

Hatály: 2017.I.12. -

427/2016. (XII. 15.) Korm. rendelet

az UNESCO által 2005. október 19-én elfogadott, a sportbeli dopping elleni nemzetközi egyezmény I. melléklete módosításának kihirdetéséről

1. § A Kormány e rendelettel felhatalmazást ad a sportbeli dopping elleni nemzetközi egyezmény kihirdetéséről szóló 99/2007. (V. 8.) Korm. rendelettel kihirdetett, a sportbeli dopping elleni nemzetközi egyezmény (a továbbiakban: Egyezmény) I. melléklete módosítása kötelező hatályának elismerésére.

2. § A Kormány az Egyezmény I. melléklete módosítását e rendelettel kihirdeti.

3. § Az Egyezmény I. melléklete módosításának hiteles angol nyelvű szövege és annak hivatalos magyar nyelvű fordítása a következő:

„Annex I - Prohibited List - International Standard

Paris, 1 January 2017

THE 2017 PROHIBITED LIST

WORLD ANTI-DOPING CODE

Valid 1 January 2017

In accordance with Article 4.2.2 of the World Anti-Doping Code, all Prohibited Substances shall be considered as „Specified Substances” except Substances in classes S1, S2, S4.4, S4.5, S6.a, and Prohibited Methods M1, M2 and M3.

SUBSTANCES AND METHODS PROHIBITED AT ALL TIMES (IN- AND OUT-OF-COMPETITION)

PROHIBITED SUBSTANCES

S0. NON-APPROVED SUBSTANCES

Any pharmacological substance which is not addressed by any of the subsequent sections of the List and with no current approval by any governmental regulatory health authority for human therapeutic use (e.g. drugs under pre-clinical or clinical development or discontinued, designer drugs, substances approved only for veterinary use) is prohibited at all times.

S1. ANABOLIC AGENTS

Anabolic agents are prohibited.

1. Anabolic Androgenic Steroids (AAS)

a. Exogenous* AAS, including:

1-androstenediol (5α -androst-1-ene-3 β ,17 β -diol);

1-androstenedione (5α -androst-1-ene-3,17-dione);

1-testosterone (17 β -hydroxy-5 α -androst-1-en-3-one);
4-hydroxytestosterone (4,17 β -dihydroxyandrost-4-en-3-one);
bolandioli (estr-4-ene-3 β ,17 β -diol);
bolasterone;
calusterone;
clostebol;
danazol ([1,2]oxazolo[4',5':2,3]pregna-4-en-20-yn-17 α -ol);
dehydrochlormethyltestosterone (4-chloro-17 β -hydroxy-17 α -methylandrosta-1,4-dien-3-one);
desoxymethyltestosterone (17 α -methyl-5 α -androst-2-en-17 β -ol);
drostanolone;
ethylestrenol (19-norpregna-4-en-17 α -ol);
fluoxymesterone;
formebolone;
furazabol (17 α -methyl [1,2,5]oxadiazolo[3',4':2,3]-5 α -androstan-17 β -ol);
gestrinone;
mestanolone;
mesterolone;
metandienone (17 β -hydroxy-17 α -methylandrosta-1,4-dien-3-one);
metenolone;
methandriol;
methasterone (17 β -hydroxy-2 α ,17 α -dimethyl-5 α -androstan-3-one);
methyldienolone (17 β -hydroxy-17 α -methylestra-4,9-dien-3-one);
methyl-1-testosterone (17 β -hydroxy-17 α -methyl-5 α -androst-1-en-3-one);
methylnortestosterone (17 β -hydroxy-17 α -methylestr-4-en-3-one);
methyltestosterone;
metribolone (methyltrienolone, 17 β -hydroxy-17 α -methylestra-4,9,11-trien-3-one);
mibolerone;
norboletone;
norclostebol;
norethandrolone;
oxabolone;
oxandrolone;
oxymesterone;
oxymetholone;
prostanazol (17 β -[(tetrahydropyran-2-yl)oxy]-1'H-pyrazolo[3,4:2,3]-5 α androstane);
quinbolone;
stanozolol;
stenbolone;
tetrahydrogestrinone (17-hydroxy-18 α -homo-19-nor-17 α -pregna-4,9,11-trien-3-one);
trenbolone (17 β -hydroxyestr-4,9,11-trien-3-one);
and other substances with a similar chemical structure or similar biological effect(s).
b. Endogenous** AAS when administered exogenously:
19-norandrostenediol (estr-4-ene-3,17-diol);
19-norandrostenedione (estr-4-ene-3,17-dione);
androstenediol (androst-5-ene-3 β ,17 β -diol);
androstenedione (androst-4-ene-3,17-dione);
boldenone;

boldione (androsta-1,4-diene-3,17-dione);
dihydrotestosterone (17 β -hydroxy-5 α -androstan-3-one);
nandrolone;
prasterone (dehydroepiandrosterone, DHEA, 3 β -hydroxyandrost-5-en-17-one);
testosterone;

and their metabolites and isomers, including but not limited to:

3 β -hydroxy-5 α -androstan-17-one;
5 α -androst-2-ene-17-one;
5 α -androstane-3 α ,17 α -diol;
5 α -androstane-3 α ,17 β -diol;
5 α -androstane-3 β ,17 α -diol;
5 α -androstane-3 β ,17 β -diol;
5 β -androstane-3 α ,17 β -diol;
7 α -hydroxy-DHEA;
7 β -hydroxy-DHEA;
4-androstenediol (androst-4-ene-3 β ,17 β -diol);
5-androstenedione (androst-5-ene-3,17-dione);
7-keto-DHEA;
19-norandrosterone;
19-noretiocholanolone;
androst-4-ene-3 α ,17 α -diol;
androst-4-ene-3 α ,17 β -diol;
androst-4-ene-3 β ,17 α -diol;
androst-5-ene-3 α ,17 α -diol;
androst-5-ene-3 α ,17 β -diol;
androst-5-ene-3 β ,17 α -diol;
androsterone;
epi-dihydrotestosterone;
epitestosterone;
etiocholanolone.

2. Other Anabolic Agents

Including, but not limited to:

Clenbuterol, selective androgen receptor modulators (SARMs, e.g. andarine and ostarine),
tibolone, zeranol and zilpaterol.

For purposes of this section:

* „exogenous” refers to a substance which is not ordinarily produced by the body naturally.

** „endogenous” refers to a substance which is ordinarily produced by the body naturally.

S2. PEPTIDE HORMONES, GROWTH FACTORS, RELATED SUBSTANCES AND MIMETICS

The following substances, and other substances with similar chemical structure or similar biological effect(s), are prohibited:

1. Erythropoietin-Receptor agonists:

1.1 Erythropoiesis-Stimulating Agents (ESAs) including e.g.

darbepoietin (dEPO);

erythropoietins (EPO);

EPO-Fc;

EPO-mimetic peptides (EMP), e.g. CNTO 530 and peginesatide;

GATA inhibitors, e.g. K-11706;

methoxy polyethylene glycol-epoetin beta (CERA);

transforming Growth Factor- β (TGF- β) inhibitors, e.g. sotatercept, luspatercept;

1.2 Non-erythropoietic EPO-Receptor agonists, e.g.

ARA-290,

asialo EPO;

carbamylated EPO.

2. Hypoxia-inducible factor (HIF) stabilizers, e.g. cobalt, molidustat and roxadustat (FG-4592); and HIF activators, e.g. argon and xenon;

3. Chorionic Gonadotrophin (CG) and Luteinizing Hormone (LH) and their releasing factors, e.g. buserelin, gonadorelin and leuprorelin, in males;

4. Corticotrophins and their releasing factors, e.g. corticorelin;

5. Growth Hormone (GH) and its releasing factors including:

Growth Hormone Releasing Hormone (GHRH) and its analogues, e.g. CJC-1295, sermorelin and tesamorelin;

Growth Hormone Secretagogues (GHS), e.g. ghrelin and ghrelin mimetics, e.g. anamorelin and ipamorelin;

GH-Releasing Peptides (GHRPs), e.g. alexamorelin, GHRP-6, hexarelin and pralmorelin (GHRP-2).

Additional prohibited growth factors:

Fibroblast Growth Factors (FGFs); Hepatocyte Growth Factor (HGF); Insulin-like Growth Factor-1 (IGF-1) and its analogues; Mechano Growth Factors (MGFs); Platelet-Derived Growth Factor (PDGF); Vascular-Endothelial Growth Factor (VEGF) and any other growth factor affecting muscle, tendon or ligament protein synthesis/degradation, vascularisation, energy utilization, regenerative capacity or fibre type switching.

S3. BETA-2 AGONISTS

All selective and non-selective beta-2 agonists, including all optical isomers, are prohibited;

Including, but not limited to:

Fenoterol; formoterol; higenamine; indacaterol; olodaterol; procaterol; reproterol; salbutamol; salmeterol; terbutaline; vilanterol.

Except:

- Inhaled salbutamol (maximum 1600 micrograms over 24 hours), not to exceed 800 micrograms every 12 hours;

- Inhaled formoterol maximum delivered dose 54 micrograms over 24 hours;

- Inhaled salmeterol: maximum 200 micrograms over 24 hours.

The presence in urine of salbutamol in excess of 1000 ng/mL or formoterol in excess of 40 ng/mL is presumed not to be an intended therapeutic use of the substance and will be considered as an Adverse Analytical Finding (AAF) unless the Athlete proves, through a controlled pharmacokinetic study, that the abnormal result was the consequence of the use of the therapeutic dose (by inhalation) up to the maximum dose indicated above.

S4. HORMONE AND METABOLIC MODULATORS

The following hormones and metabolic modulators are prohibited:

1. Aromatase inhibitors including, but not limited to:

- 4-androstene-3,6,17 trione (6-oxo);
- aminoglutethimide;
- anastrozole;
- androsta-1,4,6-triene-3,17-dione (androstatrienedione);
- androsta-3,5-diene-7,17-dione (arimistane);
- exemestane;
- formestane;
- letrozole;
- testolactone.
- 2. Selective estrogen receptor modulators (SERMs) including, but not limited to: raloxifene; tamoxifen; toremifene.
- 3. Other anti-estrogenic substances including, but not limited to: clomiphene; cyclofenil; fulvestrant.
- 4. Agents modifying myostatin function(s) including, but not limited, to: myostatin inhibitors.
- 5. Metabolic modulators:
 - 5.1 Activators of the AMP-activated protein kinase (AMPK), e.g. AICAR; and Peroxisome Proliferator Activated Receptor δ (PPAR δ) agonists, e.g. GW 1516;
 - 5.2 Insulins and insulin-mimetics;
 - 5.3 Meldonium;
 - 5.4 Trimetazidine.

S5. DIURETICS AND MASKING AGENTS

The following diuretics and masking agents are prohibited, as are other substances with a similar chemical structure or similar biological effect(s).

Including, but not limited to:

- Desmopressin; probenecid; plasma expanders, e.g. glycerol and intravenous administration of albumin, dextran, hydroxyethyl starch and mannitol.
- Acetazolamide; amiloride; bumetanide; canrenone; chlortalidone; etacrynic acid; furosemide; indapamide; metolazone; spironolactone; thiazides, e.g. bendroflumethiazide, chlorothiazide and hydrochlorothiazide; triamterene and vaptans, e.g. tolvaptan.

Except:

- Drospirenone; pamabrom; and ophthalmic use of carbonic anhydrase inhibitors (e.g. dorzolamide, brinzolamide).
- Local administration of felypressin in dental anaesthesia.

The detection in an Athlete's Sample at all times or In-Competition, as applicable, of any quantity of the following substances subject to threshold limits: formoterol, salbutamol, cathine, ephedrine, methylephedrine and pseudoephedrine, in conjunction with a diuretic or masking agent, will be considered as an Adverse Analytical Finding unless the Athlete has an approved TUE for that substance in addition to the one granted for the diuretic or masking agent.

PROHIBITED METHODS

M1. MANIPULATION OF BLOOD AND BLOOD COMPONENTS

The following are prohibited:

1. The Administration or reintroduction of any quantity of autologous, allogenic (homologous) or heterologous blood, or red blood cell products of any origin into the circulatory system.

2. Artificially enhancing the uptake, transport or delivery of oxygen.

Including, but not limited to:

Perfluorochemicals; efaproxiral (RSR13) and modified haemoglobin products, e.g. haemoglobin-based blood substitutes and microencapsulated haemoglobin products, excluding supplemental oxygen by inhalation.

3. Any form of intravascular manipulation of the blood or blood components by physical or chemical means.

M2. CHEMICAL AND PHYSICAL MANIPULATION

The following are prohibited:

1. Tampering, or Attempting to Tamper, to alter the integrity and validity of Samples collected during Doping Control. Including, but not limited to: Urine substitution and/or adulteration, e.g. proteases.

2. Intravenous infusions and/or injections of more than 50 mL per 6 hour period except for those legitimately received in the course of hospital admissions, surgical procedures or clinical investigations.

M3. GENE DOPING

The following, with the potential to enhance sport performance, are prohibited:

1. The transfer of polymers of nucleic acids or nucleic acid analogues;

2. The use of normal or genetically modified cells.

SUBSTANCES AND METHODS PROHIBITED IN-COMPETITION

In addition to the categories S0 to S5 and M1 to M3 defined above, the following categories are prohibited In-Competition:

PROHIBITED SUBSTANCES

S6. STIMULANTS

All stimulants, including all optical isomers, e.g. d- and l- where relevant, are prohibited.

Stimulants include:

a: Non-Specified Stimulants:

Adrafinil;

amfepramone;

amfetamine;

amfetaminil;

amiphenazole;

benfluorex;

benzylpiperazine;

bromantan;

clobenzorex;

cocaine;

cropropamide;

crotetamide;
fencamine;
fenetylline;
fenfluramine;
fenproporex;
fonturacetam [4-phenylpiracetam (carphedon)];
furfenorex;
lisdexamfetamine;
mefenorex;
mephentermine;
mesocarb;
metamfetamine(d-);
p-methylamphetamine;
modafinil;
norfenfluramine;
phendimetrazine;
phentermine;
prenylamine;
prolintane.

A stimulant not expressly listed in this section is a Specified Substance.

b: Specified Stimulants.

Including, but not limited to:

4-methylhexan-2-amine (methylhexaneamine);
benzfetamine;
cathine**;
cathinone and its analogues, e.g. mephedrone, methedrone, and α -pyrrolidinovalerophenone;
dimethylamphetamine;
ephedrine***;
epinephrine**** (adrenaline);
etamivan;
etilamfetamine;
etilefrine;
famprofazone;
fenbutrazate;
fencamfamin;
heptaminol;
hydroxyamfetamine (parahydroxyamphetamine);
isomethoptene;
levmetamfetamine;
meclofenoxate;
methylenedioxymethamphetamine;
methylephedrine***;
methylphenidate;
nikethamide;
norfenefrine;
octopamine;
oxilofrine (methylsynephrine);

pemoline;
pentetrazol;
phenethylamine and its derivatives;
phenmetrazine;
phenpromethamine;
propylhexedrine;
pseudoephedrine*****;
selegiline;
sibutramine;
strychnine;
tenamfetamine (methylenedioxyamphetamine), tuaminoheptane.
and other substances with a similar chemical structure or similar biological effect(s).

Except:

- Clonidine
- Imidazole derivatives for topical/ophthalmic use and those stimulants included in the 2017 Monitoring Program*.

* Bupropion, caffeine, nicotine, phenylephrine, phenylpropanolamine, pipradrol, and synephrine: These substances are included in the 2017 Monitoring Program, and are not considered Prohibited Substances.

** Cathine: Prohibited when its concentration in urine is greater than 5 micrograms per milliliter.

*** Ephedrine and methylephedrine: Prohibited when the concentration of either in urine is greater than 10 micrograms per milliliter.

**** Epinephrine (adrenaline): Not prohibited in local administration, e.g. nasal, ophthalmologic, or co-administration with local anaesthetic agents.

***** Pseudoephedrine: Prohibited when its concentration in urine is greater than 150 micrograms per milliliter.

S7. NARCOTICS

Prohibited:

Buprenorphine;
dextromoramide;
diamorphine (heroin);
fentanyl and its derivatives;
hydromorphone;
methadone;
morphine;
nicomorphine;
oxycodone;
oxymorphone;
pentazocine;
pethidine.

S8. CANNABINOIDS

Prohibited:

- Natural, e.g. cannabis, hashish and marijuana, or synthetic delta 9-tetrahydrocannabinol

(THC).

- Cannabimimetics, e.g. „Spice”, JWH-018, JWH-073, HU-210.

S9. GLUCOCORTICOIDS

All glucocorticoids are prohibited when administered by oral, intravenous, intramuscular or rectal routes.

SUBSTANCES PROHIBITED IN PARTICULAR SPORTS

P1. ALCOHOL

Alcohol (ethanol) is prohibited In-Competition only, in the following sports. Detection will be conducted by analysis of breath and/or blood. The doping violation threshold is equivalent to a blood alcohol concentration of 0.10 g/L.

- Air Sports (FAI)
- Archery (WA)
- Automobile (FIA)
- Powerboating (UIM)

P2. BETA-BLOCKERS

Beta-blockers are prohibited In-Competition only, in the following sports, and also prohibited Out-of-Competition where indicated.

- Archery (WA)*
- Automobile (FIA)
- Billiards (all disciplines) (WCBS)
- Darts (WDF)
- Golf (IGF)
- Shooting (ISSF, IPC)*
- Skiing/Snowboarding (FIS) in ski jumping, freestyle aerials/halfpipe and snowboard halfpipe/big air
- Underwater sports (CMAS) in constant-weight apnoea with or without fins, dynamic apnoea with and without fins, free immersion apnoea, Jump Blue apnoea, spearfishing, static apnoea, target shooting and variable weight apnoea.

*Also prohibited Out-of-Competition

Including, but not limited to:

Acebutolol;
alprenolol;
atenolol;
betaxolol;
bisoprolol;
bunolol;
carteolol;
carvedilol;
celiprolol;
esmolol;
labetalol;
levobunolol;

metipranolol;
metoprolol;
nadolol;
oxprenolol;
pindolol;
propranolol;
sotalol;
timolol.”

„I. melléklet - Tiltólista - Nemzetközi követelmények

Párizs, 2017. január 1.

2017. ÉVI TILTÓLISTA

NEMZETKÖZI DOPPINGELLENES SZABÁLYZAT

Érvényes 2017. január 1-jétől

A Nemzetközi Doppingellenes Szabályzat 4.2.2 cikke értelmében minden Tiltott szer „Meghatározott szer”-nek minősül, kivéve az S1, S2, S4.4, S4.5 és S6.a kategóriákba tartozó anyagokat, valamint az M1, M2 és M3 Tiltott Módszereket.

**MINDENKOR (VERSENYIDŐSZAKON BELÜL ÉS KÍVÜL) TILTOTT SZEREK ÉS
MÓDSZEREK**

TILTOTT SZEREK

S0. NEM ENGEDÉLYEZETT SZEREK

Minden esetben tiltott bármely olyan farmakológiai szer, amely nem szerepel a Lista valamely következő részében, és amely jelenleg nem rendelkezik valamely kormányzati szabályozó egészségügyi hatóság humán terápiás használatra történő jóváhagyásával (például klinikai kipróbálás előtti fázisban lévő vagy a klinikai kipróbálás fázisában lévő gyógyszerek, vagy használatból kivont gyógyszerek, új pszichoaktív anyagok, kizárólag állatgyógyászati használatra jóváhagyott szerek).

S1. ANABOLIKUS SZEREK

Az anabolikus szerek tiltottak.

1. Anabolikus Androgén Szteroidok (AAS)

a) Exogén* anabolikus androgén szteroidok, úgymint:

1-androstenediol (5α -androst-1-ene- 3β , 17β -diol);

1-androstenedione (5α -androst-1-ene-3,17-dione);

1-testosterone (1 7β -hydroxy- 5α -androst-1-en-3-one);

4-hydroxytestosterone (4,1 7β -dihydroxyandrost-4-en-3-one);

bolandiol (estr-4-ene- 3β , 17β -diol);

bolasterone;

calusterone;

clostebol;
danazol ([1,2]oxazolo[4',5':2,3]pregna-4-en-20-yn-17 α -ol);
dehydrochlormethyltestosterone (4-chloro-17 β -hydroxy-17 α -methylandrosta-1,4-dien-3-one);
desoxymethyltestosterone (17 α -methyl-5 α -androst-2-en-17 β -ol);
drostanolone;
ethylestrenol (19-norpregna-4-en-17 α -ol);
fluoxymesterone;
formebolone;
furazabol (17 α -methyl[1,2,5]oxadiazolo[3',4':2,3]-5 α -androstan-17 β -ol);
gestrinone;
mestanolone;
mesterolone;
metandienone (17 β -hydroxy-17 α -methylandrosta-1,4-dien-3-one);
metenolone;
methandriol;
methasterone (17 β -hydroxy-2 α ,17 α -dimethyl-5 α -androstan-3-one);
methyldienolone (17 β -hydroxy-17 α -methylestra-4,9-dien-3-one);
methyl-1-testosterone (17 β -hydroxy-17 α -methyl-5 α -androst-1-en-3-one);
methylnortestosterone (17 β -hydroxy-17 α -methylestr-4-en-3-one);
methyltestosterone;
metribolone (methyltrienolone, 17 β -hydroxy-17 α -methylestra-4,9,11-trien-3-one);
mibolerone;
norboletone;
norclostebol;
norethandrolone;
oxabolone;
oxandrolone;
oxymesterone;
oxymetholone;
prostanazol (17 β -[(tetrahydropyran-2-yl)oxy]-1'H-pyrazolo[3,4:2,3]-5 α androstane);
quinbolone;
stanozolol;
stenbolone;
tetrahydrogestrinone (17-hydroxy-18 α -homo-19-nor-17 α -pregna-4,9,11-trien-3-one);
trenbolone (17 β -hydroxyestr-4,9,11-trien-3-one);
illetve egyéb, hasonló kémiai szerkezetű vagy hasonló biológiai hatású szerek.
b) Endogén** anabolikus androgén szteroidok exogén módon alkalmazva:
19-norandrostenediol (estr-4-ene-3,17-diol);
19-norandrostenedione (estr-4-ene-3,17-dione);
androstenediol (androst-5-ene-3 β ,17 β -diol);
androstenedione (androst-4-ene-3,17-dione);
boldenone;
boldione (androsta-1,4-diene-3,17-dione);
dihydrotestosterone (17 β -hydroxy-5 α -androstan-3-one);
nandrolone;
prasterone (dehydroepiandrosterone, DHEA, 3 β -hydroxyandrost-5-en-17-one);
testosterone;

valamint ezek metabolitjai és izomerei, a teljesség igénye nélkül:

3 β -hydroxy-5 α -androsan-17-one;
5 α -androst-2-ene-17-one;
5 α -androstane-3 α ,17 α -diol;
5 α -androstane-3 α ,17 β -diol;
5 α -androstane-3 β ,17 α -diol;
5 α -androstane-3 β ,17 β -diol;
5 β -androstane-3 α ,17 β -diol;
7 α -hydroxy-DHEA;
7 β -hydroxy-DHEA;
4-androstenediol (androst-4-ene-3 β ,17 β -diol);
5-androstenedione (androst-5-ene-3,17-dione);
7-keto-DHEA;
19-norandrosterone;
19-noretiocholanolone.
androst-4-ene-3 α ,17 α -diol;
androst-4-ene-3 α ,17 β -diol;
androst-4-ene-3 β ,17 α -diol;
androst-5-ene-3 α ,17 α -diol;
androst-5-ene-3 α ,17 β -diol;
androst-5-ene-3 β ,17 α -diol;
androsterone;
epi-dihydrotestosterone;
epitestosterone;
etiocholanolone.

2. Egyéb anabolikus szerek

A teljesség igénye nélkül:

Clenbuterol, szelektív androgén receptor modulátorok (SARM-ok, pl. andarine és ostarine), tibolone, zeranol és zilpaterol.

A jelen rész értelmezése céljából:

* „exogénnek” tekintendő az a szer, amelyet normális körülmények között az emberi szervezet természetes módon általában nem állít elő.

** „endogénnek” tekintendő az a szer, amelyet normális körülmények között az emberi szervezet természetes módon előállít.

S2. PEPTIDHORMONOK, NÖVEKEDÉSI FAKTOROK, ROKONVEGYÜLETEK ÉS MIMETIKUMOK

Az alábbi szerek, valamint a hasonló kémiai szerkezetű vagy hasonló biológiai hatású egyéb szerek tiltottak:

1. Erythropoietin-receptor agonisták:

1.1. Eritropoézist serkentő ágensek (ESA-k), például

darbepoietin (dEPO);

erythropoietinek (EPO);

EPO-Fc;

EPO-mimetikus peptidek (EMP), pl. CNTO 530 és peginesatide;

GATA inhibitorok pl. K-11706;

methoxy polyethylene glycol-epoetin beta (CERA);
transzfórmáló növekedési faktor- β (TGF- β) inhibitorok, pl. sotatercept, luspatercept;

1.2. Nem-eritropoetikus EPO-receptor agonisták, pl.
ARA-290;

asialo EPO;
carbamylation EPO.

2. Hipoxia indukált faktor (HIF) stabilizálók, pl. kobalt, molidustat és roxadustat (FG-4592) valamint HIF aktivátorok, pl. argon és xenon;

3. Chorionic Gonadotrophin (CG) és luteinizáló hormon (LH) és az emberi szervezetben való felszabadításukat előidéző faktorok, pl. buszerelin, gonadorelin és leuprorelin, férfiak esetében;

4. Kortikotrofinok és az emberi szervezetben való felszabadításukat előidéző faktorok, pl. corticorelin;

5. Növekedési hormon (GH) és az emberi szervezetben való felszabadítását előidéző faktorok, például: növekedési hormont felszabadító hormon (GHRH) és annak analógjai, pl. CJC-1295, sermorelin és tesamorelin; növekedési hormon szekretagógok (GHS), pl. ghrelin és ghrelin mimetikumok, pl. anamorelin és ipamorelin; GH felszabadító peptidek (GHRP-k), pl. alexamorelin, GHRP-6, hexarelin és pralmorelin (GHRP-2).

További tiltott növekedési faktorok:

Fibroblaszt növekedési faktorok (FGF-ek); hepatocita növekedési faktor (HGF); inzulin típusú növekedési faktor-1 (IGF-1) és analógjai; mechanoszenzitív növekedési faktorok (MGF-ek); trombocita-eredetű növekedési faktor (PDGF); vaszkuláris endotél növekedési faktor (VEGF), valamint bármely egyéb növekedési faktor, ami hatást gyakorol az izom, in vagy inszalag fehérje szintézisére/lebontására, az érépződésre, az energiahasznosításra, a regenerálódási képességre vagy az izomrost típus átalakításra.

S3. BÉTA-2 AGONISTÁK

Az összes szelektív és nem szelektív béta-2 agonista, beleértve minden optikai izomert, tiltott.

A teljesség igénye nélkül:

Fenoterol; formoterol; higenamine; indacaterol; olodaterol; procaterol; reproterol; salbutamol; salmeterol; terbutaline; vilanterol.

Kivéve:

- Inhalált salbutamol: 24 óra alatt legfeljebb 1600 mikrogramm, ami 12 óránként nem haladhatja meg a 800 mikrogrammot;

- Inhalált formoterol: maximális kiadagolt dózis 24 óra alatt legfeljebb 54 mikrogramm;

- Inhalált salmeterol: 24 óra alatt legfeljebb 200 mikrogramm.

Ha a salbutamol koncentrációja a vizeletben meghaladja a 1000 ng/ml értéket, vagy a formoterolé a 40 ng/ml értéket, azt nem lehet a szer terápiás célú alkalmazásának tekinteni és pozitív vizsgálati eredménynek (AAF) tekintendő, hacsak a sportoló ellenőrzött farmakokinetikai vizsgálattal igazolni nem tudja, hogy a normál értéktől eltérő mérési eredmény olyan terápiás célú (inhalált) dózis alkalmazásának tudható be, amely nem haladta meg a fent megjelölt maximális dózist.

S4. HORMON- ÉS METABOLIKUS MÓDOSÍTÓK

Az alábbi hormon- és metabolikus módosítók tiltottak:

1. Aromatáz inhibitorok, a teljesség igénye nélkül:

4-androstene-3,6,17 trione (6-oxo);

aminoglutethimide;

anastrozole;
androsta-1,4,6-triene-3,17-dione (androstatrienedione);
androsta-3,5-diene-7,17-dione (arimistane);
exemestane;
formestane;
letrozole;
testolactone.

2. Szelektív ösztrogén-receptor modulátorok (SERM-ek), a teljesség igénye nélkül:

raloxifene;
tamoxifen;
toremifene.

3. Egyéb antiösztrogén hatású szerek, a teljesség igénye nélkül:

clomiphene;
cyclofenil;
fulvestrant.

4. A miosztatin funkció(ka)t módosító hatóanyagok, a teljesség igénye nélkül:

miosztatin inhibitorok.

5. Metabolikus módosítók:

5.1. Az AMP-aktivált protein-kináz (AMPK) aktivátorai, pl. AICAR; és peroxiszóma proliferátor aktivált receptor δ (PPAR δ) agonisták, pl. GW 1516;

5.2. Inzulinok és inzulin mimetikumok;

5.3. Meldonium

5.4. Trimetazidine.

S5. VÍZHAJTÓK ÉS MASZKÍROZÓ SZEREK

A következő vízhajtók és maszkírozó szerek tiltottak, csakúgy, mint az egyéb, hasonló kémiai szerkezetű vagy hasonló biológiai hatású anyagok.

Ilyenek a teljesség igénye nélkül:

- Desmopressin; probenecid; plazma expanderek, pl. glycerol, valamint albumin, dextran, hidroxietil keményítő és mannitol intravénás alkalmazása.

- Acetazolamide; amiloride; bumetanide; canrenone; chlortalidone; etakrinsav (etacrynic acid); furosemide; indapamide; metolazone; spironolactone; thiazide-ek, pl. bendroflumethiazide, chlorothiazide és hydrochlorothiazide; triamterene és vaptanok, pl. tolvaptan.

Kivéve:

- Drospirenone; pamabrom; és szénsav-anhidráz gátlók szemészeti alkalmazása (pl. dorzolamide, brinzolamide).

- A felypressin helyi alkalmazása fogorvosi anesztézia keretében.

Ha egy Sportoló Mintájában - helyzettől függően - bármikor vagy Versenyidőszakon belül a küszöbértékkal rendelkező következő szerek (formoterol, salbutamol, cathine, ephedrine, methylephedrine, pseudoephedrine) bármilyen mennyisége kerül kimutatásra vízhajtóval vagy maszkírozó szerrel együtt, az pozitív vizsgálati eredménynek tekintendő, hacsak a sportoló a vízhajtóra és maszkírozó anyagra vonatkozóan kiadott gyógyászati célú mentesség mellett nem rendelkezik jóváhagyott gyógyászati célú mentességgel az adott anyagra vonatkozóan is.

TILTOTT MÓDSZEREK

M1. A VÉRBE ÉS A VÉR ALKOTÓELEMEIBE TÖRTÉNŐ BEAVATKOZÁS

Az alábbiak tiltottak:

1. Bármilyen eredetű autológ, allogén (homológ) vagy heterológ vér-, illetve vörösvérsejt-készítmény bármilyen mennyiségben történő beadása vagy visszajuttatása a keringési rendszerbe.

2. Az oxigénfelvétel, -szállítás vagy -bevétel mesterséges fokozása.

A teljesség igénye nélkül ideértve:

A perfluor vegyületeket; az efüroxiralt (RSR13), és a módosított hemoglobinkészítményeket, pl. hemoglobin-alapú vérpótló készítmények és mikrokapszulázott hemoglobinkészítmények, kivéve a belégzés útján történő kiegészítő oxigénadást.

3. A vérbe vagy a vér alkotóelemeibe intravaszkuláris úton történő fizikai vagy kémiai beavatkozás bármely formája.

M2. KÉMIAI ÉS FIZIKAI BEAVATKOZÁS

Az alábbiak tiltottak:

1. A manipulálás vagy manipulálás kísérlete a doppingellenőrzés során levett minták integritásának vagy érvényességének megváltoztatása céljából.

Ilyenek a teljesség igénye nélkül:

A vizeletminta helyettesítése és/vagy meghamisítása, pl. proteázok.

2. A 6 órás időtartam alatt 50 ml-t meghaladó intravénás infúziók és/vagy injekciók, kivéve a kórházi felvétel, sebészeti eljárások vagy klinikai vizsgálatok során indokoltan kapottakat.

M3. GÉNDOPPING

Az alábbi, a sportteljesítmény fokozására alkalmas módszerek tiltottak:

1. Nukleinsavak vagy nukleinsav-analógok polimerjeinek átvitele;

2. Normál vagy genetikailag módosított sejtek alkalmazása.

VERSENYIDŐSZAKON BELÜL TILTOTT SZEREK ÉS MÓDSZEREK

A fentiekben meghatározott S0-S5 és M1-M3 kategóriák mellett versenyidőszakon belül az alábbi kategóriák is tiltottak:

TILTOTT SZEREK

S6. STIMULÁNSOK

Minden stimuláns, beleértve - ha értelmezhető - minden (pl. d- és l-) optikai izomert, tiltott.

Stimulánsok, úgymint:

a) Nem meghatározott stimulánsok:

Adrafinil;

amfepramone;

amfetamine;

amfetaminil;

amiphenazole;

benfluorex;

benzylpiperazine;

bromantan;

clobenzorex;

cocaine;

cropropamide;
crotetamide;
fencamine;
fenetylline;
fenfluramine;
fenproporex;
fonturacetam [4-phenylpiracetam (carphedon)];
furfenorex;
lisdexamfetamine;
mefenorex;
mephentermine;
mesocarb;
metamfetamine(d-);
p-methylamphetamine;
modafinil;
norfenfluramine;
phendimetrazine;
phentermine;
prenylamine;
prolintane.

Az e részben kifejezetten fel nem sorolt stimulánsok a Meghatározott Szerek közé tartoznak.

b) Meghatározott stimulánsok:

Ilyenek a teljesség igénye nélkül:

4-methylhexan-2-amine (methylhexaneamine);

Benzfetamine;

cathine**;

cathinone és annak analógjai, pl. mephedrone, methedrone, és α -pyrrolidinovalerophenone;

dimethylamphetamine;

ephedrine***;

epinephrine**** (adrenaline);

etamivan;

etilamfetamine;

etilefrine;

famprofazone;

fenbutrazate;

fencamfamin;

heptaminol;

hydroxyamphetamine (parahydroxyamphetamine);

isometheptene;

levmetamfetamine;

meclofenoxate;

methylenedioxymethamphetamine;

methylephedrine***;

methylphenidate;

nikethamide;

norfenefrine;

octopamine;

oxilofrine (methylsynephrine);
pemoline;
pentetrazol;
phenethylamine és származékai;
phenmetrazine;
phenpromethamine;
propylhexedrine;
pseudoephedrine*****;
selegiline;
sibutramine;
strychnine;
tenamfetamine (methylenedioxyamphetamine);
tuaminoheptane;
illetve egyéb, hasonló kémiai szerkezetű vagy hasonló biológiai hatású szerek.

Kivéve:

- Clonidine

- A helyileg/szemészeti célból alkalmazott imidazole-származékok és a 2017. évi monitoring programban* szereplő stimulánsok.

* Bupropion, koffein (caffeine), nikotin (nicotine), phenylephrine, phenylpropanolamine, pipradrol és synephrine: Ezek a szerek szerepelnek a 2017. évi monitoring programban, és nem tekinthetők Tiltott Szereknek.

** Cathine: Tiltott, ha koncentrációja a vizeletben meghaladja a milliliterenkénti 5 mikrogrammot.

*** Ephedrine és a methylephedrine: Tiltott, ha bármelyik koncentrációja a vizeletben meghaladja a milliliterenkénti 10 mikrogrammot.

**** Epinephrine (adrenaline): Nem tiltott helyileg, pl. orrban, szemészeti céllal alkalmazva, vagy helyi érzéstelenítő szerekkel együtt alkalmazva.

***** Pseudoephedrine: Tiltott, ha koncentrációja a vizeletben meghaladja a milliliterenkénti 150 mikrogrammot.

S7. NARKOTIKUMOK

Tiltottak:

Buprenorphine;

dextromoramide;

diamorphine (heroin);

fentanyl és származékai;

hydromorphone;

methadone;

morphine;

nicomorphine;

oxycodone;

oxymorphone;

pentazocine;

pethidine.

S8. KANNABINOIDOK

Tiltottak:

- A természetes, például cannabis, hasis és marihuána, vagy szintetikus delta 9-tetrahydrocannabinol (THC).
- Kannabimimetikumok, például a „Spice”, JWH-018, JWH-073, HU-210.

S9. GLÜKOKORTIKOIDOK

Minden glükokortikoid orális, intravénás, intramuszkuláris vagy rektális úton történő alkalmazása tiltott.

BIZONYOS SPORTÁGAKBAN TILTOTT SZEREK

P1. ALKOHOL

Alkohol (etanol) fogyasztása kizárólag versenyidőszakon belül tiltott, az alábbi sportágakban. Kimutatása a kilélegzett levegő és/vagy levett vér elemzésével történik. A doppingvétség küszöbértéke 0,10 g/l véralkohol koncentrációval egyenértékű.

- Repülősportok (FAI)
- Íjászat (WA)
- Motorcsónak verseny (UIM)
- Autóverseny (FIA)

P2. BÉTA-BLOKKOLÓK

A béta-blokkolók kizárólag versenyidőszakon belül tiltottak az alábbi sportágakban, valamint versenyidőszakon kívül is tiltottak, ahol az külön jelezve van.

- Íjászat (WA)*
- Autóverseny (FIA)
- Biliárd (minden szakág) (WCBS)
- Darts (WDF)
- Golf (IGF)
- Lövészet (ISSF, IPC)*
- Síelésen/hódeszkázáson (FIS) belül: síugrás, szabadstílusú siakrobatika/félcső, hódeszka félcső/ugrás
- Vízalatti sportokon (CMAS) belül: állandó súlyos apnea uszonnal vagy anélkül, dinamikus apnea uszonnal vagy anélkül, szabad lehúzásos apnea, Jump Blue apnea, szigonyhalászat, statikus apnea, céllövészet és változó súlyos apnea.

* Versenyidőszakon kívül is tiltott

Ilyenek a teljesség igénye nélkül:

Acebutolol;
alprenolol;
atenolol;
betaxolol;
bisoprolol;
bunolol;
carteolol;
carvedilol;
celiprolol;
esmolol;

labetalol;
levobunolol;
metipranolol;
metoprolol;
nadolol;
oxprenolol;
pindolol;
propranolol;
sotalol;
timolol.”

4. § (1) Ez a rendelet - a (2) bekezdésben meghatározott kivétellel - a kihirdetését követő napon lép hatályba.

(2) A 2. §, a 3. § és az 5. § 2017. január 11-én lép hatályba.

(3) Az Egyezmény módosításokkal egységes szerkezetbe foglalt szövegének és annak hivatalos magyar nyelvű fordításának közzétételéről a sportpolitikáért felelős miniszter gondoskodik.

(4) E rendelet végrehajtásához szükséges intézkedésekről a sportpolitikáért felelős miniszter gondoskodik.

5. §¹

¹ Hatályon kívül helyezve: 2010. évi CXXX. törvény 12. § alapján. Hatálytalan: 2017. I. 12-től.