



SVĚTOVÝ ANTIDOPINGOVÝ KODEX  
MEZINÁRODNÍ STANDARD

# SEZNAM ZAKÁZANÝCH LÁTEK A METOD

2025

Tento Seznam nabývá účinnosti 1. ledna 2025.

# OBSAH

Upozorňujeme, že níže uvedený seznam příkladů zdravotních stavů není úplný.

## LÁTKY A METODY ZAKÁZANÉ TRVALE

<b>S0 Neschválené látky</b> .....	4
<b>S1 Anabolické látky</b> .....	5
Některé z těchto látek se nacházejí (bez omezení) v lécích používaných k léčbě např. hypogonadismu u mužů.	
<b>S2 Peptidové hormony, růstové faktory, příbuzné látky a mimetika</b> .....	7
Některé z těchto látek se nacházejí (bez omezení) v lécích používaných k léčbě např. anémie, hypogonadismu u mužů, nedostatku růstového hormonu.	
<b>S3 Beta-2 agonisté</b> .....	9
Některé z těchto látek se nacházejí (bez omezení) v lécích používaných k léčbě např. astmatu a jiných respiračních poruch.	
<b>S4 Hormonové a metabolické modulátory</b> .....	10
Některé z těchto látek se nacházejí (bez omezení) v lécích používaných k léčbě např. rakoviny prsu, cukrovky, neplodnosti (ženy), syndromu polycystických vaječnicků.	
<b>S5 Diuretika a maskovací látky</b> .....	12
Některé z těchto látek se nacházejí (bez omezení) v lécích používaných k léčbě např. srdečního selhání, hypertenze.	
<b>M1 – M2 – M3 Zakázané metody</b> .....	13

## LÁTKY A METODY ZAKÁZANÉ PŘI SOUTĚŽI

<b>S6 Stimulancia</b> .....	14
Některé z těchto látek se nacházejí (bez omezení) v lécích používaných k léčbě např. anafylaxe, poruch pozornosti s hyperaktivitou (ADHD), příznaků nachlazení a chřipky.	
<b>S7 Narkotika</b> .....	16
Některé z těchto látek se nacházejí (bez omezení) v lécích používaných k léčbě např. bolesti včetně bolesti způsobené poraněním pohybového aparátu.	
<b>S8 Kanabinoidy</b> .....	17
<b>S9 Glukokortikoidy</b> .....	18
Některé z těchto látek se nacházejí (bez omezení) v lécích používaných k léčbě např. alergie, anafylaxe, astmatu, zánettlivých onemocnění střev.	

## LÁTKY ZAKÁZANÉ V URČITÝCH SPORTECH

<b>P1 Beta-blokátory</b> .....	19
Některé z těchto látek se nacházejí (bez omezení) v lécích používaných k léčbě např. srdečního selhání, hypertenze.	

<b>REJSTŘÍK</b> .....	20
-----------------------	----

# SEZNAM ZAKÁZANÝCH LÁTEK A METOD 2025 SVĚTOVÝ ANTIDOPINGOVÝ KODEX

PLATNOST OD 1. LEDNA 2025

## Úvod

*Seznam zakázaných látek a metod* je povinný *Mezinárodní standard* v rámci Světového antidopingového programu.

*Seznam* je každoročně aktualizován po rozsáhlém konzultačním procesu zprostředkovaném *Světovou antidopingovou agenturou (WADA)*. *Seznam* je účinný od 1. ledna 2025.

Oficiální text *Seznamu zakázaných látek a metod* bude uchovávat WADA a bude publikován v angličtině a francouzštině. V případě jakýchkoliv nesrovnalostí mezi anglickým a francouzským textem rozhoduje znění v angličtině.

Níže jsou uvedeny některé pojmy používané v tomto *Seznamu zakázaných látek a metod*.

### **Zakázané při soutěži**

Pokud WADA pro daný sport neschválila jiné období, je období *Při soutěži* v zásadě obdobím začínajícím těsně před půlnocí (ve 23:59 hodin) v den předcházející *Soutěži*, které se má *Sportovec* zúčastnit, až do konce *Soutěže* a procesu odběru *Vzorku*.

### **Zakázané stále**

To znamená, že daná látka nebo metoda je zakázána *Při soutěži* i *Mimo soutěž*, jak je definováno v *Kodexu*.

### **Specifické a Nespecifické**

Podle článku 4.2.2 *Světového antidopingového Kodexu* „pro účely aplikace článku 10 budou všechny *Zakázané látky* *Specifickými látkami*, s výjimkou těch označených v *Seznamu zakázaných látek a metod*. Žádná *Zakázaná metoda* nebude *Specifickou metodou*, pokud není v *Seznamu* konkrétně označena jako *Specifická metoda*“. Podle komentáře k článku „*Specifické látky a Specifické metody* uvedené v článku 4.2.2 by neměly být žádným způsobem považovány za méně důležité nebo méně nebezpečné než jiné dopingové látky nebo metody. Jde spíše o látky a metody, které *Sportovec* pravděpodobně užil nebo použil k jinému účelu než ke zlepšení sportovního výkonu.“

### **Návykové látky**

Podle článku 4.2.3 *Kodexu* jsou *Návykové látky* definovány jako látky, které jsou jako takové označeny z důvodu jejich častého zneužívání ve společnosti mimo rámec sportu. Jako *Návykové látky* jsou označovány tyto látky: kokain, diamorfin (heroin), methyldioxyamfetamin (MDMA/„extáze“), tetrahydrokanabinol (THC).

Vydal:

World Anti-Doping Agency  
Place Victoria, 800, rue du  
Square-Victoria, bureau 1700  
Montréal (Québec)  
H3C 0B4 Canada

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

**ZAKÁZANÉ STÁLE** (PŘI SOUTĚŽI I MIMO SOUTĚŽ)

Všechny zakázané látky v této třídě jsou *Specifické látky*.

Jakákoliv farmakologická látka, na kterou se nevztahuje žádný z následujících oddílů *Seznamu* a která není v současné době schválena žádným vládním zdravotnickým regulačním orgánem pro léčebné použití u lidí (např. léčiva v předklinickém nebo klinickém vývoji nebo jejichž vývoj byl ukončen, značková léčiva, látky schválené pouze pro veterinární použití), je vždy zakázána.

Tato třída zahrnuje mnoho různých látek, mimo jiné BPC-157, 2,4-dinitrofenol (DNP), stabilizátory komplexu ryanodinového receptoru-1-kalstabinu [např. S-107, S48168 (ARM210)] a aktivátory troponinu (např. reldesemtiv a tirasemtiv).

# S1 ANABOLICKÉ LÁTKY

## ZAKÁZANÉ STÁLE (PŘI SOUTĚŽI I MIMO SOUTĚŽ)

Všechny zakázané látky v této třídě jsou *Nespecifické látky*.

Anabolické látky jsou zakázány.

### S1.1. ANABOLICKÉ ANDROGENNÍ STEROIDY (AAS)

Při exogenním podání, mimo jiné včetně:

- 1-androstenediol (5 $\alpha$ -androst-1-en-3 $\beta$ , 17 $\beta$ -diol)
- 1-androstenedion (5 $\alpha$ -androst-1-en-3, 17-dion)
- 1-androsteron (3 $\alpha$ -hydroxy-5 $\alpha$ -androst-1-en-17-on)
- 1-epiandrosteron (3 $\beta$ -hydroxy-5 $\alpha$ -androst-1-en-17-on)
- 1-testosteron (17 $\beta$ -hydroxy-5 $\alpha$ -androst-1-en-3-on)
- 4-androstenediol (androst-4-en-3 $\beta$ , 17 $\beta$ -diol)
- 4-hydroxytestosteron (4,17 $\beta$ -dihydroxyandrost-4-en-3-on)
- 5-androstenedion (androst-5-en-3,17-dion)
- 7 $\alpha$ -hydroxy-DHEA
- 7 $\beta$ -hydroxy-DHEA
- 7-keto-DHEA
- 11 $\beta$ -methyl-19-nortestosteron
- 17  $\alpha$ -methylepithiostanol (epistan)
- 19-norandrostenediol (estr-4-en-3,17-diol)
- 19-norandrostenedion (estr-4-en-3,17-dion)
- Androst-4-en-3,11,17-trion (11-ketoandrostendion, adrenosteron)
- androstanolon (5  $\alpha$ -dihydrotestosteron, 17 $\beta$ -hydroxy-5 $\alpha$ -androstan-3-on)
- androstenediol (androst-5-en-3 $\beta$ ,17 $\beta$ -diol)
- androstendion (androst-4-en-3,17-dion)
- bolasteron
- boldenon
- boldion (androsta-1,4-dien-3,17-dion)
- calusteron
- clostebol
- danazol ([1,2]oxazolo[4',5':2,3]pregna-4-en-20-yn-17 $\alpha$ -ol)
- dehydrochlormethyltestosteron (4-chlor-17 $\beta$ -hydroxy-17 $\alpha$ -methylandrosta-1,4-dien-3-on)
- desoxymethyltestosteron (17 $\alpha$ -methyl-5 $\alpha$ -androst-2-en-17 $\beta$ -ol a 17 $\alpha$ -methyl-5 $\alpha$ -androst-3-en-17 $\beta$ -ol)
- dimethandrolon (7 $\alpha$ ,11 $\beta$ -dimethyl-19-nortestosteron)
- drostanolon
- epiandrosteron (3 $\beta$ -hydroxy-5 $\alpha$ -androstan-17-on)
- epi-dihydrotestosteron (17 $\beta$ -hydroxy-5 $\beta$ -androstan-3-on)
- epitestosteron
- ethylestrenol (19-norpregna-4-en-17 $\alpha$ -ol)
- fluoxymesteron
- formebolon
- furazabol (17 $\alpha$ -methyl [1,2,5]oxadiazolo[3',4':2,3]-5 $\alpha$ -androstan-17 $\beta$ -ol)

**S1.1. ANABOLICKÉ ANDROGENNÍ STEROIDY (AAS) (pokračování)**

- gestrinon
- mestanolon
- mesterolon
- metandienon (17 $\beta$ -hydroxy-17 $\alpha$ -methylandrosta-1,4-dien-3-on)
- metenolon
- metandriol
- methasteron (17 $\beta$ -hydroxy-2 $\alpha$ , 17 $\alpha$ -dimethyl-5 $\alpha$ -androstan-3-on)
- methyl-1-testosteron (17 $\beta$ -hydroxy-17 $\alpha$ -methyl-5 $\alpha$ -androst-1-en-3-on)
- metylklostebol
- methyldienolon (17 $\beta$ -hydroxy-17 $\alpha$ -methylestra-4,9-dien-3-on)
- methylnortestosteron (17 $\beta$ -hydroxy-17 $\alpha$ -methylestr-4-en-3-on)
- metyltestosteron
- metribolon (methyltrienolon, 17 $\beta$ -hydroxy-17 $\alpha$ -methylestra-4,9,11-trien-3-on)
- miboleron
- nandrolon (19-nortestosteron)
- norboleton
- norklostebol (4-chlor-17 $\beta$ -ol-estr-4-en-3-on)
- noretandrolon
- oxabolon
- oxandrolon
- oxymesteron
- oxymetolon
- prasteron (dehydroepiandrosteron, DHEA, 3 $\beta$ -hydroxyandrost-5-en-17-on)
- prostanazol (17 $\beta$ -[(tetrahydropyran-2-yl)oxy]-1'H-pyrazolo[3,4:2,3]-5 $\alpha$ -androstan)
- quinbolon
- stanozolol
- stenbolon
- testosteron
- tetrahydrogestrinon (17-hydroxy-18 $\alpha$ -homo-19-nor-17 $\alpha$ -pregna-4,9,11-trien-3-on)
- tibolon
- trenbolon (17 $\beta$ -hydroxyestr-4,9,11-trien-3-on)
- trestolon (7 $\alpha$ -methyl-19-nortestosteron, MENT)

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

**S1.2. OSTATNÍ ANABOLICKÉ LÁTKY**

Mimo jiné včetně:

Clenbuterol, osilodrostat, ractopamin, selektivní modulátory androgenových receptorů [SARM, např. andarin, enobosarm (ostarin), LGD-4033 (ligandrol), RAD140, S-23 a YK-11], zeranol a zilpaterol.

# PEPTIDOVÉ HORMONY, RŮSTOVÉ FAKTORY, PŘÍBUZNÉ LÁTKY A MIMETIKA

## ZAKÁZANÉ STÁLE (PŘI SOUTĚŽI I MIMO SOUTĚŽ)

Všechny zakázané látky v této třídě jsou *Nespecifické látky*.

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

### S2.1. ERYTROPOETINY (EPO) A LÁTKY OVLIVŇUJÍCÍ ERYTROPOÉZU

Mimo jiné včetně:

**S2.1.1** Agonisté erythropoetinových receptorů, např. darbepoetiny (dEPO); erythropoetiny (EPO); sloučeniny založené na EPO, [např. EPO-Fc, metoxypolyetylglykol-epoetin beta (CERA)]; EPO-mimetické prostředky a jejich sloučeniny, např. CNTO-530, peginesatid.

**S2.1.2** Aktivační prostředky hypoxie vyvolávajícího faktoru (HIF), např. kobalt; daprodustat (GSK1278863); IOX2; molidustat (BAY 85-3934); roxadustat (FG-4592); vadadustat (AKB-6548); xenon.

**S2.1.3** Inhibitory GATA, např. K-11706.

**S2.1.4** Inhibitory signalizace transformujícího růstového faktoru beta (TGF- $\beta$ ), např. luspatercept; sotatercept.

**S2.1.5** Agonisté vrozeného opravného receptoru, např. asialo EPO; karbamylovaný EPO (CEPO).

# PEPTIDOVÉ HORMONY, RŮSTOVÉ FAKTORY, PŘÍBUZNÉ LÁTKY A MIMETIKA

(pokračování)

## S2.2. PEPTIDOVÉ HORMONY A JEJICH UVOLŇUJÍCÍ FAKTORY

**S2.2.1** Peptidy stimulující testosteron u mužů, mimo jiné včetně:

- choriový gonadotropin (CG),
- luteinizační hormon (LH),
- hormon uvolňující gonadotropin (GnRH, gonadorelin) a jeho agonistické analogy (např. busserelin, deslorelin, goserelin, histrelin, leuprorelin, nafarelin a triptorelin),
- kisspeptin a jeho agonistické analogy

**S2.2.2** Kortikotropiny a jejich uvolňující faktory, např. kortikorelin a tetrakosaktid.

**S2.2.3** Růstový hormon (GH), jeho analogy a fragmenty, mimo jiné včetně:

- analogy růstového hormonu, např. lonapegsomatropin, somapacitan a somatrogen
- fragmenty růstového hormonu, např. AOD-9604 a hGH 176–191

**S2.2.4** Faktory uvolňující růstový hormon, mimo jiné včetně:

- hormon uvolňující růstový hormon (GHRH) a jeho analogy, např. CJC-1293, CJC-1295, sermorelin a tesamorelin
- sekretagogy růstového hormonu (GHS) a jejich mimetika, např. anamorelin, kapromorelin, ibutamoren (MK-677), ipamorelin, lenomorelin (ghrelin), macimorelin a tabimorelin]
- peptidy uvolňující GH (GHRP) [např. alexamorelin, examorelin (hexarelin), GHRP-1, GHRP-2 (pralmorelin), GHRP-3, GHRP-4, GHRP-5 a GHRP-6].

## S2.3. RŮSTOVÉ FAKTORY A MODULÁTORY RŮSTOVÝCH FAKTORŮ

Mimo jiné včetně:

- fibroblastové růstové faktory (FGF)
- hepatocytový růstový faktor (HGF)
- růstový faktor 1 podobný inzulínu (IGF-1, mecasecamin) a jeho analogy
- mechanické růstové faktory (MGF)
- růstový faktor odvozený z krevních destiček (PDGF)
- thymosin- $\beta$ 4 a jeho deriváty, např. TB-500
- vaskulárně-endoteliární růstový faktor (VEGF)

a další růstové faktory nebo modulátory růstových faktorů ovlivňující syntézu/degradaci proteinů ve svalu, šlachách nebo vazech, vaskularizaci, využití energie, regenerativní kapacitu nebo ovlivňující typy svalových vláken.



**ZAKÁZANÉ STÁLE (PŘI SOUTĚŽI I MIMO SOUTĚŽ)**

Všechny zakázané látky v této třídě jsou *Specifické látky*.

Všichni selektivní i neselektivní beta-2 agonisté včetně všech optických izomerů jsou zakázány.

Mimo jiné včetně:

- |                |                  |              |                                  |
|----------------|------------------|--------------|----------------------------------|
| • arformoterol | • indakaterol    | • reproterol | • tretochinol<br>(trimetochinol) |
| • fenoterol    | • levosalbutamol | • salbutamol | • tulobuterol                    |
| • formoterol   | • olodaterol     | • salmeterol | • vilanterol                     |
| • higenamin    | • prokaterol     | • terbutalin |                                  |

** VÝJIMKY**

- Inhalační salbutamol: maximálně 1600 mikrogramů za 24 hodin v oddělených dávkách, nepřekračujících 600 mikrogramů během 8 hodin po jakékoliv dávce;
- inhalační formoterol: maximální podaná dávka 54 mikrogramů za 24 hodin v oddělených dávkách, nepřekračujících 36 mikrogramů během 12 hodin po jakékoliv dávce;
- inhalační salmeterol: maximálně 200 mikrogramů za 24 hodin;
- inhalační vilanterol: maximálně 25 mikrogramů za 24 hodin.

** POZNÁMKA**

Přítomnost salbutamolu v moči v množství vyšším než 1000 ng/ml nebo formoterolu v množství vyšším než 40 ng/ml neodpovídá terapeutickému použití látky a bude považována za *Pozitivní laboratorní nález (AAF)*, pokud *Sportovec* neprokáže kontrolovanou farmakokinetickou studií, že abnormální výsledek byl důsledkem terapeutické dávky (inhalační) až do výše uvedené maximální dávky.

# S4

# HORMONOVÉ A METABOLICKÉ MODULÁTORY

## ZAKÁZANÉ STÁLE (PŘI SOUTĚŽI I MIMO SOUTĚŽ)

Zakázané látky ve třídách S4.1 a S4.2 jsou *Specifické látky*. Látky zařazené do tříd S4.3 a S4.4 jsou *Nespecifické látky*.

Následující hormonové a metabolické modulátory jsou zakázané.

### S4.1. INHIBITORY AROMATÁZ

Mimo jiné včetně:

- 2-androstenol (5 $\alpha$ -androst-2-en-17-ol)
- 2-androstenon (5 $\alpha$ -androst-2-en-17-on)
- 3-androstenol (5 $\alpha$ -androst-3-en-17-ol)
- 3-androstenon (5 $\alpha$ -androst-3-en-17-on)
- 4-androsten-3,6,17 trion (6-oxo)
- aminoglutetimid
- anastrozol
- androsta-1,4,6-trien-3,17-dion (androstatriendion)
- androsta-3,5-dien-7,17-dion (arimistan)
- exemestan
- formestan
- letrozol
- testolacton

### S4.2. ANTIESTROGENNÍ LÁTKY [ANTIESTROGENY A SELEKTIVNÍ MODULÁTORY ESTROGENOVÝCH RECEPTORŮ (SERMS)]

Mimo jiné včetně:

- bazedoxifen
- elacestrant
- raloxifen
- klomifen
- fulvestrant
- tamoxifen
- cyklofenil
- ospemifen
- toremifen

# S4

## HORMONOVÉ A METABOLICKÉ MODULÁTORY (pokračování)

### S4.3. LÁTKY ZABRAŇUJÍCÍ AKTIVACI RECEPTORU AKTIVINU IIB

Mimo jiné včetně:

- protilátky neutralizující aktivin A
- konkurenty receptoru aktivinu IIB, např.:
  - falešné receptory aktivinu (např. ACE-031)
- protilátky proti receptoru aktivinu IIB (např. bimagrumab)
- inhibitory myostatinu, např.:
  - látky snižující nebo rušící expresi myostatinu
  - proteiny vážící myostatin (např. follistatin, propeptid myostatinu)
  - protilátky neutralizující myostatin nebo prekurzory (např. apitegromab, domagro zumab, landogrozumab, stamulumab)

### S4.4. METABOLICKÉ MODULÁTORY

#### S4.4.1

- aktivátory AMP-aktivované proteinkinázy (AMPK), např. AICAR, mitochondriální otevřený čtecí rámeček 12S rRNA-c (MOTS-c);
- agonisté peroxizomovými proliferáty aktivovaného receptoru delta (PPAR $\delta$ ), např. 2-(2-methyl-4-((4-methyl-2-(4-(trifluormethyl)fenyl)thiazol-5-yl)methylthio)fenoxy) kyselina octová (GW1516, GW501516) a;
- agonisté Rev-erba, např. SR9009, SR9011

**S4.4.2** insuliny a mimetika insulinů, např. S519, S597

**S4.4.3** meldonium

**S4.4.4** trimetazidin

**ZAKÁZANÉ STÁLE** (PŘI SOUTĚŽI I MIMO SOUTĚŽ)

Všechny zakázané látky v této třídě jsou *Specifické látky*.

Všechna diuretika a maskovací látky, včetně všech optických izomerů, např. *d-* a *l-*, jsou zakázány.

Mimo jiné včetně:

- Diuretika, jako např.:  
Acetazolamid; amilorid; bumetanid; kanrenon; chlortalidon; kyselina etakrynová; furosemid; indapamid; metolazon; spironolakton; thiazidy, např. bendroflumethiazid, chlorothiazid a hydrochlorothiazid; torasemid; triamteren; xipamid;
  - vaptany, např. konivaptan, mozavaptan, tolvaptan;
  - plazmatické expandéry podávané intravenózně, např.: albumin, dextran, hydroxyetyl škrob, mannitol;
  - desmopresin;
  - probenecid;
- a další látky s podobnou chemickou strukturou nebo podobnými biologickými účinky.

**VÝJIMKY**

- drosiprenon; pamabrom; a lokální oftalmologické podávání inhibitorů karboanhydrázy (např. dorzolamid, brinzolamid);
- lokální podání felypresinu v zubní anestezii.

**POZNÁMKA**

Nález jakéhokoliv množství látky se stanoveným prahovým limitem: u formoterolu, salbutamolu, katinu, efedrinu, metylefedrinu a pseudoefedrinu ve *Vzorku Sportovce* kdykoliv nebo případně *Při Soutěži* ve spojení s diuretikem nebo jinou maskovací látkou (kromě lokálního očního podání inhibitoru karboanhydrázy nebo lokálního podání felypresinu v dentální anestezii), bude považován za *Pozitivní laboratorní nález (AAF)*, 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

## ZAKÁZANÉ STÁLE (PŘI SOUTĚŽI I MIMO SOUTĚŽ)

Všechny zakázané metody v této třídě jsou *Nespecifické* s výjimkou metod v M2.2, což jsou *Specifické metody*.

### M1. MANIPULACE S KRVÍ A KREVNÍMI KOMPONENTAMI

Zakázané je následující:

**M1.1.** *Podání* nebo opětovné zavedení jakéhokoliv množství autologní, allogenní (homologní) nebo heterologní krve nebo produktů z červených krvinek jakéhokoliv původu do oběhového systému.



Darování krve nebo krevních složek, včetně aferézy, není zakázáno při provádění v odběrovém centru akreditovaném příslušným regulačním úřadem země, ve které působí.

**M1.2.** Umělé zvyšování příjmu, přenosu nebo dodávky kyslíku.

Mimo jiné včetně:

Perfluorochemikálie; efaproxiral (RSR13); voxelotor a modifikované hemoglobinové produkty, např. krevní náhražky na bázi hemoglobinu a mikrokapsulované hemoglobinové produkty, s výjimkou doplňkového kyslíku inhalací.

**M1.3.** Jakákoliv forma intravaskulární manipulace s krví nebo s krevními komponentami fyzikálními nebo chemickými způsoby.

### M2. CHEMICKÁ A FYZIKÁLNÍ MANIPULACE

Zakázané je následující:

**M2.1.** *Podvádění* nebo *Pokus o Podvod* za účelem porušit integritu a platnost *Vzorků* odebraných při *Dopingové kontrole*.

Mimo jiné včetně:

Záměna a/nebo úprava *Vzorku*, např. přidáním proteáz ke *Vzorku*.

**M2.2.** Nitrožilní infuze a/nebo injekce více než celkem 100 ml za 12 hodin kromě infuzí legitimně přijatých v průběhu nemocničního ošetření, chirurgických zákroků nebo klinických diagnostických vyšetření.

### M3. GENOVÝ A BUNĚČNÝ DOPING

Z důvodu potenciálního zvýšení sportovního výkonu je zakázáno následující:

**M3.1.** Použití nukleových kyselin nebo jejich analogů, které mohou změnit sekvence genomu a/nebo exprese genu jakýmkoliv mechanismem. To mimo jiné zahrnuje technologie úprav genů, umlčování genů a technologie přenosů genů.

**M3.2.** Použití normálních nebo geneticky modifikovaných buněk.

## ZAKÁZANÉ PŘI SOUTĚŽI

Všechny zakázané látky v této třídě jsou *Specifické látky* s výjimkou látek uvedených v S6.A, což jsou *Nespecifické látky*.

*Návykové látky* v této sekci: kokain a metylendioxyamfetamin (MDMA/„extáze“)

Všechna stimulantia, včetně všech optických izomerů, např. *d-* a *l-*, jsou zakázána. Stimulantia zahrnují:

### S6.A: NESPECIFICKÁ STIMULANCIA

- adrafinil
- amfepramon
- amfetamin
- amfetaminil
- amifenazol
- benfluorex
- benzylpiperazin
- bromantan
- klobenzorex
- kokain
- kropropamid
- krotetamid
- fenkamin
- fenetylin
- fenfluramin
- fenproporex
- fonturacetam  
[4-fenylpiracetam (karpfedon)]
- furfenorex
- hydrafinil (fluorenol)
- lisdexamfetamin
- mefenorex
- mefentermin
- mezokarb
- metamfetamin(*d-*)
- *p*-metylamfetamin
- modafinil
- norfenfluramin
- fendimetrazin
- fentermin
- prenylamin
- prolintan

Stimulans, které není výslovně uvedeno v tomto oddíle, je *Specifickou látkou*.

## S6.B: SPECIFICKÁ STIMULANCIA

Mimo jiné včetně:

- 2-fenylpropan-1-amin ( $\beta$ -methylfenylethyl-amin, BMPEA)
- 3-methylhexan-2-amin (1,2-dimethylpentylamin)
- 4-fluorometylfenidat
- 4-methylhexan-2-amin (1,3-dimethylamylamin, 1,3 DMAA, methylhexanamin)
- 4-methylpentan-2-amin (1,3-dimethylbutylamin)
- 5-methylhexan-2-amin (1,4-dimethylamylamin, 1,4-dimethylpentylamin, 1,4-DMAA)
- benzfetamin
- katin\*\*
- katinon a jeho analogy, např. mefedron, metedron a  $\alpha$ -pyrrolidinovalerofenon
- dimetamfetamin (dimethylamfetamin)
- efedrin\*\*\*
- epinefrin\*\*\*\* (adrenalin)
- etamivan
- etylfenidát
- etylamfetamin
- etilefrin
- famprofazon
- fenbutrazát
- fenkamfamin
- heptaminol
- hydroxyamfetamin (parahydroxyamfetamin)
- isomethepten
- levmetamfetamin
- meklofenoxát
- methylendioxyamfetamin
- metylefedrin\*\*\*
- methylnaftidát [( $\pm$ )-methyl-2-(naftalen-2-yl)-2-(piperidin-2-yl)acetát]
- metylfenidát
- midodrin
- niketamid
- norfenefrin
- oktodrin (1,5-dimethylhexylamin)
- oktopamin
- oxilofrin (metylsynefrin)
- pemolin
- pentetrazol
- fenetylamin a jeho deriváty
- fenmetrazin
- fenprometamin
- propylhexedrin
- pseudoefedrin\*\*\*\*\*
- selegilin
- sibutramin
- solriamfetol
- strychnin
- tenamfetamin (methylendioxyamfetamin)
- tesofensin
- tuaminoheptan

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

 VÝJIMKY

- klonidin, guanfacin;
- deriváty imidazolinu pro dermatologické, nosní, oční nebo otické použití (např. brimonidin, klonazolin, fenoxazolin, indanazolin, nafazolin, oxymetazolin, tetrazylin, tramazolin, xylometazolin) a stimulantia zařazená do Monitorovacího programu 2025\*.

\* bupropion, fenylefrin, fenylpropanolamin, kofein, nikotin, pipradrol a synefrin: tyto látky jsou zahrnuté do Monitorovacího programu 2025 a nejsou považovány za *Zakázané látky*.

\*\* katin (d-norpseudoefedrin) a jeho l-izomer: je zakázán pouze při koncentraci v moči vyšší než 5 mikrogramů v 1 ml.

\*\*\* efedrin a metylefedrin: zakázány při koncentraci v moči vyšší než 10 mikrogramů v 1 ml.

\*\*\*\* epinefrin (adrenalin): není zakázáno lokální podávání, např. nosní, oční, nebo současné podávání s lokálními anestetiky.

\*\*\*\*\* pseudoefedrin: zakázán pouze při koncentraci v moči vyšší než 150 mikrogramů v 1 ml.

## ZAKÁZANÉ PŘI SOUTĚŽI

Všechny zakázané látky v této třídě jsou *Specifické látky*.

*Návykové látky* v této sekci: diamorfin (heroin)

Následující narkotika, včetně všech optických izomerů, např. *d-* a *l-*, jsou zakázána.

- buprenorfin
- dextromoramid
- diamorfin (heroin)
- fentanyl a jeho deriváty
- hydromorfon
- metadon
- morfin
- nikomorfin
- oxykodon
- oxymorfon
- pentazocin
- petidin
- tramadol



## ZAKÁZANÉ PŘI SOUTĚŽI

Všechny zakázané látky v této třídě jsou *Specifické látky*.

*Návykové látky* v této sekci: tetrahydrokanabinol (THC)

Všechny přírodní a syntetické kanabinoidy jsou zakázané, např.

- v konopí (hašíš, marihuana) a konopných produktech
- přírodní a syntetické tetrahydrokanabionoly (THC)
- syntetické kanabinoidy napodobující účinky THC

### VÝJIMKY

- kanabidiol

## ZAKÁZANÉ PŘI SOUTĚŽI

Všechny zakázané látky v této třídě jsou *Specifické látky*.

Všechny glukokortikoidy jsou zakázány, pokud jsou podávány jakoukoliv injekční, perorální [včetně oromukózní (např. bukální, gingivální, sublingvální)] nebo rektální cestou.

Mimo jiné včetně:

- beklometazon
- betametazon
- budesonid
- ciklesonid
- kortizon
- deflazakort
- dexamethason
- flunisolid
- fluokortolon
- flutikason
- hydrokortizon
- methylprednisolon
- mometazon
- prednizolon
- prednizon
- triamcinolon acetonid



### POZNÁMKA

- Jiné způsoby podání (včetně inhalačního a topického: dentálně-intrakanálního, dermálního, intranazálního, oftalmologického, ušního a perianálního) nejsou zakázány, pokud se používají v rámci výrobcem doporučených dávek a terapeutických indikací.

## ZAKÁZANÉ V URČITÝCH SPORTECH

Všechny zakázané látky v této třídě jsou *Specifické látky*.

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

- lukostřelba (WA)\*
- automobilový sport (FIA)
- biliard (všechny disciplíny) (WCBS)
- šipky (WDF)
- golf (IGF)
- mini-golf (WMF)
- střelba (ISSF, IPC)\*
- Podvodní sporty (CMAS)\* v disciplínách volného potápění, lovu harpunou a střelby na terč

\* zakázané také *Mimo soutěž*

Mimo jiné včetně:

- acebutolol
- alprenolol
- atenolol
- betaxolol
- bisoprolol
- bunolol
- karteolol
- karvedilol
- celiprolol
- esmolol
- labetalol
- metipranolol
- metoprolol
- nadolol
- nebivolol
- oxprenolol
- pindolol
- propranolol
- sotalol
- timolol

# REJSTŘÍK

- (±)-metyl-2-(naftalen-2-yl)-2-(piperidin-2-yl)acetát, 15  
1-androstenediol, 5  
1-androstenedion, 5  
1-androsteron, 5  
1- Epiandrosteron, 5  
1- Testosteron, 5  
1,2-dimethylpentylamin, 15  
[1,2]oxazolo[4',5':2,3]pregna-4-en-20-yn-17 $\alpha$ -ol, 5  
1,3-dimethylamylamin (1,3 DMAA), 15  
1,3-dimethylbutylamin, 15  
1,4-dimethylamylamin (1,4-DMAA), 15  
1,4-dimethylpentylamin, 15  
1,5-dimethylhexylamin, 15  
1- Androstenol, 10  
2-androstenon, 10  
2-fenylpropan-1-amin, 15  
2,4-dinitrofenol (DNP), 4  
3 $\alpha$ -hydroxy-5 $\alpha$ -androst-1-en-17-on, 5  
3 $\beta$ -hydroxy-5 $\alpha$ -androst-1-en-17-on, 5  
3 $\beta$ -hydroxy-5 $\alpha$ -androstan-17-on, 5  
3 $\beta$ -hydroxyandrost-5-en-17-on, 6  
3-androstenol, 10  
3-androstenon, 10  
3-methylhexan-2-amin, 15  
4-androsten-3,6,17 trion, 10  
4-androstenediol, 5  
4-chloro-17 $\beta$ -hydroxy-17 $\alpha$ -metylandrosta-1,4-dien-3-on, 5  
4-chloro-17 $\beta$ -ol-estr-4-en-3-on, 6  
4-fluorometylfenidát, 15  
4-hydroxytestosteron, 5  
4-methylhexan-2-amin, 15  
4-methylpentan-2-amin, 15  
4-fenylpiracetam, 14  
4,17 $\beta$ -dihydroxyandrost-4-en-3-on, 5  
5 $\alpha$ -androst-1-en-3, 17-dion, 5  
5 $\alpha$ -androst-1-en-3 $\beta$ , 17 $\beta$ -diol, 5  
5 $\alpha$ -androst-2-en-17-ol, 10  
5 $\alpha$ -androst-2-en-17-on, 10  
5 $\alpha$ -androst-3-en-17-ol, 10  
5 $\alpha$ -androst-3-en-17-on, 10  
5 $\alpha$ -dihydrotestosteron, 5  
5-androstenedion, 5  
5- Methylhexan-2-amin, 15  
6- Oxo, 10  
7 $\alpha$ -hydroxy-DHEA, 5  
7 $\alpha$ ,11 $\beta$ -dimethyl-19-nortestosteron, 5  
7 $\alpha$ -metyl-19-nortestosteron, 6  
7 $\beta$ -hydroxy-DHEA,5  
7-Keto-DHEA, 5  
11 $\beta$ -methyl-19-nortestosteron, 5  
11-ketoandrostenedion, 5  
17 $\alpha$ -metyl [1,2,5]oxadiazolo[3',4':2,3]-5 $\alpha$ -androstan-17 $\beta$ -ol, 5  
17 $\alpha$ -metyl-5 $\alpha$ -androst-2-en-17 $\beta$ -ol, 5  
17 $\alpha$ -metyl-5 $\alpha$ -androst-3-en-17 $\beta$ -ol, 5  
17 $\alpha$ -metylepitiostanol, 5  
17 $\beta$ -hydroxy-2 $\alpha$ ,17 $\alpha$ -dimethyl-5  $\alpha$ -androstan-3-on, 6  
17 $\beta$ -hydroxy-5 $\alpha$ -androst-1-en-3-on, 5  
17 $\beta$ -hydroxy-5 $\alpha$ -androstan-3-on, 5  
17 $\beta$ -hydroxy-5 $\beta$ -androstan-3-on, 5  
17 $\beta$ -hydroxy-17 $\alpha$ -methyl-5 $\alpha$ -androst-1-en-3-on, 6  
17 $\beta$ -hydroxy-17 $\alpha$ -methylandrosta-1,4-dien-3-on, 6  
17 $\beta$ -hydroxy-17 $\alpha$ -methylestr-4-en-3-on, 6  
17 $\beta$ -hydroxy-17 $\alpha$ -methylestra-4,9-dien- 3-on, 6  
17 $\beta$ -hydroxy-17 $\alpha$ -methylestra-4,9,11-trien-3-on, 6  
17 $\beta$ -hydroxyestr-4,9,11-trien-3-on, 6  
17 $\beta$ -[(tetrahydropyran-2-yl)oxy]-1'H-pyrazolo[3,4:2,3]-5 $\alpha$ -androstan, 6  
17-hydroxy-18 $\alpha$ -homo-19-nor-17 $\alpha$ -pregna-4,9,11-trien-3-on, 6  
19-norandrostenediol, 5  
19-norandrostenedion, 5  
19-norpregna-4-en-17 $\alpha$ -ol, 5  
19-nortestosteron, 6  
 $\alpha$ -pyrrolidinovalerophenon, 15  
 $\beta$ -metylphenylethylamin, 15
- ## A
- ACE-031, 11  
Acebutolol, 19  
Acetazolamid, 12  
Agonisté vrozeného opravného receptoru, 7  
Aktivátory AMP-aktivovaného proteínu kinázy (AMPK), 11  
Aktivační prostředky hypoxie vyvolávajícího faktoru (HIF), 7  
adrafinil, 14  
Adrenalin, 15  
Adrenosteron, 5  
Agonisté Rev-erba , 11  
Agonisté receptoru delta aktivovaného peroxizomovým proliferátorem, 11  
AICAR, 11  
Aktivátory troponinu, 4
- Albumin, 12  
Alexamorelin, 8  
Alprenolol, 19  
Amfepramon, 14  
Amfetamin, 14  
Amfetaminil, 14  
Amilorid, 12  
Aminoglutetimid, 10  
Amifenazol, 14  
AMP-aktivovaná protein kináza (AMPK), 11  
Anamorelin, 8  
Anastrozol, 10  
Andarin, 6  
Androst-4-en-3 $\beta$ ,17 $\beta$ -diol, 5  
Androst-4-en-3,11,17-trion, 5  
Androst-4-en-3,17-dion, 5  
Androst-5-en-3 $\beta$ ,17 $\beta$ -diol, 5  
Androst-5-en-3,17-dion, 5  
Androsta-1,4,6-trien-3,17-dion, 10  
Androsta-1,4-dien-3,17-dion, 5  
Androsta-3,5-dien-7,17-dion, 10  
Androstanolon, 5  
Androstatrienedion, 10  
Androstenediol, 5  
Androstenedion, 5  
AOD-9604, 8  
Aferéza, 13  
Apitegromab, 11  
Arformoterol, 9  
Arimistan, 10  
ARM210, 4  
Asialo EPO, 7  
Atenolol, 19  
Analogy nukleových kyselin, 13
- ## B
- Bazedoxifen, 10  
Beklometazon, 18  
Bendroflumethiazid, 12  
Benfluorex, 14  
Benzfetamin, 15  
Benzylpiperazin, 14  
Betametazon, 18  
Betaxolol, 19  
Bimagrumab, 11  
Bisoprolol, 19  
BMPEA, 15  
Bolasteron, 5  
Boldenon, 5  
Boldion, 5  
BPC-157, 4

# REJSTŘÍK

Brimonidin, 15  
Brinzolamid, 12  
Bromantan, 14  
Budesonid, 18  
Bumetanid, 12  
Bunolol, 19  
Buprenorfin, 16  
Bupropion, 15  
Buserelin, 8  
Buňka (doping), 13  
Buňka (geneticky modifikovaná), 13  
Buňka (normální), 13  
Buňka (červené krvinky), 13

## C

Calusteron, 5  
Celiprolol, 19  
Chlorotiazid, 12  
Chlortalidon, 12  
Choriový gonadotropin (CG), 8  
Chinbolon, 6  
Ciklesonid, 18  
CJC-1293, 8  
CJC-1295, 8  
CNTO-530, 7  
Cyklofenil, 10

## D

Danazol, 5  
Daprodustat, 7  
Darbepoetiny (dEPO), 7  
Deflazakort, 18  
Dehydrochlormethyltestosteron, 5  
Dehydroepiandrosteron (DHEA), 6  
Deslorelin, 8  
Desmopresin, 12  
Desoxymethyltestosteron, 5  
Dexamethason, 18  
Dextran, 12  
Dextromoramid, 16  
Diamorfin, 16  
Dimetamfetamin, 15  
Dimethandrolon, 5  
Dimethylamfetamin, 15  
Domagrozumab, 11  
Dorzolamid, 12  
Drospirenon, 12

Domagrozumab, 11  
Dorzolamid, 12  
Drospirenon, 12  
Drostanolon, 5

## E

Extáze, 14  
Efaproxiral (RSR13), 13  
Elacestrant, 10  
Enobosarm, 6  
Efedrin, 12, 15  
Epiandrosteron, 5  
Epi-dihydrotestosteron, 5  
Epinefrin, 15  
Epistan, 5  
Epitesteron, 5  
EPO-Fc, 7  
EPO mimetické látky, 7 Agonisté receptoru erythropoetinu, 7 Erythropoetiny (EPO), 7  
Esmolol, 19  
Estr-4-en-3,17-diol, 5  
Estr-4-en-3,17-dion, 5  
Etamivan, 15  
Etilestrenol, 5  
Etylfenidát, 15  
Etilamfetamin, 15  
Etilefrin, 15  
Examorelin, 8  
Exemestan, 10

## F

Famprofazon, 15  
Felypresin, 12  
Fenbutrazát, 15  
Fenkamfamin, 15  
Fencamin, 14  
Fenetylin, 14  
Fenfluramin, 14  
Fenoterol, 9  
Fenoxazolin, 15  
Fenproporex, 14  
Fentanyl, 16  
Fendimetrazin, 14  
Fenetylamin, 15  
Fendimetrazin, 15  
Fenprometamin, 15

Fentermin, 14  
Fenylefrin, 15  
Fenylpropanolamin, 15  
Fibroblastové růstové faktory (FGF), 8 Flunisolid, 18  
Fluokortolon, 18  
Fluorenol, 14  
Fluoxymesteron, 5  
Flutikason, 18  
Folistatin, 11  
Fonturacetam, 14  
Formebolon, 5  
Formestan, 10  
Formoterol, 9, 12  
Fulvestrant, 10  
Furazabol, 5  
Furfenorex, 14  
Furosemid, 12

## G

Genový doping, 13  
Gestrinon, 6  
Grelin, 8  
Hormon uvolňující gonadotropin (GnRH), 8  
Goserelin, 8  
Sekretagoga růstového hormonu (GHS), 8  
Guanfacin, 15  
GW1516, 11  
GW501516, 11  
Gonadorelin, 8

## H

Hemoglobin (produkty), 13  
Hemoglobin (na bázi krevních náhražek), 13  
Hemoglobin (mikroenkapsulované produkty), 13  
Hašíš, 17  
Hepatocytový růstový faktor (HGF), 8 Heptaminol, 15  
Heroin, 16  
Hexarelin, 8  
hGH 176–191, 8  
Higenamin, 9  
Histrelin, 8  
Hydrafinil, 14  
Hydrochlorotiazid, 12  
Hydrokortizon, 18  
Hydromorfon, 16  
Hydroxymfetamin, 15  
Hydroxyetylový škrob, 12

# REJSTŘÍK

## I

Ibutamoren, 8  
Imidazolin, 15  
Indakaterol, 9  
Indanazolin, 15  
Indapamid, 12  
Infuze, 13  
Inhibitory GATA, 7  
Inhibitory signalizace transformujícího růstového faktoru beta (TGF- $\beta$ ), 7  
Injekce (>100 ml), 13  
Inzulíny, 11  
Intravenózní infuze/injekce, 13  
IOX2, 7  
Ipamorelin, 8  
Isomethepten, 15  
Inhibitory myostatínu, 11

## K

K-11706, 7  
Kispeptin, 8  
Kofein, 15  
Konkurenty receptoru aktivínu IIB, 11  
Krev, 13  
Krev (autologní), 13  
Krev (složky), 13  
Krev (heterologní), 13  
Krev (homologní), 13  
Kanabidiol, 17  
Konopí, 17  
Kanrenon, 12  
Kapromorelin, 8 Karbamylovaný EPO (CEPO),  
7 Karfedon, 14  
Karteolol, 19  
Karvedilol, 19  
Kátin, 12, 15  
Katinon, 15  
Klenbuterol, 6  
Klobenzorex, 14  
Klomifen, 10  
Klonazolin, 15  
Klonidin, 15  
Klostebol, 5  
Kobalt, 7  
Kokain, 14  
Konivaptan, 12  
Kortikorelin, 8  
Kortikotrofiny, 8  
Kortizon, 18  
Kropropamid, 14  
Krotetamid, 14  
Konstrukty na bázi EPO, 7  
Kyselina etakrynová, 12

## L

Labetalol, 19  
Landogrozumab, 11  
Lenomorelin, 8  
Letrozol, 10  
Leuprorelin, 8  
Levmetamfetamin, 15  
Levosalbutamol, 9  
LGD-4033, 6  
Ligandrol, 6  
Lisdexamfetamin, 14  
Lonapegsomatropin, 8  
Luspatercept, 7  
Luteinizační hormon (LH), 8

## M

Macimorelin, 8  
Manitol, 12  
Manipulace s krví, 13  
Marihuana, 17  
Mecasermin, 8  
Mechanické růstové faktory (MGF), 8  
Meklofenoxát, 15  
Mefenorex, 14  
Meldonium, 11  
MENT, 6  
Mefedron, 15  
Mefentermin, 14  
Mezokarb, 14  
Mestanolon, 6  
Mesterolon, 6  
Metamfetamin (*d*-), 14  
Metandienon, 6  
Metenolon, 6  
Metadon, 16  
Metandriol, 6  
Metasteron, 6  
Metedron, 15  
Metoxypolyetylenglykol epoetin beta (CERA), 7  
Metyl-1-testosteron, 6  
Metylklostebol, 6  
Metyldienolon, 6  
Metylenedioxyamfetamin, 15  
Metylendioxymetamfetamin, 15  
Metylefedrin, 12, 15  
Metylhexamin, 15  
Metyl-naftidát, 15  
Metylnortestosteron, 6  
Metylfenidát, 15

Metylprednisolon, 18  
Metylsynefrin, 15  
Metyltestosteron, 6  
Metyltrienolon, 6  
Metipranolol, 19  
Metolazon, 12  
Metoprolol, 19  
Metribolon, 6  
Mimetika insulinů, 11  
Miboleron, 6  
Midodrin, 15  
Mitochondriální otevřený čtecí rámec 12S rRNA-c,  
11  
MK-677, 8  
Modafinil, 14  
Molidustat, 7  
Mometason, 18  
Morfín, 16  
MOTS-c, 11  
Mozavaptan, 12

## N

Nadolol, 19  
Nafarelin, 8  
Nandrolon, 6  
Nafazolin, 15  
Nebivolol, 19  
Nikomorfin, 16  
Nikotin, 15  
Niketamid, 15  
Norboleton, 6  
Norklostebol, 6  
Noretandrolon, 6  
Norfenefrin, 15  
Norfenfluramin, 14  
Nukleové kyseliny, 13

## O

Oktodrin, 15  
Oktopamin, 15  
Olodaterol, 9  
Osilodrostat, 6  
Ospemifen, 10  
Ostarin, 6  
Oxabolon, 6  
Oxandrolon, 6  
Oxilofrin, 15  
Oxprenolol, 19

Oxykodon, 16  
Oxymesteron, 6  
Oxymetazolin, 15  
Oxymetolon, 6  
Oxymorfon, 16

## P

Pamabrom, 12  
Parahydroxyamfetamin, 15  
Peginesatid, 7  
Pemolin, 15  
Pentazocin, 16  
Pentetrazol, 15  
Peptidy uvolňující GH (GHRP), 8  
Peptidy stimulující testosteron, 8  
Perfluorochemikálie, 13  
Petidin, 16  
Pindolol, 19  
Pipradrol, 15  
Plazmatické expandéry, 12  
p-metylamfetamin, 14  
Podvádění, 13  
Pralmorelin, 8  
Prasteron, 6  
Prednisolon, 18  
Prednison, 18  
Prenylamin, 14  
Probenecid, 12  
Prokaterol, 9  
Prolintan, 14  
Propranolol, 19  
Propylhexedrin, 15  
Prostanozol, 6  
Protilátky neutralizující aktivin A, 11  
Protilátky proti receptoru aktivinu IIB, 11  
Proteázy, 13  
Protilátky neutralizující prekurzor myostatínu, 11  
Propeptid myostatínu, 11  
Proteiny vážící myostatin, 11  
Protilátky neutralizující myostatin, 11  
Přenos genů, 13  
Pseudoefedrin, 12, 15

## R

RAD140, 6  
Raktopamin, 6  
Raloxifen, 10

Reldesemtiv, 4  
Reproterol, 9  
Růstový hormon (GH), 8  
Růstový faktor podobný inzulinu-1 (IGF-1), 8  
Růstový faktor odvozený z krevních destiček (PDGF), 8  
Roxadustat, 7

## S

S-107, 4  
S-23, 6  
S48168, 4  
S519, 11  
S597, 11  
Salbutamol, 9, 12  
Salmeterol, 9  
Selektivní modulátory androgenových receptorů (SARM), 6  
Selegilin, 15  
Sermorelin, 8  
Sibutramin, 15  
Solriamfetol, 15  
Somapacitan, 8  
Somatrogon, 8  
Sotalol, 19  
Sotatercept, 7  
Spirololakton, 12  
SR9009, 11  
SR9011, 11  
Stabilizátory komplexu ryanodinového receptoru-1-kalstabinu, 4  
Stamulumab, 11  
Stanozolol, 6  
Stenbolon, 6  
Strychnin, 15  
Synefrin, 15

## T

Tabimorelin, 8  
Tamoxifen, 10  
TB-500, 8  
Tenamfetamin, 15  
Terbutalin, 9  
Tesamorelin, 8  
Tesofensin, 15  
Testolakton, 10  
Testosteron, 6

Tetrakosaktid, 8  
Tetrahydrokanabinoly, 17  
Tetrahydrogestrinon, 6  
Tetryzolin, 15  
Tiazidy, 12  
Thymosin-β4, 8  
Tibolon, 6  
Timolol, 19  
Tirasemtiv, 4  
Tolvaptan, 12  
Torasemid, 12  
Toremifen, 10  
Tramadol, 16  
Tramazolin, 15  
Trenbolon, 6  
Trestolon, 6  
Tretochinol, 9  
Triamcinolon acetonid, 18  
Triamteren, 12  
Trimetazidin, 11  
Trimetochinol, 9  
Triptorelin, 8  
Tuaminoheptan, 15  
Tulobuterol, 9

## U

Úprava genů, 13  
Umlčování genů, 13

## V

Vadadustat (AKB-6548), 7  
Vaptany, 12  
Vaskulární endoteliální růstový faktor (VEGF), 8  
Vilanterol, 9  
Voxelotor, 13

## X

Xenon, 7  
Xipamid, 12  
Xylometazolin, 15

## Y

YK-11, 6

## Z

Zeranol, 6  
Zilpaterol, 6



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