Keelatud on järgmised narkootilise toimega ained, sh kõik optilised isomeerid, nt asjakohastel juhtudel D- ja L-isomeerid:

- buprenorfiin;
- dekstromoramiid;
- diamorfiin (heroiin);
- fentanüül ja selle derivaadid;
- hüdroomorfoon;
- metadoon;
- morfiin;
- nikomorfiin;
- oksükodoon;
- oksüomorfoon;
- pentasotsiin;
- petidiin.



## S8 KANNABINOIDID

### KEELATUD VÕISTLUSSISESELT

Kõik sellesse klassi kuuluvad keelatud ained on *määratletud ained*.

*Narkootiline ja psühhotroopne aine* selles punktis: tetrahüdrokannabinool (THC)

Keelatud on kõik looduslikud ja sünteetilised kannabinoidid, nt:

- kanep (hašiš, marihuaana) ja kanepitooted;
- looduslikud ja sünteetilised tetrahüdrokannabinoolid (THC-d);
- sünteetilised THC-laadse toimega kannabinoidid.

### ERANDID

- Kannabidiool

## S9 GLÜKOKORTIKOIDID

### KEELATUD VÕISTLUSSISESELT

Kõik sellesse klassi kuuluvad keelatud ained on *määratletud ained*.

Keelatud on kõik glükokortikoidid, mida manustatakse süstimisel, suukaudselt [sealhulgas oromukosaalselt (nt bukaalselt, gingivaalselt, sublingvaalselt)] või rektaalselt.

Nende hulka kuuluvad (loetelu ei ole lõplik):

- beklometasoon;
- deksametasoon;
- mometasoon;
- beetametasoon;
- fluokortoloon;
- prednisoloon;
- budesoniid;
- flunisoliid;
- prednisoon;
- tsiklesoniid;
- flutikasoon;
- triamtsinoloonatsetoniid.
- kortisoon;
- hüdrokortisoon;
- deflasakort;
- metüülprednisoloon;

### MÄRKUS

- Muud manustamisviisid (sealhulgas inhaleerimine ja toopiline, dentaal-intrakanaalne, dermaalne, intranasaalne, oftalmoloogiline, aurikulaarne ja perianaalne) ei ole keelatud, kui ainet kasutatakse tootja lubatud annustes ja terapeutiliste näidustuste korral.

## P1 BEETABLOKAATORID

### KEELATUD AINULT TEATUD SPORDIALADEL

Kõik sellesse klassi kuuluvad keelatud ained on *määratletud ained*.

Beetablokaatorite kasutamine on allpool nimetatud spordialadel keelatud ainult *võistlussiseselt*. Neil aladel, mis on tärniga tähistatud, on beetablokaatorite kasutamine keelatud ka *võistlusväliselt*.

- Vibulaskmine (WA)\*
- Autosport (FIA)
- Piljard (kõik võistlusalad) (WCBS)
- Noolevise (WDF)
- Golf (IGF)
- Minigolf (WMF)
- Laskesport (ISSF, IPC)\*
- Suusatamine/lumelauasõit (FIS) järgnevatel aladel: suusahüpped, vigurhüpped/rennisõit ja lumelauarennisõit/lumelauahüpped
- Allveesport (CMAS)\* kõikidel vabasukeldumise, allveekalapüügi ja allveelaskmise *target shooting* aladel

\* Keelatud ka *võistlusväliselt*.

Nende hulka kuuluvad (loetelu ei ole lõplik):

- atsebutolool;
- alprenolool;
- atenolool;
- betaksolool;
- bisoproolool;
- bunolool;
- karteolool;
- karvedilool;
- tseliproolool,
- esmolool;
- labetalool;
- metipranolool;
- metoproolool;
- nadolool;
- nebivolool;
- oksprenolool;
- pindolool;
- propranolool;
- sotalool;
- timolool.

## INDEKS

- (±)-metüül-2-(naftaleen-2-üül)-2-(piperidiin-2-üül)atsetaat, 15  
1-androsteendiool, 5  
1-androsteendioon, 5  
1-androsteroon, 5  
1-epiandrosteroon, 5  
1-testosteroon, 5  
1,2-dimetüülpentüülamiin, 15  
[1,2]oksasolo[4',5':2,3]pregna-4-een-20-üün-17 $\alpha$ -ool), 5  
1,3-dimetüülamüülamiin (1,3DMAA), 15  
1,3-dimetüülbutüülamiin, 15  
1,4-dimetüülamüülamiin (1,4DMAA), 15  
1,4-dimetüülpentüülamiin, 15  
1,5-dimetüülheksüülamiin, 15  
2-androstenool, 10  
2-androstenoon, 10  
3 $\alpha$ -hüdrosü-5 $\alpha$ -androst-1-een-17-oon, 5  
3 $\beta$ -hüdrosü-5 $\alpha$ -androst-1-een-17-oon, 5  
3 $\beta$ -hüdrosü-5 $\alpha$ -androstaan-17-oon, 5  
3 $\beta$ -hüdrosüandrost-5-een-17-oon, 6  
3-androstenool, 10  
3-androstenoon, 10  
3-metüülheksaan-2-amiin, 15  
4-androsteen-3,6,17-trioon, 10  
4-androsteendiool, 5  
4-kloro-17 $\beta$ -hüdrosü-17 $\alpha$ -metüülandrosta-1,4-dieen-3-oon, 5  
4-kloro-17 $\beta$ -ool-östr-4-een-3-oon, 6  
4-fluorometüülfenidaat, 15  
4-hüdrosütestosteroon, 5  
4-metüülheksaan-2-amiin, 15  
4-metüülpentaan-2-amiin, 15  
4-fenüülpiratsetaam, 14  
4,17 $\beta$ -dihüdrosüandrost-4-een-3-oon, 5  
5 $\alpha$ -androst-1-een-3,17-dioon, 5  
5 $\alpha$ -androst-1-een-3 $\beta$ ,17 $\beta$ -diool, 5  
5 $\alpha$ -androst-2-een-17-ool, 10  
5 $\alpha$ -androst-2-een-17-oon, 10  
5 $\alpha$ -androst-3-een-17-ool, 10  
5 $\alpha$ -androst-3-een-17-oon, 10  
5 $\alpha$ -dihüdrotestosteroon, 5  
5-androsteendioon, 5  
5-metüülheksaan-2-amiin, 15  
6-okso, 10  
7 $\alpha$ -hüdrosü-DHEA, 5  
7 $\beta$ -hüdrosü-DHEA, 5  
7-keto-DHEA, 5  
11-ketoandrosteendioon, 5  
17 $\alpha$ -metüül[1,2,5]oksadiasolo[3',4':2,3]-5 $\alpha$ -androstaan-17 $\beta$ -ool, 5  
17 $\alpha$ -metüül-5 $\alpha$ -androst-2-een-17 $\beta$ -ool, 5  
17 $\alpha$ -metüül-5 $\alpha$ -androst-3-een-17 $\beta$ -ool, 5  
17 $\alpha$ -metüülepitiostanool, 5  
17 $\beta$ -hüdrosü-2 $\alpha$ ,17 $\alpha$ -dimetüül-5 $\alpha$ -androstaan-3-oon, 6  
17 $\beta$ -hüdrosü-5 $\alpha$ -androst-1-een-3-oon, 5  
17 $\beta$ -hüdrosü-5 $\alpha$ -androstaan-3-oon, 5  
17 $\beta$ -hüdrosü-5 $\beta$ -androstaan-3-oon, 5  
17 $\beta$ -hüdrosü-17 $\alpha$ -metüül-5 $\alpha$ -androst-1-een-3-oon, 6  
17 $\beta$ -hüdrosü-17 $\alpha$ -metüülandrosta-1,4-dieen-3-oon, 6  
17 $\beta$ -hüdrosü-17 $\alpha$ -metüülöstr-4-een-3-oon, 6  
17 $\beta$ -hüdrosü-17 $\alpha$ -metüülöstra-4,9-dieen-3-oon, 6  
17 $\beta$ -hüdrosü-17 $\alpha$ -metüülöstra-4,9,11-trieen-3-oon, 6  
17 $\beta$ -hüdrosüöstra-4,9,11-trieen-3-oon, 6  
17 $\beta$ -[(tetrahüdropüraan-2-üül)oksü]-1'*H*-pürasolo[3,4:2,3]-5 $\alpha$ -androstaan, 6  
17-hüdrosü-18 $\alpha$ -homo-19-nor-17 $\alpha$ -pregna-4,9,11-trieen-3-oon, 6  
19-norandrosteendiool, 5  
19-norandrosteendioon, 5  
19-norpregna-4-een-17 $\alpha$ -ool, 5  
19-nortestosteroon, 6  
 $\alpha$ -pürrolidinovalerofenoon, 15
- A**  
Adrafiniil, 14  
Adrenaliin, 15  
Adrenosteroon, 5  
AICAR, 11  
Aktiviin A neutraliseerivad antikehad, 11  
Aktiviini decoy-retseptorid (nt ACE-031), 11  
Aktiviini retseptori IIB konkurendid, 11  
Albumiin, 12  
Aleksamoreliin, 8  
Alprenool, 19  
Amfepramoon, 14  
Amfetamiin, 14  
Amfetaminiil, 14  
Amifenasool, 14  
Amiloriid, 12  
Aminoglutetimiid, 10  
AMP poolt aktiveeritud proteiini kinaasi aktivaatorid (AMPK), 11  
Anamoreliin, 8  
Anastroool, 10  
Andariin, 6

Androst-4-een-3 $\beta$ ,17 $\beta$ -diool, 5  
Androst-4-een-3,11,17-trioon, 5  
Androst-4-een-3,17-dioon, 5  
Androst-5-een-3 $\beta$ ,17 $\beta$ -diool, 5  
Androst-5-een-3,17-dioon, 5  
Androsta-1,4-dieen-3,17-dioon, 5  
Androsta-1,4,6-trieen-3,17-dioon, 10  
Androsta-3,5-dieen-7,17-dioon, 10  
Androstanoloon, 5  
Androstatrieendioon, 10  
Androsteendioon, 5  
Androsteendioon, 5  
Anti-aktiviini retseptori IIB antikehad, 11  
AOD-9604, 7  
Apitegromab, 11  
Arformoterool, 9  
Arimistaan, 10  
Asialo EPO, 7  
Atenolool, 19  
Atsebutolool, 19  
Atsetasoolamiid, 12

## B

Basedoksifeen, 10  
Beetametasoon, 18  
Beklometasoon, 18  
Bendroflumetiasiid, 12  
Benfluoreks, 14  
Bensfetamiin, 15  
Bensüülpiperasiin, 14  
Betaksoolool, 19  
Bimagrumab, 11  
Bisoprolol, 19  
Bolasteroon, 5  
Boldenoon, 5  
Boldioon, 5  
BPC-157, 4  
Brimonidiin, 15  
Brinsolamiid, 12  
Bromantaan, 14  
Budesoniid, 18  
Bumetaniid, 12

Bunolool, 19  
Buprenorfiin, 16  
Busereliin, 8

## C

CJC-1293, 8  
CJC-1295, 8  
CNTO-530, 7

## D

Danasool, 5  
Daproductaat, 7  
Darbepoetiinid (dEPO), 7  
Deflasakort, 18  
Dehüdroepiandrosteroon (DHEA), 6  
Dehüdroklorometüültestosteron, 5  
Deksametasoon, 18  
Dekstraan, 12  
Dekstromoramiid, 16  
Desloreliin, 8  
Desmopressiin, 12  
Desoksümetüültestosteron, 5  
Diamorfiin, 16  
Dimetamfetamiin, 15  
Dimetüülamfetamiin, 15  
Domagrozumab, 11  
Dorsolamiid, 12  
Drospirenoon, 12  
Drostanoloon, 5

## E

*Ecstasy*, 14  
Efaproksiraal (RSR13), 13  
Efedriin, 12, 15  
Eksamoreliin, 8  
Eksemestaan, 10  
Enobosarm, 6  
Epiandrosteroon, 5  
Epi-dihüdrotestosteron, 5  
Epinefriin, 15  
Epistaan, 5  
Epitestosteron, 5  
EPO-Fc, 7  
EPO-mimeetilised ained, 7  
EPO-põhised konstruktid, 7

Erütropoetiini retseptori agonistid, 7  
Erütropoetiinid (EPO), 7  
Esmolool, 19  
Etakrüünhape, 12  
Etamivaan, 15  
Etilefriin, 15  
Etüülamfetamiin, 15  
Etüülfenidaat, 15  
Etüülöstrenool, 5

## F

Famprofasoon, 15  
Felüpressiin, 12  
Fenbutrasaat, 15  
Fendimetراسiin, 14  
Fenetülliin, 14  
Fenetüülamiin, 15  
Fenfluramiin, 14  
Fenkamfamiin, 15  
Fenkamiin, 14  
Fenmetراسiin, 15  
Fenoksasoliin, 15  
Fenoterool, 9  
Fenprometamiin, 15  
Fenproporeks, 14  
Fentanüül, 16  
Fentermiin, 14  
Fibroblastide kasvufaktorid (FGF-id), 8  
Flunisoliid, 18  
Fluokortoloon, 18  
Fluoksümasteroon, 5  
Fluorenoon, 15  
Flutikasoon, 18  
Follistatiin, 11  
Fonturatsetaam, 14  
Formeboloon, 5  
Formestaan, 10  
Formoterool, 9, 12  
Fulvestrant, 10  
Furasabool, 5  
Furfenoreks, 14  
Furosemiid, 12

## G

GATA inhibiitorid, 7  
Geenidoping, 13  
Geeni korrigeerimine, 13

Geeni vaigistamine, 13  
Geeniülekanne, 13  
Gestrinon, 5  
GH-d vabastavad peptiidid (GHRP-d), 8  
Gonadoreliin, 8  
Gosereliin, 8  
Greliin, 6  
GW1516, 11  
GW501516, 11

## H

Hašiš, 17  
Heksareliin, 8  
Hemoglobiin (hemoglobiinipõhised vereasendajad), 13  
Hemoglobiin (mikrokapslites preparaadid), 13  
Hemoglobiin (preparaadid), 13  
Hepatotsüüdi kasvufaktor (HGF), 8  
Heptaminool, 15  
Heroiin, 16  
hGH 176-191, 8  
Higenamiin, 9  
Hüdrafiniil, 15  
Hüdroklorotiasiid, 12  
Hüdrokortisoon, 18  
Hüdroksüamfetamiin, 15  
Hüdroksüetüültärklis, 12  
Hüdromorfoon, 16  
Hüpoksiast indutseeritud faktorit (HIF) aktiveerivad ained, 7

## I

Imidasool, 15  
Indakaterool, 9  
Indanasoliin, 15  
Indapamiid, 12  
Infusioonid, 13  
Insuliinid, 11  
Insuliinilaadne kasvufaktor 1 (IGF-1), 8  
Insuliini mimeetikumid, 11  
Intravenoossed infusioonid/süstid, 13

IOX2, 7  
Ipamoreliin, 8  
Isometepteen, 15

## K

K-11706, 7  
Kalusteroon, 5  
Kanep, 17  
Kannabidiool, 17  
Kanrenoon, 12  
Karbamüülitud EPO (CEPO), 7  
Karfedoon, 14  
Karteool, 19  
Karvedilool, 19  
Kasvuhormoon (GH), 8  
Kasvuhormooni sekretsiooni suurendavad ained (GHS), 8  
Katiin, 12, 15  
Katinon, 15  
Klenbuterool, 6  
Klobensoreks, 14  
Klomifeen, 10  
Klonasoliin, 15  
Klonidiin, 15  
Kloortalidoon, 12  
Klorotiasiid, 12  
Klostebool, 5  
Kokaiin, 14  
Koobalt, 7  
Kooriongonadotropiin (CG), 8  
Kortikoreliin, 8  
Kortikotropiinid, 8  
Kortisoon, 18  
Kropropamiid, 14  
Krotetamiid, 14  
Ksenoon, 7  
Ksülometasoliin, 15  
Kvinboloon, 6

## L

Labetalool, 19  
Landogrozumab, 11  
Lenomoreliin, 8  
Letrosool, 10  
Leuproreliin, 8  
Levmetamfetamiin, 15  
Levosalbutamool, 9

LGD-4033, 6  
Ligandool, 6  
Lisdeksamfetamiin, 14  
Lonapegsomatropiin, 8  
Luspatertsept, 7  
Luteiniseeriv hormoon (LH), 7

## M

Mannitool, 12  
Marihuaana, 17  
Matsimoreliin, 8  
Mefedroon, 15  
Mefenoreks, 14  
Mefentermiin, 14  
Mehaanilised kasvufaktorid (MGF-id), 8  
Meklofenoksaat, 15  
Meldoonium, 11  
Mesokarb, 14  
Mestanoloon, 6  
Mesteroloon, 6  
Metaandienoon, 6  
Metaandriool, 6  
Metadoon, 16  
Metamfetamiin (D-), 14  
Metasteroon, 6  
Metedroon, 15  
Metenoloon, 6  
Metipranolool, 19  
Metoksüpolüetüleenglükool-beetaepoetiin (CERA), 7  
Metolasoon, 12  
Metoproolool, 19  
Metriboloon, 6  
Metüleendioksüamfetamiin, 15  
Metüleendioksümetamfetamiin, 15  
Metüül-1-testosteron, 6  
Metüüldienoloon, 6  
Metüülefedriin, 12, 15  
Metüülfenidaat, 15  
Metüülheksaanamiin, 15  
Metüülklostebool, 6  
Metüülnaftidaat, 15  
Metüülnortestosteron, 6  
Metüülprednisoloon, 18  
Metüülsünefriin, 15

Metüültestosteroon, 6  
Metüültrienoloon, 6  
Miboleroon, 6  
Modafiniil, 14  
Molidustaat, 7  
Mometasoon, 18  
Morfiin, 16  
Müostatiiniga seonduvad  
valgud, 11  
Müostatiini inhibiitorid, 11  
Müostatiini neutraliseerivad  
antikehad, 11  
Müostatiini pekursorit  
neutraliseerivad antikehad,  
11  
Müostatiini propeptiid, 11

## N

Nadolool, 19  
Nafareliin, 8  
Nafasoliin, 15  
Nandrolooon, 6  
Nebivolool, 19  
Niketamiid, 15  
Nikomorfiin, 16  
Norboletoon, 6  
Noretandrolooon, 6  
Norfenefriin, 15  
Norfenfluramiin, 14  
Norklostebool, 6  
Nukleinhappe analoogid, 13  
Nukleinhapped, 13

## O

Oksaboloon, 6  
Oksandrolooon, 6  
Oksilofriin, 15  
Oksprenolool, 19  
Oksükodoon, 16  
Oksümesteroon, 6  
Oksümetasoliin, 15  
Oksümetoloon, 6  
Oksümorfoon, 16  
Oktodriin, 15  
Oktopamiin, 15  
Olodaterool, 9  
Osilodostraat, 6  
Ospemifeen, 10  
Ostariin, 6

## P

Pamabroom, 12  
Parahüdroksüamfetamiin, 15  
Peginesatiid, 7  
Pemoliin, 15  
Pentasotsiin, 16  
Pentetrasool, 15  
Perfluoröühendid, 13  
Peroksisoomi proliferaatori  
poolt aktiveeritud retseptor  
delta (PPAR $\delta$ ) agonistid, 11  
Petidiin, 16  
Pindolool, 19  
p-metüülamfetamiin, 14  
Pralmoreliin, 8  
Prasteroon, 6  
Prednisoloon, 18  
Prednisoon, 18  
Prenüülamiin, 14  
Probenetsiid, 12  
Prokaterool, 9  
Prolintaan, 14  
Propranolool, 19  
Propüülheksedriin, 15  
Prostanosool, 6  
Proteaasid, 13  
Pseudoefedriin, 12, 15

## R

RAD140, 6  
Rakk (doping), 13  
Rakk (erütrotsüüdid), 13  
Rakk (geneetiliselt  
muundatud), 13  
Rakk (normaalne), 13  
Raktopamiin, 6  
Raloksifeen, 10  
Reproterool, 9  
Roksadustaat, 7

## S

S-23, 6  
Salbutamool, 9, 12  
Salmeterool, 9  
Selegiliin, 15  
Selektiivsed androgeeni  
retseptori modulaatorid  
(SARM-id), 6

Seranool, 6  
Sermoreliin, 8  
Sibutramiin, 15  
Silpaterool, 6  
Solriamfetool, 15  
Somapatsitaan, 8  
Somatrogoon, 8  
Sotalool, 19  
Sotatertsept, 7  
Spironolaktoon, 12  
SR9009, 11  
Stamulumab, 11  
Stanosool, 6  
Stenboloon, 6  
Strühniin, 15  
Sünnipärase paranemise  
retseptori agonistid, 7  
Süstid (> 100 ml), 13

## T

Tabimoreliin, 8  
Tamoksifeen, 10  
TB-500, 8  
Tenamfetamiin, 15  
Terbutaliin, 9  
Tesamoreliin, 8  
Testolaktoon, 10  
Testosteroon, 6  
Tetrahydrogestrinoon, 6  
Tetrahydrokannabinoolid, 17  
Tetrüsoliin, 15  
Tiasiidid, 12  
Tiboloon, 6  
Timolool, 19  
Tolvaptaan, 12  
Torasemiid, 12  
Toremifeen, 13  
Transformeeriva  
kasvufaktori-beeta (TGF- $\beta$ )  
signaaliraja inhibiitorid, 7  
Trenboloon, 6  
Tretokinool, 9  
Triamteren, 12  
Triamtsinoloonatsetoniid, 18  
Trimetasidiin, 11  
Trimetokinool, 9  
Triptoreliin, 8  
Trombotsüütidest pärinev  
kasvufaktor (PDGF), 8

Tseliprolool, 19  
Tsiklesoniid, 18  
Tsüklofeniil, 10  
Tuamiinheptaan, 15  
Tulobuterool, 9  
Tümosiin-β4, 8

## V

Vadadustaat (AKB-6548), 7  
Vaptaanid, 12

Vaskulaarse endoteeli  
kasvufaktor (VEGF), 8  
Verega manipulatsioonid, 13  
Vereplasma mahu  
suurendajad, 12  
Veri, 13  
Veri (autoloogne), 13  
Veri (heteroloogne), 13  
Veri (homoloogne), 13  
Veri (koostisosad), 13  
Vilanterool, 9

Vokselotoor, 13  
Võltsimine, 13

## Ö

Östr-4-een-3,17-diool, 5  
Östr-4-een-3,17-dioon, 5

## Y

YK-11, 6

## WADA

[www.wada-ama.org](http://www.wada-ama.org)



**WADA**

[www.wada-ama.org](http://www.wada-ama.org)