

## 42/2011. (III. 23.) Korm. rendelet

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

1. § A Kormány a sportbeli dopping elleni nemzetközi egyezmény kihirdetéséről szóló 99/2007. (V. 8.) Korm. rendelettel kihirdetett nemzetközi egyezmény (a továbbiakban: Egyezmény) I. mellékletének módosítását e rendelettel kihirdeti.

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

#### ***„INTERNATIONAL CONVENTION AGAINST DOPING IN SPORT***

**Annex I - Prohibited List - International Standard**  
**Paris, 1 January 2011**

**THE 2011 PROHIBITED LIST**  
**WORLD ANTI-DOPING CODE**  
**Valid 1 January 2011**

All Prohibited Substances shall be considered as „Specified Substances” except Substances in classes S1, S2.1 to S2.5, S4.4 and 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 (i.e. drugs under pre-clinical or clinical development or discontinued) is prohibited at all times.

##### **S1. ANABOLIC AGENTS**

Anabolic agents are prohibited.

##### **S1.1 Anabolic Androgenic Steroids (AAS)**

(a) Exogenous\* AAS, including:

1-androstenediol (5 $\alpha$ -androst-1-ene-3 $\beta$ ,17 $\beta$ -diol), 1-androstenedione (5 $\alpha$ -androst-1-ene-3,17-dione), bolandiol (19-norandrostenediol), bolasterone, boldenone, boldione (androsta-1,4-diene-3,17-dione), calusterone, clostebol, danazol (17 $\alpha$ -ethynyl-17 $\beta$ -hydroxyandrost-4-eno[2,3-d]isoxazole), dehydrochlormethyltestosterone (4-chloro-17 $\beta$ -hydroxy-17 $\alpha$ -methylandrosta-1,4-dien-3-one), desoxymethyltestosterone (17 $\alpha$ -methyl-5 $\alpha$ -androst-2-en-17 $\beta$ -ol), drostanolone, ethylestrenol (19-nor-17 $\alpha$ -pregn-4-en-17-ol); fluoxymesterone, formebolone, furazabol (17 $\beta$ -hydroxy-17 $\alpha$ -methyl-5 $\alpha$ -androstan[2,3-c]-furazan), gestrinone, 4-hydroxytestosterone (4,17 $\beta$ -dihydroxyandrost-4-en-3-one), mestanolone, mesterolone, metenolone, methandienone (17 $\beta$ -hydroxy-17 $\alpha$ -methylandrosta-1,4-dien-3-one), methandriol, methasterone (2 $\alpha$ , 17 $\alpha$ -dimethyl-5 $\alpha$ -androstane-3-one-17 $\beta$ -ol), methyldienolone (17 $\beta$ -hydroxy-17 $\alpha$ -methylene-4,9-dien-3-one), methyl-1-testosterone (17 $\beta$ -hydroxy-17 $\alpha$ -methyl-5 $\alpha$ -androst-1-en-3-one), methylnortestosterone (17 $\beta$ -hydroxy-17 $\alpha$ -methylestr-4-en-3-one), methyltestosterone, metribolone (methyltrienolone 17 $\beta$ -hydroxy-17 $\alpha$ -methylene-4,9,11-trien-3-one), mibolerone, nandrolone, 19-norandrostenedione (estr-4-ene-3,17-dione), norboletone, norclostebol, norethandrolone, oxabolone, oxandrolone, oxymesterone, oxymetholone, prostanazol (17 $\beta$ -hydroxy-5 $\alpha$ -androstan[3,2-c]pyrazole), quinbolone, stanozolol, stenbolone, 1-testosterone (17 $\beta$ -hydroxy-5 $\alpha$ -androst-1-en-3-one), tetrahydrogestrinone (18 $\alpha$ -homo-pregna-4,9,11-trien-17 $\beta$ -ol-3-one), trenbolone, and other substances with a similar chemical structure or similar biological effect(s).

(b) Endogenous\*\* AAS when administered exogenously:

Androstenediol (androst-5-ene-3 $\beta$ ,17 $\beta$ -diol), androstenedione (androst-4-ene-3,17-dione), dihydrotestosterone (17 $\beta$ -hydroxy-5 $\alpha$ -androstan-3-one), prasterone (dehydroepiandrosterone, DHEA), testosterone,

and the following metabolites and isomers:

5 $\alpha$ -androstane-3 $\alpha$ ,17 $\alpha$ -diol, 5 $\alpha$ -androstane-3 $\alpha$ ,17 $\beta$ -diol, 5 $\alpha$ -androstane-3 $\beta$ ,17 $\alpha$ -diol, 5 $\alpha$ -androstane-3 $\beta$ ,17 $\beta$ -diol; androst-4-ene-3 $\alpha$ ,17 $\alpha$ -diol, androst-4-ene-3 $\alpha$ ,17 $\beta$ -diol, androst-4-ene-3 $\beta$ ,17 $\alpha$ -diol, androst-5-ene-3 $\alpha$ ,17 $\alpha$ -diol; androst-5-ene-3 $\alpha$ ,17 $\beta$ -diol, androst-5-ene-3 $\beta$ ,17 $\alpha$ -diol, 4-androstenediol (androst-4-ene-3 $\beta$ ,17 $\beta$ -diol), 5-androstenedione (androst-5-ene-3,17-dione), epi-dihydrotestosterone, epitestosterone, 3 $\alpha$ -hydroxy-5 $\alpha$ -androstane-17-one, 3 $\beta$ -hydroxy-5 $\alpha$ -androstane-17-one, 19-norandrosterone, 19-noretiocholanolone.

For purposes of this section:

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

\*\* endogenous” refers to a substance which is capable of being produced by the body naturally.

S1.2. Other Anabolic Agents, including but not limited to:

Clenbuterol, selective androgen receptor modulators (SARMs), tibolone, zeranol, zilpaterol.

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

The following substances and their releasing factors are prohibited:

1. Erythropoiesis-Stimulating Agents [e.g. erythropoietin (EPO), darbepoetin (dEPO), hypoxia-inducible factor (HIF) stabilizers, methoxy polyethylene glycol-epoetin beta (CERA), peginesatide (Hematide)];
2. Chorionic Gonadotrophin (CG) and Luteinizing Hormone (LH) in males;
3. Insulins;
4. Corticotrophins;
5. Growth Hormone (GH), Insulin-like Growth Factor-1 (IGF-1), Fibroblast Growth Factors (FGFs), Hepatocyte Growth Factor (HGF), Mechano Growth Factors (MGFs), Platelet-Derived Growth Factor (PDGF), Vascular-Endothelial Growth Factor (VEGF), as well as any other growth factor affecting muscle, tendon or ligament protein synthesis/degradation, vascularisation, energy utilization, regenerative capacity or fibre type switching;

and other substances with similar chemical structure or similar biological effect(s).

## S3. BETA-2 AGONISTS

All beta-2 agonists (including both optical isomers where relevant) are prohibited except salbutamol (maximum 1600 micrograms over 24 hours) and salmeterol when taken by inhalation in accordance with the manufacturers' recommended therapeutic regime.

The presence of salbutamol in urine in excess of 1000 ng/mL is presumed not to be an intended therapeutic use of the substance and will be considered as an Adverse Analytical Finding unless the Athlete proves, through a controlled pharmacokinetic study, that the abnormal result was the consequence of the use of a therapeutic dose

(maximum 1600 micrograms over 24 hours) of inhaled salbutamol.

## S4. HORMONE ANTAGONISTS AND MODULATORS

The following classes are prohibited:

1. Aromatase inhibitors including, but not limited to: aminoglutethimide, anastrozole, androsta-1,4,6-triene-3,17-dione (androstatrienedione), 4-androstene-3,6,17 trione (6-oxo), 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.

## S5. DIURETICS AND OTHER MASKING AGENTS

Masking agents are prohibited. They include:

Diuretics, desmopressin, plasma expanders (e.g. glycerol, intravenous administration of albumin, dextran, hydroxyethyl starch and mannitol), probenecid, and other substances with similar biological effect(s).

Diuretics include:

Acetazolamide, amiloride, bumetanide, canrenone, chlorthalidone, etacrynic acid, furosemide, indapamide, metolazone, spironolactone, thiazides (e.g. bendroflumethiazide, chlorothiazide, hydrochlorothiazide), triamterene, and other substances with a similar chemical structure or similar biological effect(s) (except drospironone, pamabrom and topical dorzolamide and brinzolamide which are not prohibited).

The use In- and Out-of-Competition, as applicable, of any quantity of a substance subject to threshold limits (i.e. salbutamol, morphine, cathine, ephedrine, methylephedrine and pseudoephedrine) in conjunction

with a diuretic or other masking agent requires the deliverance of a specific Therapeutic Use Exemption for that substance in addition to the one granted for the diuretic or other masking agent.

## **PROHIBITED METHODS**

### **M1. ENHANCEMENT OF OXYGEN TRANSFER**

The following are prohibited:

1. Blood doping, including the use of autologous, homologous or heterologous blood or red blood cell products of any origin;
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, microencapsulated haemoglobin products), excluding supplemental oxygen.

### **M2. CHEMICAL AND PHYSICAL MANIPULATION**

The following is prohibited:

1. Tampering, or attempting to tamper, in order to alter the integrity and validity of Samples collected during Doping Control is prohibited. These include but are not limited to catheterization, urine substitution and/or adulteration (e.g. proteases).
2. Intravenous infusions are prohibited except for those legitimately received in the course of hospital admissions or clinical investigations.
3. Sequential withdrawal, manipulation and reinfusion of whole blood into the circulatory system is prohibited.

### **M3. GENE DOPING**

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

1. The transfer of nucleic acids or nucleic acid sequences;
2. The use of normal or genetically modified cells;
3. The use of agents that directly or indirectly affect functions known to influence performance by altering gene expression. For example, Peroxisome Proliferator Activated Receptor 5 (PPAR5) agonists (e.g. GW 1516) and PPAR5-AMP-activated protein kinase (AMPK) axis agonists (e.g. AICAR) are prohibited.

## **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 both optical isomers where relevant) are prohibited, except imidazole derivatives for topical use and those stimulants included in the 2011 Monitoring Program.\*

Stimulants include:

(a) Non-Specified Stimulants:

Adrafinil, amfepramone, amiphenazole, amphetamine, amphetaminil, benfluorex, benzphetamine, benzylpiperazine, bromantan, clobenzorex, cocaine, cropropamide, crotetamide, dimethylamphetamine, etilamphetamine, famprofazone, fencamine, fenetylline, fenfluramine, fenproporex, fufenorex, mefenorex, mephentermine, mesocarb, methamphetamine(d-), p-methylamphetamine, methylenedioxyamphetamine, methylenedioxymethamphetamine, modafinil, norfenfluramine, phendimetrazine, phenmetrazine, phentermine, 4-phenylpiracetam (carphedon), prenylamine, prolintane.

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

(b) Specified Stimulants (examples):

Adrenaline\*\*, cathine\*\*\*, ephedrine\*\*\*\*, etamivan, etilefrine, fenbutrazate, fencamfamin, heptaminol, isometheptene, levmetamfetamine, meclofenoxate, methylephedrine\*\*\*\*, methylhexaneamine (dimethylpentylamine), methylphenidate, nikethamide, norfenefrine, octopamine, oxilofrine, parahydroxyamphetamine, pemoline, pentetrazol, phenpromethamine, propylhexedrine, pseudoephedrine\*\*\*\*\*, selegiline, sibutramine, strychnine, tuaminoheptane, and other substances with a similar chemical structure or similar biological effect(s).

\* The following substances included in the 2011 Monitoring Program (bupropion, caffeine, phenylephrine, phenylpropanolamine, pipradol, synephrine) are not considered as Prohibited Substances.

\*\* Adrenaline associated with local anaesthetic agents or by local administration (e.g. nasal, ophthalmologic) is not prohibited.

\*\*\* Cathine is prohibited when its concentration in urine is greater than 5 micrograms per milliliter.

\*\*\*\* Each of ephedrine and methylephedrine is prohibited when its concentration in urine is greater than 10 micrograms per milliliter.

\*\*\*\*\* Pseudoephedrine is prohibited when its concentration in urine is greater than 150 micrograms per milliliter.

#### S7. NARCOTICS

The following are prohibited:

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

#### S8. CANNABINOIDS

Natural (e.g. cannabis, hashish, marijuana) or synthetic delta 9-tetrahydrocannabinol (THC) and cannabimimetics [e.g. „Spice” (containing JWH018, JWH073), HU-210) are prohibited.

#### S9. GLUCOCORTICOSTEROIDS

All glucocorticosteroids 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 (haematological values) is 0.10 g/L

- Aeronautic (FAI)
- Archery (FITA)
- Automobile (FIA)
- Karate (WKF)
- Motorcycling (FIM)
- Ninepin and Tenpin Bowling (FIQ)
- Powerboating (UIM)

#### P2. BETA-BLOCKERS

Unless otherwise specified, beta-blockers are prohibited In-Competition only, in the following sports.

- Aeronautic (FAI)
- Archery (FITA) (also prohibited Out-of-Competition)
- Automobile (FIA)
- Billiards and Snooker (WCBS)
- Bobsleigh and Skeleton (FIBT)
- Boules (CMSB)
- Bridge (FMB)
- Curling (WCF)
- Darts (WDF)
- Golf (IGF)
- Motorcycling (FIM)
- Modern Pentathlon (UIPM) for disciplines involving shooting
- Ninepin and Tenpin bowling (FIQ)
- Powerboating (UIM)
- Sailing (ISAF) for match race helms only
- Shooting (ISSF, IPC) (also prohibited Out-of-Competition)
- Skiing/Snowboarding (FIS) in ski jumping, freestyle aerals/halfpipe and snowboard halfpipe / big air
- Wrestling (FILA)

Beta-blockers include, but are not limited to, the following:

Acebutolol, alprenolol, atenolol, betaxolol, bisoprolol, bunolol, carteolol, carvedilol, celiprolol, esmolol, labetalol, levobunolol, metipranolol, metoprolol, nadolol, oxprenolol, pindolol, propranolol, sotalol, timolol.”

## ***„SPORTBELI DOPPING ELLENI NEMZETKÖZI EGYEZMÉNY***

**I. melléklet Tiltólista - Nemzetközi követelmények**

**Párizs, 2011. január 1.**

**2011. ÉVI TILTÓLISTA**  
**NEMZETKÖZI DOPPINGELLENES SZABÁLYZAT**  
**Érvényes 2011. január 1-jétől**

Minden Tiltott szer „Meghatározott szerek”-nek minősül, kivéve az S1, S2.1-S2.5, S.4.4 és S6.a osztályokba tartozó anyagokat, valamint az M1, M2 és M3 Tiltott Módszereket.

**MINDENKOR (VERSENYEN ÉS VERSENYEN KÍVÜL) TILTOTT SZEREK ÉS  
MÓDSZEREK**

**S0. NEM ENGEDÉLYEZETT SZEREK**

Az olyan farmakológiai szerek használata, amelyek az alábbi listákon nem szerepelnek, és amelyek jelenleg nem rendelkeznek az egészségügyi hatóságok humán terápiás használatra történő jóváhagyásával (például klinikai kipróbálás előtti fázisban lévő vagy a klinikai kipróbálás fázisában lévő gyógyszerek vagy a használatból kivont gyógyszerek), minden esetben tilos.

**TILTOTT SZEREK**

**S1. ANABOLIKUS SZEREK**

Az anabolikus szerek alkalmazása tilos.

**S1.1. Anabolikus Androgén Szteroidok (AAS)**

(a) Exogén\* anabolikus androgén szteroidok, ideértve:

1-androstendiol (5 $\alpha$ -androst-1-ene-3 $\beta$ ,17 $\beta$ -diol); 1-androstenedione (5 $\alpha$ -androst-1-ene-3,17-dione); bolandiol (19-norandrostenediol); bolasterone; boldenone; boldione (androsta-1,4-diene-3,17-dione); calusterone; clostebol; danazol (17 $\alpha$ -ethynyl-17 $\beta$ -hydroxyandrost-4-eno[2,3-d]isoxazole); dehydrochlormethyltestosterone (4-chloro-17 $\beta$ -hydroxy-17 $\alpha$ -methylandrosta-1,4-dien-3-one); desoxymethyltestosterone (17 $\alpha$ -methyl-5 $\alpha$ -androst-2-en-17 $\beta$ -ol); drostanolone; ethylestrenol (19-nor-17 $\alpha$ -pregn-4-en-17-ol); fluoxymesterone; formebolone; furazabol (17 $\beta$ -hydroxy-17 $\alpha$ -methyl-5 $\alpha$ -androstanol[2,3-c]-furan); gestrinone; 4-hydroxytestosterone (4,17 $\beta$ -dihydroxyandrost-4-en-3-one); mestanolone; mesterolone; metenolone; methandienone (17 $\beta$ -hydroxy-17 $\alpha$ -methylandrosta-1,4-dien-3-one); methandriol; methasterone (2 $\alpha$ , 17 $\alpha$ -dimethyl-5 $\alpha$ -androstane-3-one-17 $\beta$ -ol); methyldienolone (17 $\beta$ -hydroxy-17 $\alpha$ -methylestra-4,9-dien-3-one); methyl-1-testosterone (17 $\beta$ -hydroxy-17 $\alpha$ -methyl-5 $\alpha$ -androst-1-en-3-one); methylnortestosterone (17 $\beta$ -hydroxy-17 $\alpha$ -methylestr-4-en-3-one); methyltestosterone; metribolone (methyltrienolonel 17 $\beta$ -hydroxy-17 $\alpha$ -methylestra-4,9,11-trien-3-one); mibolone; nandrolone; 19-norandrostenedione (estr-4-ene-3,17-dione); norboletone; norclostebol; norethandrolone; oxabolone; oxandrolone; oxymesterone; oxymetholone; prostanazol (17 $\beta$ -hydroxy-5 $\alpha$ -androstanol [3,2-c]pyrazole); quinbolone; stanozolol; stenbolone; 1-testosterone (17 $\beta$ -hydroxy-5 $\alpha$ -androst-1-en-3-one); tetrahydrogestrinone (18 $\alpha$ -homo-pregna-4,9,11-trien-17 $\beta$ -ol-3-one); trenbolone, valamint egyéb hasonló kémiai szerkezetű vagy hasonló biológiai hatású szerek.

(b) Endogén\*\* anabolikus androgén szteroidok exogén módon alkalmazva:

androstenediol (androst-5-ene-3 $\beta$ ,17 $\beta$ -diol); androstenedione (androst-4-ene-3,17-dione); dihidrottestosterone (17 $\beta$ -hydroxy-5 $\alpha$ -androstan-3-one); prasterone (dehydroepiandrosterone, DHEA); testosterone,

továbbá az alábbi metabolitok és izomerek:

5 $\alpha$ -androstane-3 $\alpha$ ,17 $\alpha$ -diol; 5 $\alpha$ -androstane-3 $\alpha$ ,17 $\beta$ -diol; 5 $\alpha$ -androstane-3 $\beta$ ,17 $\alpha$ -diol; 5 $\alpha$ -androstane-3 $\beta$ ,17 $\beta$ -diol; androst-4-ene-3 $\alpha$ ,17 $\alpha$ -diol; androst-4-ene-3 $\alpha$ ,17 $\beta$ -diol; androst-4-ene-3 $\beta$ ,17 $\alpha$ -diol; androst-5-ene-3 $\alpha$ ,17 $\alpha$ -diol; androst-5-ene-3 $\alpha$ ,17 $\beta$ -diol; androst-5-ene-3 $\beta$ ,17 $\alpha$ -diol; 4-androstenediol (androst-4-ene-3 $\beta$ ,17 $\beta$ -diol); 5-androstenedione (androst-5-ene-3,17-dione); epi-dihidrottestosterone; epitestosterone; 3 $\alpha$ -hydroxy-5 $\alpha$ -androstan-17-one; 3 $\beta$ -hydroxy-5 $\alpha$ -androstan-17-one; 19-norandrosterone; 19-noretiocholanolone.

A jelen részre vonatkozóan:

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

\*\* „endogénnek” tekintendő az a szer, amelyet az emberi szervezet természetes módon előállíthat.

**S1.2. Egyéb anabolikus hatóanyagok, a teljesség igénye nélkül:**

Clenbuterol, szelektív androgén receptor modulátorok (SARM), tibolone, zeranol, zilpaterol.

**S2. PEPTID HORMONOK, NÖVEKEDÉSI FAKTOROK ÉS ROKONVEGYÜLETEK**

Az alábbi szerek, valamint az emberi szervezetben való felszabadításukat előidéző faktorok tiltottak:

1. Erythropoiesis Stimuláló Ágensek [pl. erythropoietin (EPO), darbepoietin (dEPO), hipoxia-indukált faktor (hypoxia-inducible factor, HIF) stabilizálók, methoxy polyethylene glycol-epoetin beta (CERA), peginesatide (Hematide)]

2. Chorionic Gonadotrophin (CG), és Luteinizáló hormon (LH) férfiak esetében;

3. Inzulinok;

4. Kortikotrop hormonok.

5. Növekedési hormon (GH), inzulin típusú növekedési faktor-1 (IGF-1), Fibroblast növekedési faktorok (FGFs), Hepatocyte növekedési faktor (HGF), mechano növekedési faktorok (MGFs), trombocita-eredetű növekedési faktor (PDGF), vaszkuláris endotél növekedési faktor (VEGF), továbbá bármely egyéb növekedési faktor, ami hatást gyakorol az izom, ín, ínzszalag fehérje szintézisére/lebontására, az érképződésre, az energiahasznosításra, a regenerálódási képességre vagy az izomrost típus átalakításra.

továbbá a hasonló kémiai szerkezetű vagy hasonló biológiai hatású szerek.

### S3. BÉTA-2 AGONISTÁK

Az összes béta-2 agonista (beleértve - ha értelmezhető - mindkét optikai izomert) tiltott, kivéve a salbutamol-t (24 óra alatt legfeljebb 1600 mikrogramm) és az inhalált salmeterol-t, a gyártó által ajánlott terápiás eljárás szerint alkalmazva. Ha a salbutamol koncentrációja a vizeletben meghaladja az 1000 ng/ml értéket, azt nem lehet a szer terápiás célú alkalmazásának tekinteni és Kedvezőtlen Elemzési Eredménynek tekintendő, kivéve, ha a Sportoló igazolni tudja egy ellenőrzött farmakokinetikai vizsgálattal, hogy a normál értéktől eltérő mérési eredmény inhalációs formában alkalmazott terápiás mennyiségű (24 óra alatt legfeljebb 1600 mikrogramm) salbutamol alkalmazásának tudható be.

### S4. HORMON ANTAGONISTÁK ÉS MODULÁTOROK

Az alábbi vegyületcsoportok tiltottak:

1. Aromatáz inhibitorok, a teljesség igénye nélkül: aminoglutethimide, anastrozole, androsta-1,4,6-triene-3,17-dione (androstatrienedione), 4-androstene-3,6,17 trione (6-oxo), exemestane, formestane, letrozole, testolactone.

2. Szelektív ösztrogén-receptor modulátorok (SERM), 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.

### S5. DIURETIKUMOK ÉS EGYÉB MASZKÍROZÓ ÁGENSEK

A maszkirozó ágensek tiltottak. Ezek az alábbiak:

Diuretikumok, desmopressin, plazma expanderek (pl. glycerol; az albumin, dextran, hydroxyethyl keményítő és mannitol intravénás alkalmazása), probenecid, valamint egyéb, hasonló biológiai hatású szerek.

Diuretikumok:

Acetazolamide, amiloride, bumetanide, canrenone, chlorthalidone, etacrynic acid, furosemide, indapamide, metolazone, spironolactone, thiazidok (pl. bendroflumethiazide, chlorothiazide, hydrochlorothiazide), triamterene, és egyéb, hasonló kémiai szerkezetű vagy hasonló biológiai hatású szerek (a drosperinone, a pamabrom és a helyileg alkalmazott dorzolamide és brinzolamide kivételével, amelyek nem tiltottak).

Mind versenyen, mind versenyen kívül küszöbértékkel rendelkező szer (például salbutamol, morfin, cathin, efedrin, metil-efedrin, pszeudo-efedrin) diuretikumokkal és más maszkirozó szerekkel együtt történő használata esetén az adott anyagra vonatkozóan gyógyászati célú mentesség kiadására van szükség, a diuretikumokra és más maszkirozó szerekre vonatkozóan kiadott gyógyászati célú mentesség mellett.

### TILTOTT MÓDSZEREK

M1. AZ OXIGÉN-TRANSZFER NÖVELÉSE Az alábbiak tiltottak:

1. Vérdopping, ideértve bármilyen eredetű autológ, homológ vagy heterológ vér-, illetve vörösvérsejt-készítmény alkalmazását.

2. Az oxigén-felvétel, -szállítás és -leadás mesterséges fokozása a teljesség igénye nélkül a perfluro származékok, az efüproxiral (RSR13), illetve a módosított hemoglobin-készítmények (pl. hemoglobin-alapú vérpótló készítmények, mikrokapszulázott hemoglobin készítmények) alkalmazásával, kivéve a kiegészítő oxigénadást.

### M2. KÉMIAI ÉS FIZIKAI MANIPULÁCIÓ

Az alábbiak tiltottak:

1. Tiltott a Doppingellenőrzés során levett Minták módosítása vagy módosításának kísérlete azon célból, hogy megváltoztassák annak integritását vagy érvényességét. Ezek a teljesség igénye nélkül a katéterezés, valamint a vizeletminta helyettesítése és/vagy módosítása (pl. proteázok).

2. Az intravénás infúzió tiltott, kivéve sebészeti beavatkozás, egészségügyi vészhelyzet vagy klinikai vizsgálatok esetén.

3. Teljes vér levétele, annak kezelése, majd a vérkeringésbe történő visszaadása tilos.

### M3. GÉNDOPPING

Az alábbi, a sportteljesítmény növelésére alkalmas módszerek tiltottak:

1. Nukleinsavak vagy nukleinsav-szekvenciák átvitele.

2. Normál vagy genetikailag módosított sejtek alkalmazása.

3. Olyan szerek használata, amelyek közvetve vagy közvetlenül olyan funkciókra hatnak, amelyekről tudott, hogy a génextpressio révén befolyásolják a teljesítményt. Például a peroxiszóma szaporító ágens által aktivált receptor 5(PPAR5) agonisták (pl. GW 1516) és a PPAR5-AMP aktivált kináz fehérje (AMPK) axis agonisták (pl. AICAR) tiltottak.

### VERSENY KÖZBEN TILTOTT SZEREK ÉS MÓDSZEREK

A fentiekben meghatározott S0-S5 és M1-M3 kategóriák mellett verseny közben az alábbiak is tiltottak:

### TILTOTT SZEREK

#### S6. STIMULÁNSOK

Minden stimuláns (mindkét optikai izomerjével egyetemben ahol releváns) tiltott, a helyileg alkalmazott imidazole-származékok és a 2011-es évi Monitoring Programban szereplő stimulánsok kivételével.\*

Stimulánsok, úgymint:

(a) Nem meghatározott stimulánsok:

Adrafinil, amfepramone, amiphenazole, amphetamine, amphetaminil, benflourex, benzphetamine, benzylpiperazine, bromantan, clobenzorex, cocaine, cropropamide, crotetamide, dimethylamphetamine, etilamphetamine, famprofazone, fencamine, fenetylline, fenfluramine, fenproporex, furfenorex, mefenorex, mephentermine, mesocarb, methamphetamine (d-), p-methylamphetamine methylenedioxyamphetamine, methylenedioxymethamphetamine, modafinil, norfenfluramine, phendimetrazine, phenmetrazine, phentermine, 4-phenylpiracetam (carphedon), prenylamine, prolintane.

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

(b) Meghatározott stimulánsok (példák):

Adrenaline\*\*, cathine\*\*\*, ephedrine\*\*\*\*, etamivan, etilefrine, fenbutrazate, fencamfamin, heptaminol, isometheptene, levmetamfetamine, meclofenoxate, methylephedrine\*\*\*\*, methylhexanamine (dimethylpentylamine), methylphenidate, nikethamide, norfenefrine, octopamine, oxilofrine, parahydroxyamphetamine, pemoline, pentetrazol, phenpromethamine, propylhexedrine, pseudoephedrine\*\*\*\*\*, selegiline, sibutramine, strychnine, tuaminoheptane, illetve egyéb, hasonló kémiai szerkezetű vagy hasonló biológiai hatású szerek.

\* A 2011. évi monitoring programban szereplő szerek (bupropion, koffeine, phenylephrine, phenylpropanolamine, pipradol, synephrine) nem tekinthetők Tiltott Szereknek.

\*\* Adrenaline helyi érzéstelenítő szerekkel együtt, illetve helyileg alkalmazva (például nazálisan, szemészeti alkalmazásban) nem tiltott.

\*\*\* A Cathine tiltott, ha koncentrációja a vizeletben meghaladja a milliliterenkénti 5 mikrogrammot.

\*\*\*\* Az ephedrine és a methylephedrine egyaránt tiltott, ha koncentrációja a vizeletben meghaladja a milliliterenkénti 10 mikrogrammot.

\*\*\*\*\* A Pseudoephedrine tiltott, ha koncentrációja a vizeletben meghaladja a milliliterenkénti 150 mikrogrammot.

#### S7. NARKOTIKUMOK

Az alábbi tiltottak:

Buprenorphine, dextromoramide, diamorphine (heroin), fentanyl és származékai, hydromorphone, methadone, morphine, oxycodone, oxymorphone, pentazocine, pethidine.

#### S8. KANNABINOIDOK

A természetes (például kannabisz, hasis, marihuána) és a szintetikus delta-9-tetrahydrocannabinol (THC) és a kannabimimetikumok [például a (JWH018, JWH073) tartalmú „Spice” és a HU-210] tiltottak.

#### S9. GLÜKOKORTIKOSZTEROIDOK

Minden glükokortikoszteroid orális, rektális, intravénás vagy intramuszkuláris alkalmazása tiltott.

### BIZONYOS SPORTÁGAKBAN TILTOTT SZEREK

#### P1. ALKOHOL

Alkohol (etanol) fogyasztása kizárólag verseny közben tiltott, az alábbi sportágakban. Kimutatása a kilélegzett levegő, és/vagy levett vér elemzésével történik. A doppingvétség küszöbértéke (hematológiai értékek) 0,10 g/l.

- Mürepülés (FAI)
- Íjászat (FITA)
- Autóverseny (FIA)
- Karate (WKF)
- Motorverseny (FIM)
- Kilenc és tíz bábus bowling (FIQ)
- Motorcsónak verseny (UIM)

## P2. BÉTA-BLOKKOLÓK

Egyéb, ellenkező értelmű rendelkezés hiányában a béta-blokkolók kizárólag versenyen tiltottak, az alábbi sportágakban.

- Mürepülés (FAI)
- Íjászat (FITA) (versenyen kívül is tiltott)
- Autóverseny (FIA)
- Billiárd és snooker (WCBS)
- Bob és skeleton (FIBT)
- Golyósportok (CMSB)
- Bridzs (FMB)
- Curling (WCF)
- Darts (WDF)
- Golf (IGF)
- Motorverseny (FIM)
- Öttusa (UIPM) a lövészetben
- Kilenc és tíz bábus bowling (FIQ)
- Motorcsónak verseny (UIM)
- Vitorlázás (ISAF) kizárólag üldözései versenyeken, a kormányost illetően
- Lövészet (ISSF, IPC) (versenyen kívül is tiltott)
- Sízésen/hódeszkázáson (FIS) belül: síugrás, freestyle aerials/halfpipe, snowboardban halfpipe/big air
- Birkózás (FILA)

A béta-blokkolók, a teljesség igénye nélkül, az alábbiak:

Acebutolol, alprenolol, atenolol, betaxolol, bisoprolol, bunolol, carteolol, carvedilol, celiprolol, esmolol, labetalol, levobunolol, metipranolol, metoprolol, nadolol, oxprenolol, pindolol, propranolol, sotalol, timolol.”

**3. § (1)** Ez a rendelet a kihirdetését követő napon lép hatályba.

(2) A sportpolitikáért felelős miniszter a sportbeli dopping elleni nemzetközi egyezménynek a Nemzetközi Doppingellenes Szabályzat 2011. évi tiltólistájával egységes szerkezetbe foglalt, hiteles szövegét és annak magyar nyelvű hivatalos fordítását a Magyar Közlönyben közzéteszi.

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