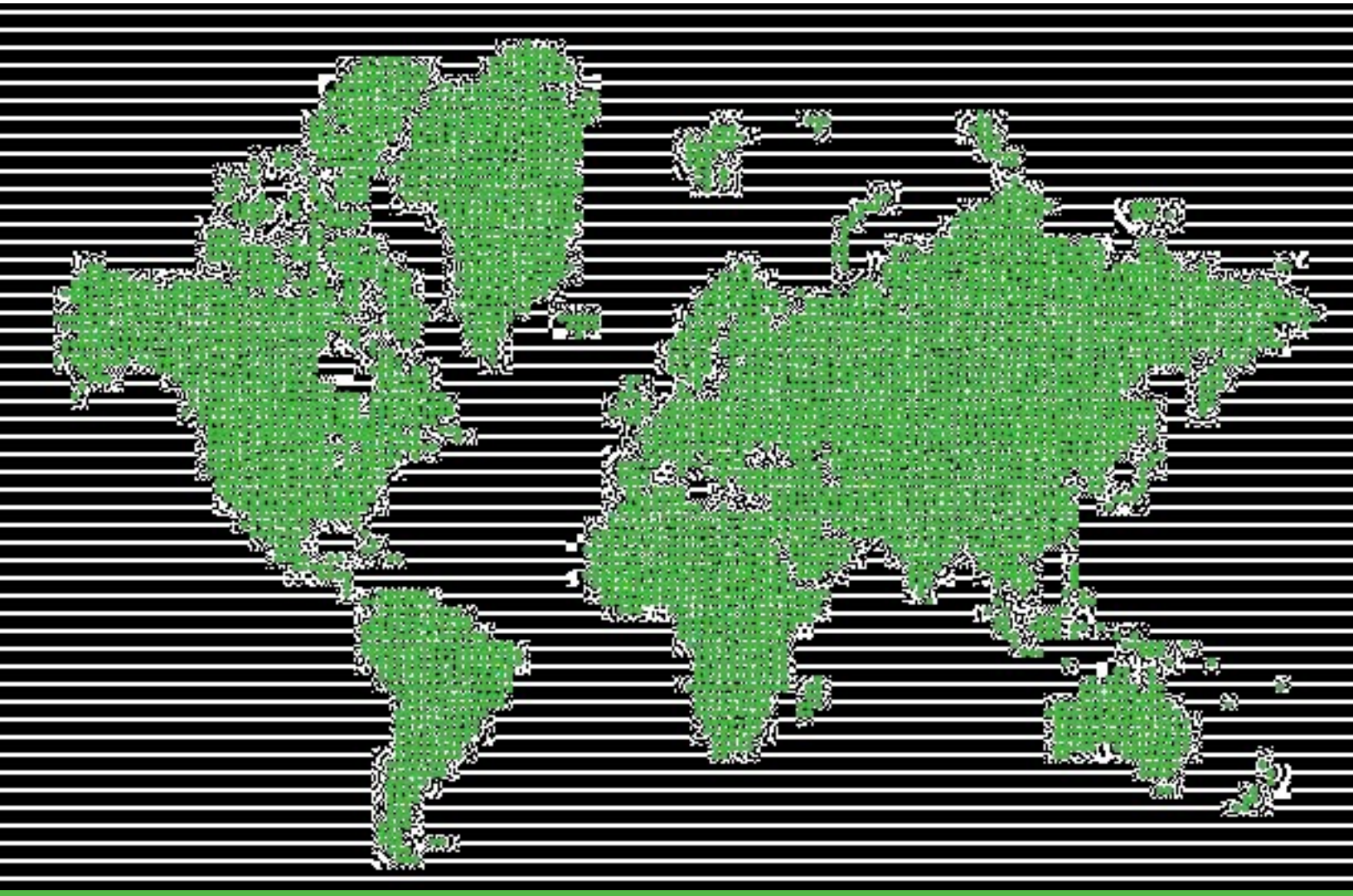
wada



MAAILMA DOPINGUVASTANE KOODEKS

RAHVUSVAHELINE STANDARD

KEELATUD AINETE JA KEELATUD MEETODITE NIMEKIRI

2025

Nimekiri jõustub 1. jaanuaril 2025.

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 (ATH), 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 Kannabinoidid 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

2025. AASTA KEELATUD AINETE JA KEELATUD MEETODITE NIMEKIRI
MAAILMA DOPINGUVASTANE KOODEKS
KEHTIB 1. JAANUARIST 2025

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 2025.
WADA kinnitab *keelatud ainete ja keelatud meetodite nimekirja* ametliku teksti ning avaldab selle inglise ja prantsuse keeles. Vasturääkivuste esinemisel inglis- ja prantsuskeelse versiooni vahel on ülimuslik 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 kesköö (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 ained, mis on sellistena nimetatud, 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
Place Victoria, 800, rue du
Square-Victoria, bureau 1700
Montréal (Québec)
H3C OB4 Kanada

URL www.wada-ama.org
Tel +1 514 904 9232
Faks +1 514 904 8650
E-post 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 punktidest ja mille kasutamiseks inimeste ravimise eesmärgil ei ole kehtivat luba väljastanud ükski riiklik reguleeriv terviseasutus (nt eelkliinilises või kliinilises arenduses olevad ravimid, tootmisest kõrvaldatud ravimid, nn designer drugs, veterinaarravimid), on alati keelatud.

See klass hõlmab mitut erinevat ainet (loetelu ei ole lõplik): BPC-157, 2,4-dinitrofenool (DNP), rüanodiini retseptori ja kalstabiin 1 kompleksi stabilisaatorid [nt S-107, S48168 (ARM210)] ning troponiini aktivaatorid (nt reldesemtiiv ja tirasemtiiv).

S1 ANABOOLSE TOIMEGA AINED

ALATI KEELATUD (VÕISTLUSSISESELT JA VÕISTLUSVÄLISELT)

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

Anaboolse toimega ained on keelatud.

S1.1. ANDROGEENSE TOIMEGA ANABOOLSED STEROIDID (AAS)

Eksogeense manustamise korral, loetelu ei ole lõplik:

- 1-androsteendiool (5α-androst-1-een-3β,17β-diool);
- 1-androsteendioon (5α-androst-1-een-3,17-dioon);
- 1-androsteroon (3α-hüdroksü-5α-androst-1-een-17-oon);
- 1-epiandrosteroon (3β-hüdroksü-5α-androst-1-een-17-oon);
- 1-testosteroon (17β-hüdroksü-5α-androst-1-een-3-oon);
- 4-androsteendiool (androst-4-een-3β, 17β-diool);
- 4-hüdroksütestosteroon (4,17β-dihüdroksüandrost-4-een-3-oon);
- 5-androsteendioon (androst-5-een-3,17dioon);
- 7α-hüdroksü-DHEA;
- 7β-hüdroksü-DHEA;
- 7-keto-DHEA;
- 11β-metüül-19-nortestosteroon;
- 17α-metüülepitiostanool (epistaan);
- 19-norandrosteendiool (östr-4-een-3,17diool);
- 19-norandrosteendioon (östr-4-een-3,17dioon);
- androst-4-een-3,11,17-trioon (11-ketoandrosteendioon, adrenosteroon);
- androstanoloon (5α-dihüdrotestosteroon, 17β-hüdroksü-5α-androstaan-3-oon);
- androsteendiool (androst-5-een-3β,17β-diool);
- androsteendioon (androst-4-een-3,17-dioon);
- bolasteroon;
- boldenoon;
- boldioon (androsta-1,4-dieen-3,17-dioon);
- kalusteroon;
- klostebool;
- danasool ([1,2]oksasolo[4’,5’:2,3]pregna-4-een-20-üün-17α-ool);
- dehüdroklorometüültestosteroon (4-kloro-17β-hüdroksü-17α-metüülandrosta-1,4-dieen-3-oon);
- desoksümetüültestosteroon (17α-metüül-5α-androst-2-een-17β-ool ja 17α-metüül-5α-androst3-een-17β-ool);
- dimetandroloon (7α,11β-dimetüül-19-nortestosteroon);
- drostanoloon;
- epiandrosteroon (3β-hüdroksü-5α-androstaan-17-oon);
- epi-dihüdrotestosteroon (17β-hüdroksü-5β-androstaan-3-oon);
- epitestosteroon;
- etüülöstrenool (19-norpregna-4-een-17α-ool);
- fluoksümesteroon;
- formeboloon;
- furasabool (17α-metüül[1,2,5] oksadiasolo[3’,4’:2,3]-5α-androstaan-17β-ool);

S1 ANABOOLSE TOIMEGA AINED (jätkub)

S1.1. ANDROGEENSE TOIMEGA ANABOOLSED STEROIDID (AAS) (jätkub)

- gestrinoon;
- mestanoloon;
- mesteroloon;
- metaandienoon (17β-hüdroksü-17αmetüülandrosta-1,4-dieen-3-oon);
- metenoloon;
- metaandriool;
- metasteroon (17β-hüdroksü-2α,17α-dimetüül-5α-androstaan-3-oon);
- metüül-1-testosteroon (17β-hüdroksü-17α-metüül-5α-androst-1-een-3-oon);
- metüülklostebool;
- metüüldienoloon (17β-hüdroksü-17α-metüülöstra-4,9-dieen-3-oon);
- metüülnortestosteroon (17β-hüdroksü-17α-metüülöstr-4-een-3-oon);
- metüültestosteroon;
- metriboloon (metüültrienoloon, 17β-hüdroksü-17α-metüülöstra-4,9,11-trieen-3-oon);
- miboleroon;
- nandroloon (19-nortestosteroon);
- norboletoon;
- norklostebool (4-kloro-17β-ool-östr-4-een-3-oon);
- noretandroloon;
- oksaboloon;
- oksandroloon;
- oksümesteroon oksümetoloon;
- prasteroon (dehüdroepiandrosteroon, DHEA, 3β-hüdroksüandrost-5-een-17-oon);
- prostanosool (17β-[(tetrahüdropüraan-2-üül) oksü]-1'H-pürasolo[3,4:2,3]-5α-androstaan);
- kvinboloon;
- stanosolool;
- stenboloon;
- testosteroon;
- tetrahüdrogestrinoon (17-hüdroksü-18α- homo-19-nor-17α-pregna-4,9,11-trieen-3-oon);
- tiboloon;
- trenboloon (17β-hüdroksüöstr-4,9,11-trieen-3-oon);
- trestoloon (7α-metüül-19-nortestosteroon, MENT)

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

S1.2. MUUD ANABOOLSE TOIMEGA AINED

Nende hulka kuuluvad (loetelu ei ole lõplik):

klenbuterool, osilodrostaat, raktopamiin, selektiivsed androgeeni retseptori modulaatorid [SARM-id, nt andariin, enobosarm (ostariin), LGD-4033 (ligandrool), RAD140, S-23 ja YK-11], zeranool ja zilpaterool.

S2 PEPTIIDHORMOONID, KASVUFAKTORID, SARNASE TOIMEGA AINED JA MIMEETIKUMID

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.

S2.1. ERÜTROPOETIINID (EPO) JA ERÜTROPOEESI MÕJUTAVAD AINED

Nende hulka kuuluvad (loetelu ei ole lõplik):

S2.1.1 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);

S2.1.2 hüpoksiast indutseeritud faktorit (HIF) aktiveerivad ained, nt koobalt; daprodustaat (GSK1278863); IOX2; molidustaat (BAY 85-3934); roksadustaat (FG-4592); vadadustaat (AKB-6548); ksenoon;

S2.1.3 GATA inhibiitorid, nt K-11706;

S2.1.4 transformeeriva kasvufaktori-beeta (TGF-β) signaaliraja inhibiitorid, nt luspatertsept; sotatertsept;

S2.1.5 sünnipärase paranemise retseptori agonistid, nt asialo EPO; karbamüülitud EPO (CEPO).

S2 PEPTIIDHORMOONID, KASVUFAKTORID, SARNASE TOIMEGA AINED JA MIMEETIKUMID (jätkub)

S2.2. PEPTIIDHORMOONID JA NEID VABASTAVAD FAKTORID

S2.2.1 Testosterooni stimuleerivad peptiidid meestel, sealhulgas (loetelu ei ole lõplik):
- koorioni gonadotropiin (CG);
- luteiniseeriv hormoon (LH);
- gonadotropiini vabastav hormoon (GnRH, gonadoreliin) ja selle agonisti analoogid (nt busereliin, desloreliin, gosereliin, histreliin, leuproreliin, nafareliin ja triptoreliin);
- kisspeptiin ja selle agonisti analoogid.

S2.2.2 Kortikotrofiinid ja neid vabastavad faktorid, nt kortikoreliin ja tetrakosaktiid

S2.2.3 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.

S2.2.4 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 anamoreliin, kapromoreliin, ibutamoreen (MK-677), ipamoreliin, lenomoreliin (greliin), matsimoreliin ja tabimoreliin];
- GH-d vabastavad peptiidid (GHRP-d) [nt aleksamoreliin, eksamoreliin (heksareliin), GHRP-1, GHRP-2 (pralmoreliin), GHRP-3, GHRP-4, GHRP-5 ja GHRP-6].

S2.3. KASVUFAKTORID JA KASVUFAKTORI MODULAATORID

Nende hulka kuuluvad (loetelu ei ole lõplik):
- fibroblastide kasvufaktorid (FGF-id);
- hepatotsüüdi kasvufaktor (HGF);
- insuliinilaadne kasvufaktor 1 (IGF-1, mekasermiin) ja selle analoogid;
- mehaanilised kasvufaktorid (MGF-id);
- trombotsüütidest pärinev kasvufaktor (PDGF);
- tümosiin-β4 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 jagatuna annusteks, kuid mitte üle 600 mikrogrammi 8 tunni jooksul alates ükskõik millisest annusest;
- Inhaleeritav formoterool: maksimaalne annus 54 mikrogrammi 24 tunni jooksul jagatuna annusteks, kuid mitte üle 36 mikrogrammi 12 tunni jooksul alates ükskõik millisest annusest;
- 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.

S4.1. AROMATAASI INHIBIITORID

Nende hulka kuuluvad (loetelu ei ole lõplik):

- 2-androstenool (5α-androst-2-een-17-ool);
- 2-androstenoon (5α-androst-2-een-17-oon);
- 3-androstenool (5α-androst-3-een-17-ool);
- 3-androstenoon (5α-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.

S4.2. ANTIÖSTROGEENSE TOIMEGA AINED [ANTIÖSTROGEENID JA SELEKTIIVSED ÖSTROGEENI RETSEPTORI MODULAATORID (SERM-ID)]

Nende hulka kuuluvad (loetelu ei ole lõplik):

- basedoksifeen;
- klomifeen;
- tsüklofeniil;
- elatsestrant;
- fulvestrant;
- ospemifeen;
- raloksifeen;
- tamoksifeen;
- toremifeen.

S4 HORMOONID JA METABOOLSED MODULAATORID (jätkub)

S4.3. AINED, MIS HOIAVAD ÄRA AKTIVIINI 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).

S4.4. METABOOLSED MODULAATORID

S4.4.1

- AMP aktiveeritud proteiini kinaasi (AMPK) aktivaatorid, nt AICAR, 12S rRNA-c mitokondriaalne avatud serv (MOTS-c);
- peroksisoomi proliferaatori aktiveeritud retseptor delta (PPARδ) agonistid, nt 2-[2-metüül-4-({4-metüül-2-[4-(trifluorometüül)fenüül]tiasool-5-üül}metüültio)fenoksü] äädikhape (GW1516, GW501516);
- REV-ERBα agonistid, nt SR9009, SR9011.

S4.4.2 Insuliinid ja insuliini mimeetikumid, nt S519, S597

S4.4.3 Meldoonium

S4.4.4 Trimetasidiin

S5 DIUREETIKUMID JA MASKEERIVAD AINED

ALATI KEELATUD (VÕISTLUSSISESELT JA VÕISTLUSVÄLISELT)

Kõik sellesse klassi kuuluvad 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):

- diureetikumid, nagu:
  atsetasoolamiid, amiloriid, bumetaniid, kanrenoon, kloortalidoon, etakrüünhape, furosemiid, indapamiid, metolasoon, spironolaktoon, tiasiidid, nt bendroflumetiasiid, klorotiasiid ja hüdroklorotiasiid; torasemiid, triamtereen; ksipamiid;
- vaptaanid, nt konivaptaan, mosavaptaan, tolvaptaan;
- veenisisesel manustamisel vereplasma mahu suurendajad, nagu:
  albumiin, dekstraan, hüdroksüetüültärklis, mannitool;
- desmopressiin;
- probenetsiid

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

ⓘ ERANDID

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

⚠ MÄRKUS

Aine, mille suhtes on kehtestatud piirväärtused (nt formoterool, salbutamool, katiin, efedriin, metüülefedriin ja pseudoefedriin), mis tahes koguse avastamist *sportlaselt võetud dopinguproovis võistlussiseselt* või võistlusväliselt koos diureetikumi või muu maskeeriva ainega (välja arvatud karboanhüdraasi paikne silmadesse manustamine või felüpressiini paikne manustamine hambaravi anesteesias) 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:

M1.1. ükskõik millise koguse autoloogse, allogeense (homoloogse) või heteroloogse vere või ükskõik millise päritoluga erütrotsüütide preparaatide *manustamine* või tagasiviimine vereringesse.

⚠ MÄRKUS

Vere või verekomponentide doonorlus, sealhulgas afereesi teel, ei ole keelatud, kui see toimub riiklikult registreeritud ja akrediteeritud verekeskuses.

M1.2. hapniku sidumist, hapniku transporti või kudede hapnikuga varustamist kunstlikult soodustavate preparaatide kasutamine.
Nende hulka kuuluvad (loetelu ei ole lõplik):
perfluoroühendid, efaproksiraal (RSR13), vokselotoor ja modifitseeritud hemoglobiinipreparaadid, nt hemoglobiinipõhised vereasendajad ja mikrokapslites hemoglobiinipreparaadid, välja arvatud inhaleeritav lisahapnik;

M1.3. vere või vere koostisosade mis tahes liiki intravaskulaarne manipulatsioon füüsikaliste või keemiliste vahenditega.

M2. KEEMILINE JA FÜÜSIKALINE MANIPULEERIMINE

Keelatud on järgmine:

M2.1. *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*;

M2.2. 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:

M3.1. nukleiinhapete või nukleiinhappe analoogide kasutamine, mis võivad muuta genoomi järjestust ja/või geeniekspressiooni mis tahes mehhanismi. Nende hulka kuuluvad (loetelu ei ole lõplik) geeni muutmise, geeni vaigistamise ja geeniülekande tehnoloogiad;

M3.2. 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.

S6.A: MÄÄRATLEMATA STIMULEERIVA TOIMEGA AINED:

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

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

S6 STIMULEERIVA TOIMEGA AINED (jätkub)

S6.B: MÄÄRATLETUD STIMULEERIVA TOIMEGA AINED

Nende hulka kuuluvad (loetelu ei ole lõplik):

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

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

ERANDID

- Klonidiin, guanfatsiin
- Nahale, ninna, silma või kõrva manustamiseks ette nähtud imidasoliini derivaadid (nt brimonidiin, klonasoliin, fenoksasoliin, indanasoliin, nafasoliin, oksümetasoliin, tetrüsoliin, tramasoliin, ksülometasoliin) ja need stimuleeriva toimega ained, mis on võetud 2025. aasta WADA jälgimisnimekirja*.

* Bupropioon, kofeiin, nikotiin, fenüülefriin, fenüülpropanoolamiin, pipradrool ja sünefriin: need ained on võetud 2025. aasta jälgimisnimekirja ja need ei ole *keelatud ained*.

** Katiin (D-norpseudoefedriin) ja selle L-isomeer on keelatud, kui selle kontsentratsioon uriinis ületab 5 µg/ml.

*** Efedriin ja metüülefedriin on keelatud, kui ükskõik kumma kontsentratsioon uriinis ületab 10 µg/ml.

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

***** Pseudoefedriin on keelatud, kui selle kontsentratsioon uriinis ületab 150 µg/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;
- hüdromorfoon;
- metadoon;
- morfiin;
- nikomorfiin;
- oksükodoon;
- oksümorfoon;
- pentasotsiin;
- petidiin;
- tramadool.

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

⚠ 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)*
- Allveesport (CMAS)* kõikidel vabasukeldumise, allveekalapüügi ja allveelaskmise *target shooting*'i aladel.

*Keelatud ka *võistlusväliselt*.

Nende hulka kuuluvad (loetelu ei ole lõplik):

- atsebutolool;
- alprenolool;
- atenolool;
- betaksolool;
- bisoprolool;
- bunolool;
- karteolool;
- karvedilool;
- tseliprolool;
- esmolool;
- labetalool;
- metipranolool;
- metoprolool;
- 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-17α-ool, 5
1,3-dimetüülamüülamiin (1,3-DMAA), 15
1,3-dimetüülbutüülamiin, 15
1,4-dimetüülamüülamiin (1,4-DMAA), 15
1,4-dimetüülpentüülamiin, 15
1,5-dimetüülheksüülamiin, 15
2-androstenool, 10
2-androstenoon, 10
2-fenüülpropaan-1-amiin, 15
2,4-dinitrofenool (DNP), 4
3α-hüdroksü-5α-androst-1-een-17-oon, 5
3β-hüdroksü-5α-androst-1-een-17-oon, 5
3β-hüdroksü-5α-androstaan-17-oon, 5
3β-hüdroksüandrost-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-fenüülpiratsetaam, 14
4-fluorometüülfenidaat, 15
4-hüdroksütestosteroon, 5
4-kloro-17β-hüdroksü-17α-metüülandrosta-1,4-dieen-3-oon, 5
4-kloro-17β-ool-östr-4-een-3-oon, 6
4-metüülheksaan-2-amiin, 15
4-metüülpentaan-2-amiin, 15
4,17β-dihüdroksüandrost-4-een-3-oon, 5
5-androsteendioon, 5
5-metüülheksaan-2-amiin, 15
5α-androst-1-een-3,17-dioon, 5
5α-androst-1-een-3β,17β-diool, 5
5α-androst-2-een-17-ool, 10
5α-androst-2-een-17-oon, 10
5α-androst-3-een-17-ool, 10
5α-androst-3-een-17-oon, 10
5α-dihüdrotestosteroon, 5
6-okso, 10
7-keto-DHEA, 5
7α,11β-dimetüül-19-nortestosteroon, 5
7α-hüdroksü-DHEA, 5
7α-metüül-19-nortestosteroon, 6
7β-hüdroksü-DHEA, 5
11-ketoandrosteendioon, 5
11β-metüül-19-nortestosteroon, 5
12S rRNA-c (MOTS-c) mitokondriline avatud lugemisraam, 11
17-hüdroksü-18α-homo-19-nor-17α-pregna-4,9,11-trieen-3-oon, 6
17α-metüül[1,2,5]oksadiasolo[3',4':2,3]-5α-androstaan-17β-ool, 5
17α-metüül-5α-androst-2-een-17β-ool, 5
17α-metüül-5α-androst-3-een-17β-ool, 5
17α-metüülepitiostanool, 5
17β-[(tetrahüdropüraan-2-üül)oksü]-1'H-pürasolo[3,4:2,3]-5α-androstaan, 6
17β-hüdroksü-17α-metüül-5α-androst-1-een-3-oon, 6
17β-hüdroksü-17α-metüülandrosta-1,4-dieen-3-oon, 6
17β-hüdroksü-17α-metüülöstr-4-een-3-oon, 6
17β-hüdroksü-17α-metüülöstra-4,9,11-trieen-3-oon, 6
17β-hüdroksü-17α-metüülöstra-4,9-dieen-3-oon, 6
17β-hüdroksü-2α,17α-dimetüül-5α-androstaan-3-oon, 6
17β-hüdroksü-5α-androst-1-een-3-oon, 5
17β-hüdroksü-5α-androstaan-3-oon, 5
17β-hüdroksü-5β-androstaan-3-oon, 5
17β-hüdroksüöstr-4,9,11-trieen-3-oon, 6
19-norandrosteendiool, 5
19-norandrosteendioon, 5
19-norpregna-4-een-17α-ool, 5
19-nortestosteroon, 6
α-pürrolidinovalerofenoon, 15
β-metüülfenüületüülamiin, 15

A

ACE-031, 11
Adrafiniil, 14
Adrenaliin, 15
Adrenosteroon, 5
Aferees, 13
AICAR, 11
Aktiviin A neutraliseerivad antikehad, 11
Aktiviini retseptori IIB konkurendid, 11
Albumiin, 12
Aleksamoreliin, 8
Alprenolool, 19
Amfepramoon, 14
Amfetamiin, 14
Amfetaminiil, 14
Amifenasool, 14
Amiloriid, 12
Aminoglutetimiid, 10
AMP aktiveeritud proteiini kinaas (AMPK), 11
AMP aktiveeritud proteiini kinaasi aktivaatorid (AMPK-d), 11
Anamoreliin, 8
Anastrosool, 10
Andariin, 6
Androst-4-een-3,11,17-trioon, 5
Androst-4-een-3,17-dioon, 5
Androst-4-een-3β,17β-diool, 5
Androst-5-een-3,17-dioon, 5
Androst-5-een-3β,17β-diool, 5
Androsta-1,4,6-trieen-3,17-dioon, 10
Androsta-1,4-dieen-3,17-dioon, 5
Androsta-3,5-dieen-7,17-dioon, 10
Androstanoloon, 5
Androstatrieendioon, 10

INDEKS

Androsteendiool, 5
Androsteendioon, 5
Anti-aktiviini retseptori IIB antikehad, 11
AOD-9604, 8
Apitegromab, 11
Arformoterool, 9
Arimistaan, 10
ARM210, 4
Asialo EPO, 7
Atenolool, 19
Atsebutolool, 19
Atsetasoolamiid, 12

B
Basedoksifeen, 10
Beetametasoon, 18
Beklometasoon, 18
Bendroflumetiasiid, 12
Benfluoreks, 14
Bensfetamiin, 15
Bensüülpiperasiin, 14
Betaksolool, 19
Bimagrumab, 11
Bisoprolool, 19
BMPEA, 15
Bolasteroon, 5
Boldenoon, 5
Boldioon, 5
BPC-157, 4
Brimonidiin, 15
Brinsolamiid, 12
Bromantaan, 14
Budesoniid, 18
Bumetaniid, 12
Bunolool, 19
Buprenorfiin, 16
Bupropioon, 15
Busereliin, 8

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

D
Danasool, 5
Daprodustaat, 7
Darbepoetiinid (dEPO), 7
Deflasakort, 18
Dehüdroepiandrosteroon (DHEA), 6
Dehüdroklorometüültestosteroon, 5
Deksametasoon, 18
Dekstraan, 12
Dekstromoramiid, 16
Desloreliin, 8
Desmopressiin, 12
Desoksümetüültestosteroon, 5
Diamorfiin, 16
Dimetamfetamiin, 15
Dimetandroloon, 5
Dimetüülamfetamiin, 15
Domagrozumab, 11
Dorsolamiid, 12
Drospirenoon, 12
Drostanoloon, 5

E
Ecstasy, 14
Efaproksiraal (RSR13), 13
Efedriin, 12, 15
Eksamoreliin, 8
Eksemestaan, 10
Elatsestrant, 10
Enobosarm, 6
Epiandrosteroon, 5
Epi-dihüdrotestosteroon, 5
Epinefriin, 15
Epistaan, 5
Epitestosteroon, 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
Fendimetrasiin, 14
Fenetüliin, 14
Fenetüülamiin, 15
Fenfluramiin, 14
Fenkamfamiin, 15
Fenkamiin, 14
Fenmetrasiin, 15
Fenoksasoliin, 15
Fenoterool, 9
Fenprometamiin, 15
Fenproporeks, 14
Fentanüül, 16
Fentermiin, 14
Fenüülefriin, 15
Fenüülpropanoolamiin, 15
Fibroblastide kasvufaktorid (FGF-id), 8
Flunisoliid, 18
Fluokortoloon, 18
Fluoksümesteroon, 5
Fluorenool, 14
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
Geeni korrigeerimine, 13
Geeni vaigistamine, 13
Geenidoping, 13
Geeniülekanne, 13
Gestrinoon, 6
GH-d vabastavad peptiidid (GHRP-d), 8
Gonadoreliin, 8
Gonadotropiini vabastav hormoon (GnRH), 8
Goserelin, 8
Greliin, 8

INDEKS

Guanfatsiin, 15
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
Histreliin, 8
Hüdrafiniil, 14
Hüdroklorotiasiid, 12
Hüdrokortisoon, 18
Hüdroksüamfetamiin, 15
Hüdroksüetüültärklis, 12
Hüdromorfoon, 16
Hüpoksiast indutseeritud faktorit (HIF) aktiveerivad ained, 7

I
Ibutamoreen, 8
Imidasoliin, 15
Indakaterool, 9
Indanasoliin, 15
Indapamiid, 12
Infusioonid, 13
Insuliini mimeetikumid, 11
Insuliinid, 11
Insuliinilaadne kasvufaktor 1 (IGF-1), 8
Intravenoossed infusioonid/ süstid, 13
IOX2, 7
Ipamoreliin, 8
Isometepteen, 15

K
K-11706, 7
Kalusteroon, 5
Kanep, 17
Kannabidiool, 17
Kanrenoon, 12
Kapromoreliin, 8
Karbamüülitud EPO (CEPO), 7
Karfedoon, 14
Karteolool, 19
Karvedilool, 19
Kasvuhormoon (GH), 8
Kasvuhormooni sekretsiooni suurendavad ained (GHS-id), 8
Katiin, 12, 15
Katinoon, 15
Kisspeptiin, 8
Klenbuterool, 6
Klobensoreks, 14
Klomifeen, 10
Klonasoliin, 15
Klonidiin, 15
Kloortalidoon, 12
Klorotiasiid, 12
Klostebool, 5
Kofeiin, 15
Kokaiin, 14
Konivaptaan, 12
Koobalt, 7
Koorioni gonadotropiin (CG), 8
Kortikoreliin, 8
Kortikotrofiinid, 8
Kortisoon, 18
Kropropamiid, 14
Krotetamiid, 14
Ksenoon, 7
Ksipamiid, 12
Ksülometasoliin, 15
Kvinboloon, 6

L
Labetalool, 19
Landogrozumab, 11
Lenomoreliin, 8
Letrosool, 10
Leuproreliin, 8
Levmetamfetamiin, 15
Levosalbutamool, 9
LGD-4033, 6
Ligandrool, 6
Lisdeksamfetamiin, 14
Lonapegsomatropiin, 8
Luspatertsept, 7
Luteiniseeriv hormoon (LH), 8

M
Mannitool, 12
Marihuaana, 17
Matsimoreliin, 8
Mefedroon, 15
Mefenoreks, 14
Mefentermiin, 14
Mehaanilised kasvufaktorid (MGF-id), 8
Mekasermiin, 8
Meklofenoksaat, 15
Meldoonium, 11
MENT, 6
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
Metoprolool, 19
Metriboloon, 6
Metüleendioksüamfetamiin, 15
Metüleendioksümetamfetamiin, 15
Metüül-1-testosteroon, 6
Metüüldienoloon, 6
Metüülefedriin, 12, 15
Metüülfenidaat, 15
Metüülheksaanamiin, 15
Metüülklostebool, 6
Metüülnaftidaat, 15
Metüülnortestosteroon, 6
Metüülprednisoloon, 18
Metüülsünefriin, 15
Metüültestosteroon, 6
Metüültrienoloon, 6
Miboleroon, 6

INDEKS

Midodriin, 15
MK-677, 8
Modafiniil, 14
Molidustaat, 7
Mometasoon, 18
Morfiin, 16
Mosavaptaan, 12
MOTS-c, 11
Müostatiini inhibiitorid, 11
Müostatiini neutraliseerivad antikehad, 11
Müostatiini prekursorit neutraliseerivad antikehad, 11
Müostatiini propeptiid, 11
Müostatiiniga seonduvad valgud, 11

N
Nadolool, 19
Nafareliin, 8
Nafasoliin, 15
Nandroloon, 6
Nebivolool, 19
Niketamiid, 15
Nikomorfiin, 16
Nikotiin, 15
Norboletoon, 6
Noretandroloon, 6
Norfenefriin, 15
Norfenfluramiin, 14
Norklostebool, 6
Nukleiinhappe analoogid, 13
Nukleiinhapped, 13

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

P
Pamabroom, 12
Parahüdroksüamfetamiin, 15
Peginesatiid, 7
Pemoliin, 15
Pentasotsiin, 16
Pentetrasool, 15
Perfluoroühendid, 13
Peroksisoomi proliferaatori aktiveeritud
Petidiin, 16
Pindolool, 19
Pipradrool, 15
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
Reldesemtiiv, 4
Reproterool, 9
retseptor delta agonistid, 11
REV-ERBα agonistid, 11
Roksadustaat, 7
Rüanodiini[retseptori ja 1-kalstabiini kompleksi stabilisaatorid, 4

S
S-107, 4
S-23, 6
S48168, 4
S519, 11
S597, 11
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
SR9011, 11
Stamulumab, 11
Stanosolool, 6
Stenboloon, 6
Strühniin, 15
Sünefriin, 15
Sünnipärase paranemise retseptori agonistid, 7
Süstid (> 100 ml), 13

T
Tabimoreliin, 8
Tamoksifeen, 10
TB-500, 8
Tenamfetamiin, 15
Terbutaliin, 9
Tesamoreliin, 8
Tesofensiin, 15
Testolaktoon, 10
Testosteroon, 6
Testosterooni stimuleerivad peptiidid, 8
Tetrahüdrogestrinoon, 6
Tetrahüdrokannabinoolid, 17
Tetrakosaktiid, 8
Tetrüsoliin, 15

INDEKS

Tiasiidid, 12
Tiboloon, 6
Timolool, 19
Tirasemtiiv, 4
Tolvaptaan, 12
Torasemiid, 12
Toremifeen, 10
Tramadool, 16
Tramasoliin, 15
Transformeeriva kasvufaktoribeeta (TGF-β) signaaliraja inhibiitorid, 7
Trenboloon, 6
Trestoloon, 6
Tretokinool, 9
Triamtereen, 12
Triamtsinoloonatsetoniid, 18
Trimetasidiin, 11
Trimetokinool, 9
Triptoreliin, 8
Troponiini aktivaatorid, 4
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
Vereliistakutest pärinev kasvufaktor (PDGF), 8
Vereplasma mahu suurendajad, 12
Veri (autoloogne), 13
Veri (heteroloogne), 13
Veri (homoloogne), 13
Veri (koostisosad), 13
Veri, 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