

SVĚTOVÝ ANTIDOPINGOVÝ KODEX

MEZINÁRODNÍ STANDARD

# SEZNAM ZAKÁZANÝCH LÁTEK A METOD

2027

Tento Seznam nabývá účinnosti dne 1. ledna 2027.

# OBSAH

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


LÁTKY A METODY ZAKÁZANÉ TRVALE

S0 Neschválené látky ..... 4

S1 Anabolické látky ..... 5

Některé z těchto látek se nacházejí (bez omezení) v lécích používaných k léčbě např. hypogonadismu u mužů.

S2 Peptidové hormony, růstové faktory, příbuzné látky a mimetika ..... 7

Některé z těchto látek se nacházejí (bez omezení) v lécích používaných k léčbě např. anémie, hypogonadismu u mužů, nedostatku růstového hormonu.

S3 Beta-2 agonisté ..... 9

Některé z těchto látek se nacházejí (bez omezení) v lécích používaných k léčbě např. astmatu a jiných respiračních poruch.

S4 Hormonové a metabolické modulátory ..... 10

Některé z těchto látek se nacházejí (bez omezení) v lécích používaných k léčbě např. rakoviny prsu, cukrovky, neplodnosti (žen), syndromu polycystických vaječníků.

S5 Diuretika a maskovací látky ..... 12

Některé z těchto látek se nacházejí (bez omezení) v lécích používaných k léčbě např. srdečního selhání, hypertenze.

M1 – M2 – M3 Zakázané metody ..... 13

LÁTKY A METODY ZAKÁZANÉ PŘI SOUTĚŽI

S6 Stimulanty ..... 15

Některé z těchto látek se nacházejí (bez omezení) v lécích používaných k léčbě např. anafylaxe, poruch pozornosti s hyperaktivitou (ADHD), příznaků nachlazení a chřipky.

S7 Narkotika ..... 17

Některé z těchto látek se nacházejí (bez omezení) v lécích používaných k léčbě např. bolesti včetně bolesti způsobené poraněním pohybového aparátu.

S8 Kanabinoidy ..... 18

S9 Glukokortikoidy ..... 19

Některé z těchto látek se nacházejí (bez omezení) v lécích používaných k léčbě např. alergie, anafylaxe, astmatu, zánětlivých onemocnění střev.

LÁTKY ZAKÁZANÉ V URČITÝCH SPORTECH

P1 Beta-blokátory ..... 20

Některé z těchto látek se nacházejí (bez omezení) v lécích používaných k léčbě např. srdečního selhání, hypertenze.

REJSTŘÍK ..... 21

# SEZNAM ZAKÁZANÝCH LÁTEK A METOD PRO ROK 2027
# SVĚTOVÝ ANTIDOPINGOVÝ KODEX

## PLATNÝ OD 1. LEDNA 2027

Úvod

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

*Seznam zakázaných látek a metod* je každoročně aktualizován po rozsáhlém konzultačním procesu zprostředkovaném *Světovou antidopingovou agenturou (WADA)*. *Seznam zakázaných látek a metod* nabývá účinnosti dne 1. ledna 2027.

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*.

***Látky a metody zakázané během soutěže***

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

***Látky a metody zakázané trvale***

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

***Specifické* a *nespecifické látky a metody***

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 zakázaných látek a metod* konkrétně označena jako *Specifická metoda“*. Jak je dále uvedeno v tomto článku, *„Specifické látky a metody* uvedené v článku 4.2.2 by v žádném případě neměly být považovány za méně důležité nebo méně nebezpečné než jiné dopingové látky či 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 označeny následující látky: kokain, diamorfin (heroin), methylendioxymetamfetamin (MDMA/„extáze“), tetrahydrokanabinol (THC) nebo jeho metabolity, pokud jejich přítomnost odpovídá *Užívání Návykové látky*.

Vydal:
Světová antidopingová agentura
Place Victoria, 800, rue du
Square-Victoria, bureau 1700
Montréal (Québec)
H3C 0B4 Canada

URL: www.wada-ama.org
Tel: +1 514 904 9232
Fax: +1 514 904 8650
E-mail: code@wada-ama.org

# S0 NESCHVÁLENÉ LÁTKY

## ZAKÁZANÉ STÁLE (PŘI SOUTĚŽI I MIMO SOUTĚŽ)

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

Pokud se jedná o farmakologickou látku, na kterou se nevztahuje žádná z následujících částí *Seznamu zakázaných látek na metod* a která v současné době nemá schválení od žádného vládního regulačního zdravotnického orgánu pro terapeutické použití u lidí (např. léky ve fázi předklinického nebo klinického vývoje či léky, jejichž výroba byla ukončena, syntetické drogy, peptidy, látky schválené pouze pro veterinární použití), je tato látka zakázána stále.

Tato třída zahrnuje mnoho různých látek, mimo jiné BPC-157, 2,4-dinitrofenol (DNP), stabilizátory komplexu ryanodinového receptoru 1 a 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 (5α -androst-1-en-3ß, 17ß-diol)
- 1-androstendion (5α-androst-1-en-3, 17-dion)
- 1-androsteron (3α-hydroxy-5a-androst-1-en-17-on)
- 1-epiandrosteron (3β-hydroxy-5α-androst-1-en-17-on)
- 1-testosteron (17β-hydroxy-5α-androst-1-en-3-on)
- 4-androstenediol (androst-4-en-3β, 17β-diol)
- 4-hydroxytestosteron (4,17ß-dihydroxyandrost-4-en-3-on)
- 5-androstenedion (androst-5-en-3,17-dion)
- 7α-hydroxy-DHEA
- 7ß-hydroxy-DHEA
- 7-keto-DHEA
- 11ß-methyl-19-nortestosteron
- 17 α-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-ketoandrostenedion, adrenosteron)
- androstanolon (5 α-dihydrotestosteron, 17ß-hydroxy-5α-androstan-3-on)
- androstenediol (androst-5-en-3ß,17ß-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-17α-ol)
- dehydrochlormethyltestosteron (4-chlor-17β-hydroxy-17α-methylandrosta-1, 4-dien-3-on)
- desoxymethyltestosteron (17α-methyl-5α-androst-2-en-17β-ola17α-methyl-5α-androst-3-en-17β-ol)
- dimethandrolon (7α, 11ß-dimethyl-19-nortestosteron)
- drostanolon
- epiandrosteron (3β-hydroxy-5α-androstan-17-on)
- epi-dihydrotestosteron (17β-hydroxy-5β-androstan-3-on)
- epitestosteron
- ethylestrenol (19-norpregna-4-en-17α-ol)
- fluoxymesteron
- formebolon
- furazabol (17α-methyl [1,2,5] oxadiazolo[3',4':2,3]-5α-androstan-17ß-ol)

# S1 ANABOLICKÉ LÁTKY (pokračování)

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

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

a další látky s podobnou chemickou strukturou nebo podobnými biologickými účinky, včetně jejich esterů.

## 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.

# S2 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 erytropoetinových receptorů, např. darbepoetiny (dEPO); erytropoetiny (EPO); sloučeniny založené na EPO, [např. EPO-Fc, metoxypolyetylenglykol-epoetin beta (CERA)]; EPO-mimetické prostředky a jejich sloučeniny (např. CNTO-530, peginesatid, pegmolesatid).

S2.1.2 Aktivační prostředky hypoxii 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-β), např. luspatercept; sotatercept.

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

# S2 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. buserelin, 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 somatrogon
- 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, mecasermin) a jeho analogy
- mechanické růstové faktory (MGF)
- růstový faktor odvozený z krevních destiček (PDGF)
- thymosin-β4 a jeho deriváty, např. TB-500
- vaskulárně-endoteliární růstový faktor (VEGF)

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

# S3 BETA-2 AGONISTÉ

## 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 zakázáni.

Mimo jiné včetně:

- arformoterol
- fenoterol
- formoterol
- higenamin
- indakaterol
- levosalbutamol
- olodaterol
- prokaterol
- reproterol
- salbutamol
- salmeterol
- terbutalin
- tretochinol (trimetochinol)
- tulobuterol
- vilanterol

### VÝJIMKY

- Inhalační salbutamol: maximálně 1 600 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 v oddělených dávkách, nepřekračujících 100 mikrogramů během 8 hodin po jakékoliv dávce
- Inhalační vilanterol: maximálně 25 mikrogramů za 24 hodin

### POZNÁMKA

Přítomnost salbutamolu v moči v množství vyšším než 1 000 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 HORMONÁLNÍ 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 zakázány.

### S4.1. INHIBITORY AROMATÁZ

Mimo jiné včetně:

- 2-androstenol (5α-androst-2-en-17-ol)
- 2-androstenon (5α-androst-2-en-17-on)
- 2-fenylbenzo[h]chromen-4-on (α-naftoflavon; 7,8-benzoflavon)
- 3-androstenol (5α-androst-3-en-17-ol)
- 3-androstenon (5α-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 (SERM) NEBO DEGRADÁTORY (SERD)]

Mimo jiné včetně:

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

# S4 HORMONÁLNÍ 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 jeho prekurzory (např. apitegromab, domagrozumab, landogrozumab, stamulumab)

## S4.4. METABOLICKÉ MODULÁTORY

S4.4.1

- aktivátory AMP-aktivované proteinkinázy (AMPK), např.*5-N*,*6-N*-bis(2-fluorfenyl)-[1,2,5]oxadiazolo[3,4-b]pyrazin-5,6-diamin (BAM15), AICAR, mitochondriální otevřený čtecí rámec 12S rRNA-c (MOTS-c)
- Agonisté peroxizomovými proliferáty aktivovaného receptoru delta (PPARδ), např. 2-(2-methyl-kyselina 4-((4-methyl-2-(4-(trifluormethyl)fenyl)thiazol-5-yl)methylthio)fenoxy)octová (GW1516, GW501516), seladelpar
- agonisté Rev-erbα, např. SR9009, SR9011
- SLU-PP-332, SLU-PP-915 a příbuzné látky

S4.4.2 inzulíny a látky napodobující inzulín, např. S519, S597

S4.4.3 meldonium

S4.4.4 trimetazidin

# S5 DIURETIKA A MASKOVACÍ LÁTKY

## 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; eplerenon; kyselina etakrynová; finerenon; 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

- Drospirenon, pamabrom a lokální oftalmologické podávání inhibitorů karboanhydrázy (např. dorzolamidu, brinzolamidu)
- 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.

Odběr krve nebo krevních složek (včetně aferézy), pokud není prováděn 1) pro analytické účely, včetně lékařských testů nebo *Dopingové kontroly*, nebo 2) pro účely dárcovství v odběrovém centru akreditovaném příslušným regulačním orgánem 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.

M1.4. Používání dýchacích systémů nebo zařízení s recirkulací oxidu uhelnatého, pokud se neprovádí jako diagnostický postup pod dohledem lékaře nebo vědeckého pracovníka.

## M2. CHEMICKÁ A FYZIKÁLNÍ MANIPULACE

Zakázané je následující:

M2.1. *Podvádění* nebo *Pokus o podvod* za účelem porušení integrity a platnosti *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.

# ZAKÁZANÉ METODY
(pokračování)

## M3. GENOVÝ A BUNĚČNÝ DOPING

Z důvodu potencionálního 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 nebo buněčných komponent (např. jader a organel, jako jsou mitochondrie a ribozomy).

# S6 STIMULANCIA

## 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 metylendioxymetamfetamin (MDMA/„extáze“)

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

### S6.A: NESPECIFICKÁ STIMULANCIA

- adrafinil
- amfepramon
- amfetamin
- amfetaminil
- amifenazol
- benfluorex
- benzylpiperazin
- bromantan
- klobenzorex
- kokain
- kropropamid
- krotetamid
- fenkamin
- fenetylin
- fenfluramin
- fenproporex
- Fladrafinil (2-[bis(4-fluorofenyl)methylsulfinyl]-N-hydroxyacetamid)
- Flmodafinil (2-[bis(4-fluorofenyl)methylsulfinyl]acetamid)
- 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 STIMULANCIA (pokračování)

## S6.B: SPECIFICKÁ STIMULANCIA

Mimo jiné včetně:

- 2-fenylpropan-1-amin (ß-methylfenylethylamin, BMPEA)
- 3-metylhexan-2-amin (1,2-dimetylpentylamin)
- 4-fluorometylfenidat
- 4-methylhexan-2-amin (1,3-dimethylamylamin, 1,3-DMAA, methylhexanamin)
- 4-methylpentan-2-amin (1,3-dimethylbutylamin)
- 5-metylhexan-2-amin (1,4-dimetylamylamin, 1,4-dimetylpentylamin, 1,4-DMAA)
- benzfetamin
- katin**
- katinin a jeho analogy, např. mefedron, methedron a α-pyrrolidinovalerofenon
- dimetamfetamin (dimethylamfetamin)
- efedrin***
- epinefrin**** (adrenalin)
- etamivan
- etylfenidát
- etylamfetamin
- etilefrin
- famprofazon
- fenbutrazát
- fenkamfamin
- heptaminol
- hydroxyamfetamin (parahydroxyamfetamin)
- isomethepten
- levmetamfetamin
- meklofenoxát
- metylendioxymetamfetamin
- metylefedrin***
- methylnaftidát [(±)-methyl-2-(naftalen-2-yl)-2-(piperidin-2-yl)acetát]
- metylfenidát
- midodrin
- niketamid
- norfenefrin
- oktodrin (1,5-dimethyl-hexylamin)
- oktopamin
- oxilofrin (metylsynefrin)
- pemolin
- pentetrazol
- fenetylamin a jeho deriváty
- fenmetrazin
- fenprometamin
- propylhexedrin
- pseudoefedrin*****
- selegilin
- sibutramin
- solriamfetol
- strychnin
- tenamfetamin (metylendioxyamfetamin)
- tesofensin
- tuaminoheptan

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

## ⓘ VÝJIMKY

- Klonidin, guanfacin
- deriváty imidazolinu pro dermatologické, nazální, oftalmologické nebo otologické použití (např. brimonidin, klonazolin, fenoxazolin, indanazolin, nafazolin, oxymetazolin, tetryzolin, tramazolin, xylometazolin) a stimulační látky zahrnuté do Monitorovacího programu pro rok 2027*

* bupropion, fenylefrin, fenylpropanolamin, kofein, nikotin, pipradrol a synefrin: Tyto látky jsou zahrnuty do Monitorovacího programu pro rok 2027 a nejsou považovány za *Zakázané látky*.

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

*** efedrin a methylefedrin: 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: zakázaný pouze při koncentraci v moči vyšší než 150 mikrogramů v 1 ml.

# S7 NARKOTIKA

## 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

# S8 KANABINOIDY

## ZAKÁZANÉ PŘI SOUTĚŽI

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

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

tetrahydrokanabinoly (THC) i polosyntetické a syntetické kanabinoidy, které napodobují účinky $\Delta^9$-THC, jsou zakázány, např.

- $\Delta^9$-THC, které se vyskytují v konopí (hašiš, marihuana)
- $\Delta^8$-THC a $\Delta^{10}$-THC
- Hexahydrokanabinoly (HHC)
- AB-FUBINACA, 5F-ADB
-

### ⚠ POZNÁMKA

- Kanabidiol (CBD) není zakázán.

# S9 GLUKOKORTIKOIDY

## 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: zubní – intrakanálové, dermální, intranazální, oftalmologické, otologické, perianální a vaginální) nejsou zakázány, pokud se používají v rámci dávek a terapeutických indikací schválených výrobcem.

# P1 BETA-BLOKÁTORY

## 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)
- kulečník (WCBS)
- šipky (WDF)
- golf (IGF)
- minigolf (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


(±)-methyl-2-(naftalen-2-yl)-2-(piperidin-2-yl)acetát, 16

(na bázi krevních náhražek), 13

(VEGF), 8

($\Delta^8$-THC), 18

[1,2]oxazolo[4',5':2,3]pregna-4-en-20-yn-17α-ol), 5

1- Epiandrosteron, 5

1- Testosteron, 5

1,2-dimethylpentylamin, 16

1,3-dimethylamylamin (1,3 DMAA), 16

1,3-dimethylbutylamin, 16

1,4-dimethylamylamin (1,4-DMAA), 16

1,4-dimethylpentylamin, 16

1,5-dimethylhexylamin, 16

11-ketoandrostenedion, 5

11ß-metyl-19-nortestosteron, 5

17α-metyl [1,2,5]oxadiazolo[3',4':2,3]-17α-metyl-5α-androst-2-en-17ß-ol, 5

17α-metyl-5α-androst-3-en-17ß-ol, 5

17α-metylepitiostanol, 5

17-hydroxy-18α-homo-19-nor-17α-pregna-4, 9,11-trien-3-on, 6

17ß-[(tetrahydropyran-2-yl)oxy]-1'H-pyrazolo[3,4:2,3]-5α-androstan, 6

17ß-hydroxy-17α-methylestr-4-en-3-

17ß-hydroxy-5α-androst-1-en-3-on, 5

17ß-hydroxy-5α-androstan-3-on, 5

17ß-hydroxy-5ß-androstan-3-on, 5

17ß-hydroxyestr-4,9,11-trien-3-on, 6

17β-hydroxy-17α-methyl-5α-androst-1-en-3-on, 6

17β-hydroxy-17α-methylandrosta-1, 4-dien-3-on, 6

17β-hydroxy-17α-methylestra-4, 9,11-trien-3-on, 6

17β-hydroxy-17α-methylestra-4, 9-dien-3-on, 6

17β-hydroxy-2α,17α-dimethyl-5α-androstan-3-on, 6

19-norandrostenediol, 5

19-norandrostenedion, 5

19-norpregna-4-en-17α-ol, 5

19-nortestosteron, 6

1-androstenediol, 5

1-androstenedion, 5

1-androsteron, 5

2- Androstenol, 10

2,4-dinitrofenol (DNP), 4

2-[bis(4-fluorfenyl)methylsulfinyl]-N-hydroxyacetamid, 15

2-[bis(4-fluorofenyl)methylsulfinyl] acetamid, 15

2-androstenon, 10

2-fenylbenzo[h]chromen-4-on, 10

2-fenylpropan-1-amin, 16

3α-hydroxy-5α-androst-1-en-17-on, 5

3-androstenol, 10

3-androstenon, 10

3-methylhexan-2-amin, 16

3ß-hydroxy-5α-androst-1-en-17-on, 5

3ß-hydroxy-5α-androstan-17-on, 5

3ß-hydroxyandrost-5-en-17-on, 6

4,17ß-dihydroxyandrost-4-en-3-on, 5

4-androsten-3,6,17 trion, 10

4-androstenediol, 5

4-fenylpiracetam, 15

4-fluoromethylfenidát, 16

4-hydroxytestosteron, 5

4-chlor-17β-hydroxy-17α-methylandrosta-1, 4-dien-3-on, 5

4-chloro-17ß-ol-estr-4-en-3-on, 6

4-methylhexan-2-amin, 16

4-methylpentan-2-amin, 16

5- N,6-N-bis(2-fluorofenyl)-[1,2,5] oxadiazolo[3,4-b]pyrazin-5,6-diamin, 11

5α-androst-1-en-3, 17-dion, 5

5α-androst-1-en-3ß, 17ß-diol, 5

5α-androst-2-en-17-ol, 10

5α-androst-2-en-17-on, 10

5α-androst-3-en-17-ol, 10

5α-androst-3-en-17-on, 10

5α-androstan-17ß-ol, 5

5α-dihydrotestosteron, 5

5-androstenedion, 5

5F-ADB, 18

5-methylhexan-2-amin, 16

6- Oxo, 10

7- Keto-DHEA, 5

7,8-benzoflavon, 10

7α ,11ß-dimethyl-19-nortestosteron, 5

7α-hydroxy-DHEA, 5

7α-metyl-19-nortestosteron, 6

7ß-hydroxy-DHEA,5


## A


AB-FUBINACA, 18

ACE-031, 11

Acebutolol, 20

Acetazolamid, 12

Adrenalin, 16

Adrenosteron, 5

Aferéza, 13

Agonisté receptoru delta aktivovaného peroxizomovým proliferátorem, 11

Agonisté Rev-erbα , 11

Agonisté vrozeného opravného receptoru, 7 Růstový faktor podobný inzulínu-1 (IGF-1), 8

Mimetika insulinů, 11

AICAR, 11

Aktivační prostředky hypoxii vyvolávajícího faktoru (HIF), 7

Aktivátory AMP-aktivovaného proteinu kinázy (AMPK), 11

Aktivátory troponinu, 4

Albumin, 12

Alexamorelin, 8

Alprenolol, 20

Amfepramon, 15

Amfetamin, 15

Amfetaminil, 15

Amifenazol, 15

Amilorid, 12

Aminoglutetimid, 10

AMP-aktivovaná protein kináza (AMPK), 11 anamorelin, 8

α-naftoflavon, 10

Analogy nukleových kyselin, 14

Anastrozol, 10

Andarin, 6

Androst-4-en-3,11,17-trion, 5

Androst-4-en-3,17-dion, 5

Androst-4-en-3ß,17ß-diol, 5

Androst-5-en-3,17-dion, 5

Androst-5-en-3ß,17ß-diol, 5

# REJSTŘÍK


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

Apitegromab, 11

α-pyrrolidinovalerofenon, 16

Arformoterol, 9

Arimistan, 10

ARM210, 4

Asialo EPO, 7
Atenolol, 20

## B

BAM15, 11

Bazedoxifen, 10

Beklometazon, 19

Bendroflumethiazid, 12

Benfluorex, 15

Benzfetamin, 16

Benzylpiperazin, 15

Betametazon, 19

Betaxolol, 20

Bimagrumab, 11

Bisoprolol, 20

BMPEA, 16

Bolasteron, 5

Boldenon, 5

Boldion, 5

BPC-157, 4

Brimonidin, 16

Brinzolamid, 12

Bromantan, 15

Budesonid, 19

Bumetanid, 12

Buněčné složky (jádra), 14
Buněčné složky (mitochondrie), 14
Buněčné složky (ribozomy), 14
Chlorothiazid, 12

Buňka (červené krvinky), 13

Buňka (doping), 14
Buňka (geneticky modifikovaná), 14
Buňka (normální), 14

Bunolol, 20

Buprenorfin, 17

Bupropion, 16
Buserelin, 8

## C

Calusteron, 5

Celiprolol, 20

CJC-1293, 8

CJC-1295, 8

CNTO-530, 7
Cyklofenil, 10

## D

Danazol, 5

Daprodustat, 7

Darbepoetiny (dEPO), 7

Deflazakort, 19
Dehydroepiandrosteron (DHEA), 6-delta-8-tetrahydrokanabinol

Dehydrochlormetyltestosteron, 5
Delta-10-tetrahydrokanabinol ($\Delta^{10}$-THC), 18
Delta-9-tetrahydrokanabinol ($\Delta^{9}$-THC), 18

Deslorelin, 8

Desmopresin, 12

Desoxymethyltestosteron, 5

Dexametazon, 19

Dextran, 12

Dextromoramid, 17

Diamorfin, 17

Dimetamfetamin, 16

Dimethandrolon, 5

Dimethylamfetamin, 16

Domagrozumab, 11

Dorzolamid, 12

Drospirenon, 12

Drostanolon, 5
Dýchací systémy nebo zařízení s recirkulací oxidu uhelnatého, 13

## E

Efaproxiral (RSR13), 13

Efedrin, 12, 16

Elacestrant, 10

Enobosarm, 6

Epiandrosteron, 5

Epi-dihydrotestosteron, 5

Epinefrin, 16

Epistan, 5

Epitestosteron, 5

Eplerenon, 12
EPO mimetické látky, 7 Agonisté receptoru erytropoetinu, 7
Erytropoetiny (EPO), 7

EPO-Fc, 7

Esmolol, 20
Estery anabolických androgenních steroidů, 6

Estr-4-en-3,17-diol, 5

Estr-4-en-3,17-dion, 5

Etamivan, 16

Etilamfetamin, 16

Etilefrin, 16

Etylestrenol, 5

Etylfenidát, 16

Examorelin, 8

Exemestan, 10
Extáze, 15

## F

Famprofazon, 16

Felypresin, 12

Fenbutrazát, 16

Fendimetrazin, 15

Fenetylamin, 16

Fenetylin, 15

Fenfluramin, 15

Fenkamfamin, 16

Fenkamin, 15

Fenmetrazin, 16

Fenoterol, 9

Fenoxazolin, 16

Fenprometamin, 16

Fenproporex, 15

Fentanyl, 17

Fentermin, 15

Fenylefrin, 16

Fenylpropanolamin, 16

Fladrafinil 15

Flmodafinil 15

Flunisolid, 19

Fluokortolon, 19

Fluorenol, 15

Fluoxymesteron, 5

Flutikason, 19

Folistatin, 11

Fonturacetam, 15
Formebolon, 5
Formestan, 10
Formoterol, 9, 12
Fulvestrant, 10
Furazabol, 5
Furfenorex, 15
Furosemid, 12

## G

Genový doping, 14
Gestrinon, 6
Goserelin, 8
Grelin, 8
Guanfacin, 16
GW1516, 11
GW501516, 11

## H

Hašiš, 18
Hemoglobin
Hemoglobin (mikroenkapsulované produkty), 13
Hemoglobin (produkty), 13
Hepatocytový růstový faktor (HGF), 8 Heptaminol, 16
Heroin, 17
Hexahydrokanabinoly (HHC), 18
Hexarelin, 8
hGH 176–191, 8
Higenamin, 9
Histrelin, 8
Hormon uvolňující gonadotropin (GnRH), 8
Hydrafinil, 15
Hydrochlorothiazid, 12
Hydrokortizon, 19
Hydromorfon, 17
Hydroxyamfetamin, 16
Hydroxyetylový škrob, 12
Chinbolon, 6
Chlortalidon, 12
Choriový gonadotropin (CG), 8
Ciklesonid, 19

## I

Ibutamoren, 8
Imidazolin, 16
Imlunestrant, 10
Indakaterol, 9
Indanazolin, 16
Indapamid, 12
Infuze, 13
Inhibitory GATA, 7
Inhibitory myostatinu, 11
Inhibitory signalizace transformujícího růstového faktoru beta (TGF-β), 7
Injekce (>100 ml), 13
Intravenózní infuze/injekce, 13
Inzulíny, 11
IOX2, 7
Ipamorelin, 8
Isomethepten, 16
Jádra/nukleus, 14

## K

K-11706, 7
Kanabidiol (CBD), 18
Kanrenon, 12
Kapromorelin, 8 Karbamylovaný EPO (CEPO), 7 Oxid uhelnatý, 13
Karfedon, 15
Karteolol, 20
Karvedilol, 20
Kathin, 12, 16
Kathinon, 16
Kispeptin, 8
Klenbuterol, 6
Klobenzorex, 15
Klomifen, 10
Klonazolin, 16
Klonidin, 16
Klostebol, 5
Kobalt, 7
Kofein, 16
Kokain, 15
Konivaptan, 12
Konopí, 18
Konstrukty na bázi EPO, 7
Kortikorelin, 8
Kortikotrofiny, 8
Kortizon, 19
Krev (autologní), 13
Krev (heterologní), 13
Krev (homologní), 13
Krev (složky), 13
Krev, 13
Kropropamid, 15
Krotetamid, 15
Kyselina etakrynová, 12

## L

Labetalol, 20
Landogrozumab, 11
Lenomorelin, 8
Letrozol, 10
Leuprorelin, 8
Levmetamfetamin, 16
Levosalbutamol, 9
LGD-4033, 6
Ligandrol, 6
Lisdexamfetamin, 15
Lonapegsomatropin, 8
Luspatercept, 7
Luteinizační hormon (LH), 8

## M

Macimorelin, 8
Manipulace s krví, 13
Manitol, 12
Marihuana, 18
Mecasermin, 8
Mefedron, 16
Mefenorex, 15
Mefentermin, 15
Mechanické růstové faktory (MGF), 8 Meklofenoxát, 16
Meldonium, 11
MENT, 6
Mestanolon, 6
Mesterolon, 6
Metadon, 17
Metamfetamin(*d*-), 15

Metandienon, 6
Metandriol, 6
Metasteron, 6
Metedron, 16
Metenolon, 6
Methylefedrin, 12, 16
Methylendioxyamfetamin, 16
Methylendioxymetamfetamin, 16
Methylfenidát, 16
Methylhexanamin, 16
Methylnaftidát, 16
Methylprednisolon, 19
Methylsynefrin, 16
Metipranolol, 20
Metolazon, 12
Metoprolol, 20
Metoxypolyetylenglykol epoetin beta (CERA), 7
Metribolon, 6
Metyl-1-testosteron, 6
Metyldienolon, 6
Metylklostebol, 6
Metylnortestosteron, 6
Metyltestosteron, 6
Metyltrienolon, 6
Mezokarb, 15
Miboleron, 6
Midodrin, 16
Mitochondriální otevřený čtecí rámec 12S rRNA-c, 11
Mitochondrie, 14
MK-677, 8
Modafinil, 15
Molidustat, 7
Mometason, 19
Morfin, 17
MOTS-c, 11
Mozavaptan, 12

## N

Nadolol, 20
Nafarelin, 8
Nafazolin, 16
Nandrolon, 6
Nebivolol, 20
Niketamid, 16
Nikomorfin, 17
Nikotin, 16
Norboleton, 6
Noretandrolon, 6
Norfenefrin, 16
Norfenfluramin, 15
Norklostebol, 6
Nukleové kyseliny, 14

## O

Odběr krve, 13
Oktodrin, 16
Oktopamin, 16
Olodaterol, 9
on, 6
Organely (např. jádra, mitochondrie, ribozomy), 14
Osilodrostat, 6
Ospemifen, 10
Ostarin, 6
Oxabolon, 6
Oxandrolon, 6
Oxilofrin, 16
Oxprenolol, 20
Oxykodon, 17
Oxymesteron, 6
Oxymetazolin, 16
Oxymetolon, 6
Oxymorfon, 17

## P

Pamabrom, 12
Parahydroxyamfetamin, 16
Peginesatid, 7
Pegmolesatid, 7
Pemolin, 16
Pentazocin, 17
Pentetrazol, 16
Peptidy stimulující testosteron, 8
Peptidy uvolňující GH (GHRP), 8
Gonadorelin, 8
Perfluorochemikálie, 13
Pethidin, 17
Pindolol, 20
Pipradrol, 16
Plazmatické expandéry, 12
Podvádění, 13
Pralmorelin, 8
Prasteron, 6
Prednisolon, 19
Prednison, 19
Prenylamin, 15
Probenecid, 12
Prokaterol, 9
Prolintan, 15
Propeptid myostatinu, 11
Propranolol, 20
Propylhexedrin, 16
Prostanozol, 6
Proteázy, 13
Proteiny vážící myostatin, 11
Protilátky neutralizující aktivin A, 11
Konkurenty receptoru aktivinu IIB, 11 adrafinil, 15
Protilátky neutralizující myostatin, 11
Protilátky neutralizující prekurzor myostatinu, 11
Protilátky proti receptoru aktivinu IIB, 11 AOD-9604, 8
Přenos genů, 14
Pseudoefedrin, 12, 16

## Q

## R

RAD140, 6
Raktopamin, 6
Raloxifen, 10
Reldesemtiv, 4
Reproterol, 9
Ribozomy, 14
Roxadustat, 7
Růstové faktory fibroblastů (FGF), 8
Finerenon, 12
Růstový faktor odvozený z krevních destiček (PDGF), 8 p-methylamfetamin, 15
Růstový hormon (GH), 8

## S

S-107, 4
S-23, 6
S48168, 4
S519, 11
S597, 11

Salbutamol, 9, 12

Salmeterol, 9
Sekretagoga růstového hormonu (GHS), 8

Seladelpar, 11

Selegilin, 16
Selektivní degradátory estrogenových receptorů (SERD), 10
Selektivní modulátory androgenových receptorů (SARM), 6
Selektivní modulátory estrogenových receptorů (SERM), 10

Sermorelin, 8

Sibutramin, 16

SLU-PP-332, 11

SLU-PP-915, 11

Solriamfetol, 16

Somapacitan, 8

Somatrogon, 8

Sotalol, 20

Sotatercept, 7

Spironolakton, 12

SR9009, 11

SR9011, 11

ß-methylfenylethylamin, 16
Stabilizátory komplexu ryanodinového receptoru-1-kalstabinu, 4

Stamulumab, 11

Stanozolol, 6

Stenbolon, 6

Strychnin, 16

Synefrin, 16

## T

Tabimorelin, 8

Tamoxifen, 10

TB-500, 8

Tenamfetamin, 16

Terbutalin, 9

Tesamorelin, 8

Tesofensin, 16

Testolakton, 10

Testosteron, 6

Tetrahydrogestrinon, 6

Tetrahydrokanabinoly, 18

Tetrakosaktid, 8

Tetryzolin, 16

Thymosin-ß4, 8

Tiazidy, 12

Tibolon, 6

Timolol, 20

Tirasemtiv, 4

Tolvaptan, 12

Torasemid, 12

Toremifen, 10

Tramadol, 17

Tramazolin, 16

Trenbolon, 6

Trestolon, 6

Tretochinol, 9

Triamcinolon acetonid, 19

Triamteren, 12

Trimetazidin, 11

Trimetochinol, 9

Triptorelin, 8

Tuaminoheptan, 16

Tulobuterol, 9

Umlčování genů, 14
Úprava genů, 14

## V

Vadadustat (AKB-6548), 7

Vaptany, 12
Vaskulární endoteliální růstový faktor

Vilanterol, 9
Voxelotor, 13

## X

Xenon, 7

Xipamid, 12
Xylometazolin, 16

## Y

YK-11, 6

## Z

Zeranol, 6

Zilpaterol, 6

www.wada-ama.org



www.wada-ama.org