80

SDĚLENÍ

Ministerstva zahraničních věcí,
kterým se mění a doplňuje sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 58/2007 Sb. m. s. a č. 46/2008 Sb. m. s.

Ministerstvo zahraničních věcí sděluje, že dne 28. listopadu 2016 bylo generální ředitelkou UNESCO oznámeno schválení nového znění Přílohy I (Seznam zakázaných látek a metod dopingu pro rok 2017 – Mezinárodní standard) Mezinárodní úmluvy proti dopingu ve sportu[1]).

S novým zněním Přílohy I vyslovil souhlas Parlament České republiky a prezident republiky podepsal listinu o přijetí změn Přílohy I Českou republikou.

Nové znění Přílohy I vstoupilo v platnost v souladu s článkem 34 odst. 3 Úmluvy dne 1. ledna 2017 a pro Českou republiku vstoupilo v platnost dne 30. října 2017.

Dnem vstupu nového znění Přílohy I v platnost přestalo platit znění Přílohy I platné od 1. ledna 2016, vyhlášené pod č. 26/2017 Sb. m. s.

Anglické znění Přílohy I a její překlad do českého jazyka se vyhlašují současně.

[1]) Mezinárodní úmluva proti dopingu ve sportu, přijatá dne 19. října 2005 v Paříži, byla vyhlášena v anglickém znění a s překladem do českého jazyka pod č. 58/2007 Sb. m. s. Nové znění překladu Úmluvy do českého jazyka bylo vyhlášeno pod č. 46/2008 Sb. m. s.

WORLD
ANTI-DOPING
AGENCY

The World Anti-Doping Code

THE 2017 PROHIBITED LIST

INTERNATIONAL STANDARD

The official text of the *Prohibited List* shall be maintained by *WADA* and shall be published in English and French. In the event of any conflict between the English and French versions, the English version shall prevail.

This List shall come into effect on 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-3β,17β-diol);
1-androstenedione (5α-androst-1-ene-3,17-dione);
1-testosterone (17β-hydroxy-5α-androst-1-en-3-one);
4-hydroxytestosterone (4,17β-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-17α-ol);
dehydrochlormethyltestosterone (4-chloro-17β-hydroxy-17α-methylandrosta-1,4-dien-3-one);
desoxymethyltestosterone (17α-methyl-5α-androst-2-en-17β-ol);
drostanolone;
ethylestrenol (19-norpregna-4-en-17α-ol);
fluoxymesterone;
formebolone;
furazabol (17α-methyl [1,2,5]oxadiazolo[3',4':2,3]-5α-androstan-17β-ol);
gestrinone;
mestanolone;
mesterolone;
metandienone (17β-hydroxy-17α-methylandrosta-1,4-dien-3-one);
metenolone;
methandriol;
methasterone (17β-hydroxy-2α,17α-dimethyl-5α-androstan-3-one);
methyldienolone (17β-hydroxy-17α-methylestra-4,9-dien-3-one);
methyl-1-testosterone (17β-hydroxy-17α-methyl-5α-androst-1-en-3-one);
methylnortestosterone (17β-hydroxy-17α-methylestr-4-en-3-one);
methyltestosterone;
metribolone (methyltrienolone, 17β-hydroxy-17α-methylestra-4,9,11-trien-3-one);
mibolerone;
norboletone;
norclostebol;
norethandrolone;
oxabolone;
oxandrolone;
oxymesterone;
oxymetholone;
prostanozol (17β-[(tetrahydropyran-2-yl)oxy]-1'H-pyrazolo[3,4:2,3]-5α-androstane);
quinbolone;
stanozolol;
stenbolone;
tetrahydrogestrinone (17-hydroxy-18a-homo-19-nor-17α-pregna-4,9,11-trien-3-one);
trenbolone (17β-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-3β,17β-diol);
androstenedione (androst-4-ene-3,17-dione);
boldenone;

boldione (androsta-1,4-diene-3,17-dione);
dihydrotestosterone (17β-hydroxy-5α-androstan-3-one);
nandrolone (19-nortestosterone);
prasterone (dehydroepiandrosterone, DHEA, 3β-hydroxyandrost-5-en-17-one);
testosterone;

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

3β-hydroxy-5α-androstan-17-one;
5α-androst-2-ene-17-one;
5α-androstane-3α,17α-diol;
5α-androstane-3α,17β-diol;
5α-androstane-3β,17α-diol;
5α-androstane-3β,17β-diol;
5β-androstane-3α,17β-diol;
7α-hydroxy-DHEA;
7β-hydroxy-DHEA;
4-androstenediol (androst-4-ene-3β,17β-diol);
5-androstenedione (androst-5-ene-3,17-dione);
7-keto-DHEA;
19-norandrosterone;
19-noretiocholanolone;
androst-4-ene-3α,17α-diol;
androst-4-ene-3α,17β-diol;
androst-4-ene-3β,17α-diol;
androst-5-ene-3α,17α-diol;
androst-5-ene-3α,17β-diol;
androst-5-ene-3β,17α-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 of 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 **hormone** 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** (PPARδ) **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);
isometheptene;
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** **Δ9-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.

PŘEKLAD

SVĚTOVÝ ANTIDOPINGOVÝ KODEX

SEZNAM ZAKÁZANÝCH LÁTEK A METOD DOPINGU PRO ROK 2017

MEZINÁRODNÍ STANDARD

Oficiální text *Seznamu* bude spravován *WADA* a bude publikován v angličtině a francouzštině. V případě jakýchkoliv konfliktů mezi anglickou a francouzskou verzí bude rozhodující anglická verze.

Tento *Seznam* bude platný od 1. ledna 2017

SEZNAM ZAKÁZANÝCH LÁTEK A METOD DOPINGU PRO ROK 2017
SVĚTOVÝ ANTIDOPINGOVÝ KODEX

Platný od 1. ledna 2017

Podle článku 4.2.2 Světového antidopingového kodexu všechny *Zakázané látky* budou považovány za *„Specifické látky"* kromě látek ze skupin S1, S2, S4.4, S4.5 a S6(a) a *Zakázaných metod* M1, M2 a M3.

LÁTKY A METODY ZAKÁZANÉ STÁLE (PŘI SOUTĚŽI I MIMO SOUTĚŽ)

ZAKÁZANÉ LÁTKY

S0. NESCHVÁLENÉ LÁTKY

Jakákoliv farmakologicky účinná látka, která není zahrnuta v následujících sekcích *Seznamu* a není aktuálně schválena pro humánní terapeutické použití jakýmkoliv vládním zdravotnickým regulačním úřadem (např. léčiva v preklinickém nebo klinickém stadiu výzkumu nebo po ukončené registraci, syntetické drogy, látky schválené pouze pro veterinární použití), je zakázána stále.

S1. ANABOLICKÉ LÁTKY

Anabolické látky jsou zakázány.

1. ANABOLICKÉ ANDROGENNÍ STEROIDY (AAS):

(a) Exogenní* AAS, zahrnující:

1-androstendiol (5α-androst-1-en-3β,17β-diol);
1-androstendion (5α-androst-1-en-3,17-dion);
bolandiol (estr-4-en-3β,17β-diol);
bolasteron;
danazol ([1,2]oxazolo[4',5':2,3]pregna-4-en-20-yn-17α-ol);
dehydrochlormethyltestosteron (4-chloro-17β-hydroxy-17α-methylandrosta-1,4-dien-3-on);

desoxymethyltestosteron (17α-methyl-5α-androst-2-en-17β-ol);
drostanolon;
ethylestrenol (19-norpregna-4-en-17α-ol);
fluoxymesteron;
formebolon;
furazabol (17α-methyl[1,2,5]oxadiazolo[3',4':2,3]-5α-androstan-17β-ol);
gestrinon;
4-hydroxytestosteron (4,17β-dihydroxyandrost-4-en-3-on);
kalusteron;
klostebol;
mestanolon;
mesterolon;
metandienon (17β-hydroxy-17α-methylandrosta-1,4-dien-3-on);
metenolon;
methandriol;
metasteron (17β-hydroxy-2α,17α-dimethyl-5α-androstan-3-on);
methyldienolon (17β-hydroxy-17α-methylestra-4,9-dien-3-on);
methyl-1-testosteron (17β-hydroxy-17α-methyl-5α-androst-1-en-3-on);
methylnortestosteron (17β-hydroxy-17α-methylestr-4-en-3-on);
methyltestosteron;
metribolon (methyltrienolon (17β-hydroxy-17α-methylestra-4,9,11-trien-3-on);
miboleron;
norboleton;
norethandrolon;
norklostebol;
oxabolon;
oxandrolon;
oxymesteron;
oxymetolon;
prostanozol (17β-[(tetrahydropyran-2-yl)oxy]-1'H-pyrazolo[3,4:2,3]-5α-androstane);
quinbolon;
stanozolol;
stenbolon;
1-testosteron (17β-hydroxy-5α-androst-1-en-3-on);
tetrahydrogestrinon (17-hydroxy-18a-homo-19-nor-17α-pregna-4,9,11-trien-3-on);
trenbolon (17β-hydroxyestr-4,9,11-trien-3-on);
a další látky s podobnou chemickou strukturou nebo podobnými biologickými účinky.

b. Endogenní** AAS, pokud jsou podány exogenně:

Androstendiol (androst-5-en-3β,17β-diol);

androstendion (androst-4-en-3,17-dion);

boldenon;

boldion (androsta-1,4-dien-3,17-dion);

dihydrotestosteron (17β-hydroxy-5α-androstan-3on);

nandrolon (19-nortestosteron);

19-norandrostendiol (estr-4-en-3,17-diol);

19-norandrostendion (estr-4-en-3,17-dion);

prasteron (dehydroepiandrosteron, DHEA, 3β-hydroxyandrost-5-en-17-on);

testosteron;

a jejich metabolity a isomery, ale ne s omezením pouze na ně:

5α-androstan-3α,17α-diol;
5α-androstan-3α,17β-diol;
5α-androstan-3β,17α-diol;
5α-androstan-3β,17β-diol;
5β-androstan-3α,17β-diol;
5α-androst-2-en-17-on;
androst-4-en-3α,17α-diol;
androst-4-en-3α,17β-diol;
androst-4-en-3β,17α-diol;
androst-5-en-3α,17α-diol;
androst-5-en-3α,17β-diol;
androst-5-en-3β,17α-diol;
4-androstendiol (androst-4-en-3β,17β-diol);
5-androstendion (androst-5-en-3,17-dion);
androsteron;
epi-dihydrotestosteron;
epitestosteron;
etiocholanolon;
3β-hydroxy-5α-androstan-17-on;
7α-hydroxy-DHEA;
7β-hydroxy-DHEA;
7-keto-DHEA;
19-norandrosteron;
19-noretiocholanolon.

2. Ostatní anabolické látky, zahrnující:

Klenbuterol; selektivní modulátory androgenových receptorů (SARM, např. andarin a ostarin) ; tibolon; zeranol a zilpaterol, ale ne s omezením pouze na ně.

Pro účely skupiny této sekce:
** „exogenní" se vztahuje k látce, kterou tělo normálně přirozeně neprodukuje.*
*** „endogenní" se vztahuje k látce, kterou tělo normálně přirozeně produkuje.*

S2. PEPTIDOVÉ HORMONY, RŮSTOVÉ FAKTORY, PŘÍBUZNÉ LÁTKY A MIMETIKA

Následující látky a další látky s podobnou chemickou strukturou nebo podobnými biologickými účinky jsou zakázány:

1. **Agonisté erytropoetinového receptoru:**

   1.1 **Látky stimulující erytropoesu (ESA) včetně např.**
   darbepoetinu (dEPO);
   erytropoetinů (EPO);
   EPO-Fc;
   EPO-mimetických peptidů (EMP), např. CNTO 530 a peginesatid;
   inhibitory GATA, např. K-11706;
   methoxypolyethylenglykol-epoetin beta (CERA);
   inhibitory transformujícího růstového faktoru beta (TGF-beta), např. sotatercept, luspatercept;

   1.2 **Agonisté neerytropoetického EPO receptoru, např.**
   ARA-290;
   asialo EPO;
   karbamylovaný EPO;

2. **Stabilizátory hypoxii vyvolávajícího faktoru (HIF), např. kobalt, molidustat a roxadustat (FG-4592); a aktivátory HIF, např. argon a xenon.**

3. **Choriogonadotropin (CG) a luteinizační hormon (LH)** a jejich uvolňující faktory, např. **buserelin, gonadorelin a leuprorelin,** u mužů.

4. **Kortikotropiny** a jejich uvolňující faktory, např. kortikorelin.

5. **Růstový hormon** (GH) a jeho uvolňující faktory včetně: **hormonu uvolňujícího růstový hormon** (GHRH) a jeho **analogů,** např. **CJC-1295, sermorelinu** a **tesamorelinu; sekretagogů růstového hormonu** (GHS), např. **ghrelinu a mimetik ghrelinu,** např. **anamorelinu** a **ipamorelinu; uvolňujících peptidů růstového hormonu** (GHRP), např. **alexamorelinu, GHRP-6, hexarelinu** a **pralmorelinu** (GHRP-2).

Kromě toho jsou zakázány následující růstové faktory:
Fibroblastové růstové faktory (FGFs); **hepatocytový růstový faktor** (HGF); **insulinu podobný růstový faktor-1** (IGF-1) a jeho **analoga; mechanické růstové faktory** (MGF); **růstový faktor odvozený z krevních destiček (PDGF); vaskulárně-endoteliární růstový faktor (VEGF),** stejně jako jakékoliv jiné růstové faktory ovlivňující syntézu nebo degradaci bílkovin svalů, šlach a vaziva, krevní zásobení, využití energie, regenerativní kapacitu nebo ovlivňující typy svalových vláken.

S3. BETA2- AGONISTÉ

Všichni selektivní i neselektivní beta2- agonisté, včetně všech optických isomerů, jsou zakázáni.
Zahrnují (ale ne s omezením pouze na ně):
Fenoterol; formoterol; higenamin; indakaterol; olodaterol; prokaterol; reproterol; salbutamol; salmeterol; terbutalin; vilanterol.

Výjimkou jsou:

- inhalační **salbutamol:** maximálně 1600 mikrogramů za 24 hodin, nepřekročit 800 mikrogramů za každých 12 hodin;
- inhalační **formoterol:** maximální dodaná dávka 54 mikrogramů za 24 hodin;
- inhalační **salmeterol**: maximálně 200 mikrogramů za 24 hodin.

Přítomnost salbutamolu v moči v koncentraci vyšší než 1000 ng/ml a přítomnost formoterolu v moči v koncentraci vyšší než 40 ng/ml nebude považována za zamýšlené terapeutické použití, ale bude považována za pozitivní laboratorní nález, pokud sportovec neprokáže kontrolovanou farmakokinetickou studií, že abnormální výsledek byl způsoben užíváním terapeutické dávky (v inhalaci) nižší, než výše uvedená maximální dávka.

S4. HORMONOVÉ A METABOLICKÉ MODULÁTORY

Zakázané jsou následující **hormonové** a **metabolické modulátory**:

1. **Inhibitory aromatáz,** zahrnující:
   Aminoglutethimid;
   anastrozol;
   androsta-1,4,6-trien-3-17-dion (androstatriendion);
   androsta-3,5-dien-7-17-dion (arimistan);
   4-androsten-3,6,17-trion (6-oxo);
   exemestan;
   formestan;
   letrozol;
   testolacton,
   ale ne s omezením pouze na ně.

2. **Selektivní modulátory estrogenových receptorů (SERM), zahrnující:**

   Raloxifen;

tamoxifen;
toremifen, ale ne s omezením pouze na ně.

3. **Ostatní antiestrogenní látky zahrnující:**
   Cyklofenil; **fulvestrant** a **klomifen,** ale ne s omezením pouze na ně.

4. **Látky modifikující funkci(e) myostatinu** včetně **inhibitorů myostatinu**, ale ne s omezením pouze na ně.

5. **Metabolické modulátory:**
   5.1 Aktivátory AMP-aktivované proteinkinázy (AMPK), např. AICAR; a Agonisté Receptoru delta aktivovaného peroxizomovými proliferátory (*PPARδ*), např. GW 1516;
   5.2 Insuliny a mimetika insulinů;
   5.3 Meldonium;
   5.4 Trimetazidin.

S5. DIURETIKA A MASKOVACÍ LÁTKY

Následující **diuretika** a **maskovací látky** jsou zakázané, stejně jako další látky s podobnou chemickou strukturou a podobnými biologickými účinky.

Zahrnují:

- **Desmopressin, plasmaexpandery (např. glycerol, nitrožilní podání albuminu, dextranu, hydroxyethylškrobu a mannitolu), probenecid**, ale ne s omezením pouze na ně.

- **Acetazolamid, amilorid, bumetanid, furosemid, chlortalidon, indapamid, kanrenon, kyselina etakrynová, metolazon, spironolakton, thiazidy (např. bendroflumethiazid, hydrochlorothiazid, chlorothiazid), triamteren a vaptany (např. tolvaptan)**, ale ne s omezením pouze na ně.

S výjimkou:

- drospirenonu, pamabromu a očního podání inhibitorů karboanhydrázy (např. dorzolamidu a brinzolamidu)

- Lokálního podání felypressinu pro zubní anestézii

Nález jakéhokoliv množství látky se stanoveným prahovým limitem (tj. formoterol, salbutamol, katin, efedrin, metylefedrin a pseudoefedrin) ve *Vzorku Sportovce* kdykoliv nebo

případně *Při Soutěži* ve spojení s diuretikem nebo jinou maskovací látkou, bude považováno za *Pozitivní laboratorní nález,* pokud *Sportovec* nemá schválenou Terapeutickou výjimku (TV) na tuto látku navíc k té, která již byla udělena na diuretikum nebo jinou maskovací látku.

ZAKÁZANÉ METODY

M1. MANIPULACE S KRVÍ A KREVNÍMI KOMPONENTAMI

Zakázané je následující:

1. *Podání* nebo znovuzavedení jakéhokoliv množství autologní, alogenní (homologní) nebo heterologní krve nebo červených krvinek a jim podobných produktů jakéhokoliv původu do oběhového systému.

2. Umělé zvyšování spotřeby, přenosu nebo dodávky kyslíku.
   Zahrnující:
   modifikované hemoglobinové produkty (např. krevní náhražky založené na hemoglobinu a mikroenkapsulované hemoglobiny), **perfluorochemikálie** a **efaproxiral** (RSR13), ale ne s omezením pouze na ně. Inhalační suplementace kyslíkem zakázána není.

3. Jakákoliv forma intravaskulární manipulace s krví nebo s krevními komponentami fyzikálními nebo chemickými způsoby.

M2. CHEMICKÁ A FYZIKÁLNÍ MANIPULACE

Zakázané je následující:

1. *Podvádění*, nebo *Pokus o Podvod*, za účelem porušit integritu a platnost *Vzorků* odebraných při *Dopingové kontrole*. To zahrnuje záměnu a/nebo úpravu (např. proteázami) moči, ale ne s omezením pouze na ně.
2. Nitrožilní infuze a/nebo injekce více než 50 ml za 6 hodin kromě infuzí legitimně přijatých v průběhu nemocničních zákroků, chirurgických zákroků nebo klinických vyšetřovacích metod.

M3. GENOVÝ DOPING

Z důvodu potenciálu ke zvýšení sportovního výkonu je zakázáno následující:

1. Transfer polymerů nukleových kyselin nebo jejich analogů;
2. Použití normálních nebo geneticky modifikovaných buněk;

LÁTKY A METODY ZAKÁZANÉ PŘI SOUTĚŽI

Kromě kategorií S0 až S5 a M1 až M3 uvedených výše jsou *Při Soutěži* zakázané i následující skupiny:

ZAKÁZANÉ LÁTKY

S6. STIMULANCIA

Všechna stimulancia včetně všech jejich případných optických isomerů, např. d- a l-, jsou zakázaná.

Stimulancia zahrnují:

(a) Nespecifická stimulancia:

Adrafinil,
amfepramon,
amfetamin,
amfetaminil,
amifenazol,
benfluorex,
benzylpiperazin,
bromantan,
fendimetrazin,
fenetylin,
fenfluramin,
fenkamin,
fenproporex,
fentermin,
fonturacetam /4-fenylpiracetam (karfedon)/,
furfenorex,
klobenzorex,
kokain,
kropropamid,
krotetamid,
lisdexamfetamin,
mefenorex,
mefentermin,
metamfetamin (d-),
mezokarb,
modafinil,
norfenfluramin,

p-metylamfetamin,

prenylamin,

prolintan.

Stimulancium, které není výslovně uvedeno v tomto odstavci, je Specifickou látkou.

(b) Specifická stimulancia.

Zahrnují (ale ne s omezením pouze na ně):

Adrenalin (epinefrin)**,**
benzfetamin,
dimethylamfetamin,
efedrin*,**
etamivan,
etylamfetamin,
etylefrin,
famprofazon,
fenbutrazát,
fenetylamin a jeho deriváty,
fenkamfamin,
fenmetrazin,
fenprometamin,
heptaminol,
hydroxyamfetamin (parahydroxyamfetamin),
isomethepten,
katin,**
katinon a jeho analoga (např. mefedron, methedron a alfa-pyrolidinovalerofenon),
levmetamfetamin,
meklofenoxát,
metylefedrin*,**
metylendioxymetamfetamin,
metylfenidát,
4-metylhexan-2-amin (metylhexanamin),
niketamid,
norfenefrin,
oktopamin,
oxilofrin (metylsynefrin),
pemolin,
pentetrazol,
propylhexedrin,
pseudoefedrin***,**
selegilin,
sibutramin,
strychnin,
tenamfetamin (metylendioxyamfetamin),
tuaminoheptan

a další látky s podobnou chemickou strukturou nebo podobnými biologickými účinky.

S výjimkou:

- klonidinu
- derivátů imidazolu v případě jejich místního/očního použití a stimulancií zahrnutých do Monitorovacího programu pro rok 2017*.

* Bupropion, fenylefrin, fenylpropanolamin, kofein, nikotin, pipradrol a synefrin: Tyto látky jsou zahrnuté do Monitorovacího programu 2017 a nejsou považovány za *Zakázané látky*.

** **Katin:** je zakázaný pouze při koncentraci vyšší než 5 mikrogramů v 1 ml moči.

*** **Efedrin** a **methylefedrin:** jsou zakázány při koncentraci vyšší než 10 mikrogramů v 1 ml moči.

**** **Adrenalin (epinefrin):** není zakázán při lokálním podání, např. nosní, oční aplikace nebo jeho podání společně s lokálními anestetiky.

***** **Pseudoefedrin:** je zakázán, pokud jeho koncentrace v moči je vyšší než 150 mikrogramů na mililitr.

S7. NARKOTIKA

Zakázané je následující:

Buprenorfin,
dextromoramid,
diamorfin(heroin),
fentanyl a jeho deriváty,
hydromorfon,
metadon,
morfin,
nikomorfin,
oxykodon,
oxymorfon,
pentazocin,
petidin.

S8. KANABINOIDY

Zakázané je následující:

- Přírodní (např. hašiš, konopí a marihuana) nebo syntetický delta9-tetrahydrokanabinol (THC).
- Kanabimimetika, např. „Spice", JWH018, JWH073 a HU-210.

S9. GLUKOKORTIKOIDY

Všechny glukokortikoidy podávané orálně, rektálně, nitrožilní nebo nitrosvalovou aplikací jsou zakázané.

LÁTKY ZAKÁZANÉ V URČITÝCH SPORTECH

P1. ALKOHOL

Alkohol (etanol) je zakázaný pouze *Při Soutěži* v následujících sportech. Detekce se bude provádět dechovou zkouškou a/nebo rozborem krve. Prahová hodnota pro porušení dopingového pravidla je ekvivalentní koncentraci alkoholu v krvi 0,10 g/l.

- Automobilový sport (FIA)
- Letecké sporty a parašutismus (FAI)
- Lukostřelba (WA)
- Vodní motorismus (UIM)

P2. BETA-BLOKÁTORY

Beta-blokátory jsou zakázány pouze v následujících sportech *Při Soutěži, a kde je to označeno i Mimo soutěž.*

- Automobilový sport (FIA)
- Billiard (všechny discipliny) (WCBS)
- Golf (IGF)
- Lukostřelba (WA)*
- Lyžování (FIS) – skoky na lyžích a akrobatické lyžování-skoky a U-rampa,a snowboard U-rampa a „big air"
- Podvodní sporty (nádechové potápění) (CMAS) v disciplínách konstantní váha s ploutvemi nebo bez ploutví, dynamická apnoe s ploutvemi nebo bez ploutví, free immersion, jump blue, spearfishing, statická apnoe, střelba harpunou na terč a variabilní váha.
- Střelba (ISSF, IPC)*
- Šipky (WDF)

* Zakázané také *Mimo soutěž*

Beta-blokátory zahrnují následující látky:

Acebutolol,

alprenolol,

atenolol,

betaxolol,

bisoprolol,

bunolol,

celiprolol,

esmolol,

karteolol,

karvedilol,

labetalol,

levobunolol,

metipranolol,

metoprolol,

nadolol,
oxprenolol,
pindolol,
propranolol,
sotalol,
timolol,
ale ne s omezením pouze na ně.