



SVĚTOVÝ ANTIDOPINGOVÝ KODEX
MEZINÁRODNÍ STANDARD
**SEZNAM ZAKÁZANÝCH
LÁTEK A METOD**
2024

Tento Seznam je účinný od 1. ledna 2024.

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 lze bez omezení nalézt v lécích používaných k léčbě např. mužského hypogonadismu.	
S2 Peptidové hormony, růstové faktory, příbuzné látky a mimetika	7
Některé z těchto látek lze bez omezení nalézt v lécích používaných k léčbě např. anémie, mužského hypogonadismu a nedostatku růstového hormonu.	
S3 Beta-2 agonisté	9
Některé z těchto látek lze bez omezení nalézt v lécích používaných k léčbě např. astmatu a jiných respiračních poruch.	
S4 Hormonové a metabolické modulátory	10
Některé z těchto látek lze bez omezení nalézt v lécích používaných k léčbě např. rakoviny prsu, cukrovky, ženské neplodnosti, syndromu polycystických vaječnicků.	
S5 Diuretika a maskovací látky	12
Některé z těchto látek lze bez omezení nalézt v lécích používaných k léčbě např. srdečního selhání, hypertenze.	
M1 – M2 – M3 Zakázané metody	13

LÁTKY A METODY ZAKÁZANÉ PŘI SOUTĚŽI

S6 Stimulancia	14
Některé z těchto látek lze bez omezení nalézt v lécích používaných k léčbě např. anafylaxe, poruchy pozornosti spolu s hyperaktivitou (ADHD), příznaků nachlazení a chřipky.	
S7 Narkotika	16
Některé z těchto látek lze bez omezení nalézt v lécích používaných k léčbě např. bolesti včetně bolesti způsobené poraněním pohybového aparátu.	
S8 Kanabinoidy	17
S9 Glukokortikoidy	18
Některé z těchto látek lze bez omezení nalézt v lécích používaných k léčbě např. alergie, anafylaxe, astmatu, zánětlivých onemocněních střev.	

ZAKÁZANÉ V URČITÝCH SPORTECH

P1 Beta-blokátory	19
Některé z těchto látek lze bez omezení nalézt v lécích používaných k léčbě např. srdečního selhání, hypertenze.	
REJSTŘÍK	20

SEZNAM ZAKÁZANÝCH LÁTEK A METOD DOPINGU 2024 SVĚTOVÝ ANTIDOPINGOVÝ KODEX

PLATNOST OD 1. LEDNA 2024

Úvod

Seznam zakázaných látek a metod dopingu 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 2024.

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 dopingu*. 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), methylenedioxyamfetamin (MDMA/„extáze“), tetrahydrokanabinol (THC).

Vydal:
World Anti-Doping Agency
Stock Exchange Tower
800 Place Victoria (Suite 1700)
PO Box 120
Montreal, Quebec
Canada H4Z 1B7

URL: www.wada-ama.org
Tel: +1 514 904 9232
Tel: +1 514 904 8650
E-mail: 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, syntetické drogy, látky schválené pouze pro veterinární použití), je zakázána stále.

Tato třída zahrnuje mnoho různých látek, mimo jiné BPC-157, 2,4-dinitrofenol (DNP) a aktivátory troponinu (např. Reldesemtiv a Tirasemtiv).

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 α -androst-1-en-3 β , 17 β -diol)
- 1-androstenedion (5 α -androst-1-en-3,17-dion)
- 1-androsteron (3 α -hydroxy-5 α -androst-1-en-17-on)
- 1-epiandrosteron (3 β -hydroxy-5 α -androst-1-en-17-on)
- 1-testosteron (17 β -hydroxy-5 α -androst-1-en-3-on)
- 4-androstenediol (androst-4-en-3 β , 17 β -diol)
- 4-hydroxytestosteron (4,17 β -dihydroxyandrost-4-en-3-on)
- 5-androstenedion (androst-5-en-3,17-dion)
- 7 α -hydroxy-DHEA
- 7 β -hydroxy-DHEA
- 7-keto-DHEA
- 11 β -metyl-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, 17 β -hydroxy-5 α -androstan-3-on)
- androstenediol (androst-5-en-3 β ,17 β -diol)
- androstenedion (androst-4-en-3,17-dion)
- bolasteron
- boldenon
- boldion (androsta-1,4-dien-3,17-dion)
- calusteron
- klostebol
- danazol ([1,2]oxazolo[4',5':2,3]pregna-4-en-20-yn-17 α -ol)
- dehydrochlormetylttestosteron (4-chloro-17 β -hydroxy-17 α -metylandrosta-1,4-dien-3-on)
- desoxymetylttestosteron (17 α -methyl-5 α -androst-2-en-17 β -ol a 17 α -metyl-5 α -androst-3-en-17 β -ol)
- dimetandrolon (7 α ,11 β -dimetyl-19-nortestosteron)
- drostanolon
- epiandrosteron (3 β -hydroxy-5 α -androstan-17-on)
- epi-dihydrotestosteron (17 β -hydroxy-5 β -androstan-3-on)
- epitestosteron
- etylestrenol (19-norpregna-4-en-17 α -ol)
- fluoxymesteron
- formebolon
- furazabol (17 α -methyl [1,2,5]oxadiazolo[3',4':2,3]-5 α -androstan-17 β -ol)

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

- gestrinon
- mestanolon
- mesterolon
- metandienon (17 β -hydroxy-17 α -methylandrosta-1,4-dien-3-on)
- metenolon
- metandriol
- metasteron (17 β -hydroxy-2 α ,17 α -dimetyl-5 α -androstan-3-on)
- metyl-1-testosteron (17 β -hydroxy-17 α -metyl-5 α -androst-1-en-3-on)
- metylklostebol
- metyldienolon (17 β -hydroxy-17 α -metylestra-4,9-dien-3-on)
- metylnortestosteron (17 β -hydroxy-17 α -metylestr-4-en-3-on)
- metyltestosteron
- metribolon (metyltrienolon, 17 β -hydroxy-17 α -methylestra-4,9,11-trien-3-on)
- miboleron
- nandrolon (19-nortestosteron)
- norboleton
- norklostebol (4-chloro-17 β -ol-estr-4-en-3-on)
- noretandrolon
- oxabolon
- oxandrolon
- oxymesteron
- oxymetolon
- prasteron (dehydroepiandrosteron, DHEA, 3 β -hydroxyandrost-5-en-17-on)
- prostanazol (17 β -[(tetrahydropyran-2-yl)oxy]-1'H-pyrazolo[3,4:2,3]-5 α -androstan)
- quinbolon
- stanozolol
- stebolon
- testosteron
- tetrahydrogestrinon (17-hydroxy-18 α -homo-19-nor-17 α -pregna-4,9,11-trien-3-on)
- tibolon
- trenbolon (17 β -hydroxyestr-4,9,11-trien-3-on)
- trestolon (7 α -metyl-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.

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 erythropoetinových receptorů, např. darbepoetiny (dEPO); erythropoetiny (EPO); sloučeniny založené na EPO, [např. EPO-Fc, metoxypolyetylen glykol-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- β), např. luspatercept; sotatercept.
- S2.1.5** Agonisté vrozeného opravného receptoru, např. asialo EPO; karbamylovaný EPO (CEPO).

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 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, mecasepmin) a jeho analogy
- mechanické růstové faktory (MGF)
- růstový faktor odvozený z krevních destiček (PDGF)
- thymosin- β 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 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 | • indakaterol | • reproterol | • tretoquinol |
| • fenoterol | • levosalbutamol | • salbutamol | (trimetoquinol) |
| • formoterol | • olodaterol | • salmeterol | • tulobuterol |
| • higenamin | • prokaterol | • terbutalin | • vilanterol |

VÝJIMKY

- Inhalační salbutamol: maximálně 1600 mikrogramů za 24 hodin v oddělených dávkách, nepřekračujících 600 mikrogramů během 8 hodin po jakékoliv dávce;
- inhalační formoterol: maximálně dodána dávka 54 mikrogramů za 24 hodin;
- 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.

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 α -androst-2-en-17-ol)
- 2-androstenon (5 α -androst-2-en-17-on)
- 3-androstenol (5 α -androst-3-en-17-ol)
- 3-androstenon (5 α -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
- testolakton

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

Mimo jiné včetně:

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

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 myostatínu, např.:
 - látky snižující nebo rušící expresi myostatínu
 - proteiny vážící myostatin (např. follistatin, propeptid myostatínu)
 - protilátky neutralizující myostatin nebo prekurzory (např. apitegromab, domagrozumab, landogrozumab, stamulumab)

S4.4. METABOLICKÉ MODULÁTORY

S4.4.1 aktivátory AMP-aktivované proteinkinázy (AMPK), např. AICAR, agonisté peroxizomovými proliferáty aktivovaného receptoru delta (PPAR δ), např. 2-(2-metyl-4-((4-metyl-2-(4-(trifluormetyl)fenyl)thiazol-5-yl)metylthio)fenoxy) kyselina octová (GW1516, GW501516) a agonisté Rev-erba , např. SR9009, SR9011

S4.4.2 insuliny a mimetika insulinů

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; kyselina etakrynová; furosemid; indapamid; metolazon; spironolakton; thiazidy, např. bendroflumethiazid, chlorothiazid a hydrochlorothiazid; torasemid; triamteren;
- 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. 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 s výjimkou darování plazmy nebo jejích složek *Sportovci* prostřednictvím plazmaferézy provedené v registrovaném odběrovém centru.
- 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.

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 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 (karfedon)]
- furfenorex
- lisdexamfetamin
- mefenorex
- mefentermin
- mezokarb
- metamfetamin(d-)
- p-metylamfetamin
- modafinil
- norfenfluramin
- fendimetrazin
- fentermin
- prenylamin
- prolintan

Stimulans, který není výslovně uveden v tomto oddíle, je *Specifickou látkou*.

S6 STIMULANCIA (pokračování)

S6.B: SPECIFICKÁ STIMULANCIA

Mimo jiné včetně:

- 2-fenylpropan-1-amin (β -metylfenyletyl-amin, BMPEA)
- 3-metylhexas-2-amin (1,2-dimethylpentylamin)
- 4-fluorometylfenidát
- 4-metylhexas-2-amin (1,3-dimethylamylamin, 1,3 DMAA, metylhexanamin)
- 4-methylpentan-2-amin (1,3-dimethylbutylamin)
- 5-metylhexas-2-amin (1,4-dimethylamylamin, 1,4-DMAA)
- benzfetamin
- katin**
- katinon a jeho analogy, např. mefedron, metedron a α -pyrrolidinovalerofenon
- dimetamfetamin (dimetylamfetamin)
- efedrin***
- epinefrin (adrenalin)****
- etamivan
- etylfenidát
- etylamfetamin
- etilefrin
- famprofazon
- fenbutrazát
- fenkamfamin
- heptaminol
- hydrafinil (fluorenol)
- hydroxyamfetamin (parahydroxyamfetamin)
- isomethepten
- levmetamfetamin
- meklofenoxát
- metylendioxyamfetamin
- metylefedrin***
- metyl-naftidát [(±)-metyl-2-(naftalen-2-yl)-2-(piperidin-2-yl)acetát]
- metylfenidát
- niketamid
- norfenefrin
- oktodrin (1,5-dimethylhexylamin)
- oktopamin
- oxilofrin (metylsynefrin)
- pemolin
- pentetrazol
- fenetylamin a jeho deriváty
- fenmetrazin
- fenprometamin
- propylhexedrin
- pseudoefedrin*****
- selegilin
- sibutramin
- solriamfetol
- strychnin
- tenamfetamin (metylendioxyamfetamin)
- tuaminoheptan

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

VÝJIMKY

- klonidin;
- deriváty imidazolinu v případě jejich kožního, nosního, očního nebo ušního použití (např. brimonidin, klonazolin, fenoxazolin, indanazolin, nafazolin, oxymetazolin, tetrazylin, tramazolin, xylometazolin) a stimulancia zařazená do Monitorovacího programu 2024*.

*bupropion, fenylefrin, fenylpropanolamin, kofein, nikotin, pipradrol a synefrin: tyto látky jsou zahrnuté do Monitorovacího programu 2024 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 jejich případných 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 (hašiš, 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 | • dexametazon | • mometazon |
| • betametazon | • flunisolid | • prednizolon |
| • budesonid | • fluokortolon | • prednizon |
| • ciklesonid | • flutikason | • triamcinolon acetonid |
| • kortizon | • hydrokortizon | |
| • deflazakort | • metylprednisolon | |

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)
- billiard (všechny disciplíny) (WCBS)
- šípky (WDF)
- golf (IGF)
- minigolf (WMF)
- střelba (ISSF, IPC)*
- lyžování/snowboarding (FIS) – skoky na lyžích, akrobatické skoky / U-rampa a snowboard U-rampa / big air
- podvodní sporty (CMAS)* v disciplínách volného potápění, lovu harpunou a střelby na terč

* zakázané také *Mimo soutěž*

Mimo jiné včetně:

- | | | | |
|--------------|--------------|----------------|---------------|
| • acebutolol | • bunolol | • labetalol | • oxprenolol |
| • alprenolol | • karteolol | • metipranolol | • pindolol |
| • atenolol | • karvedilol | • metoprolol | • propranolol |
| • betaxolol | • celiprolol | • nadolol | • sotalol |
| • bisoprolol | • esmolol | • nebivolol | • 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 α -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-dimethyl-hexylamin, 15
2-androstenol, 10
2-androstenon, 10
2-fenylpropan-1-amin, 15
2,4-dinitrofenol (DNP), 4
3 α -hydroxy-5 α -androst-1-en-17-on, 5
3 β -hydroxy-5 α -androst-1-en-17-on, 5
3 β -hydroxy-5 α -androstan-17-on, 5
3 β -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 β -hydroxy-17 α -metylandrosta-1,4-dien-3-on, 5
4-chloro-17 β -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 β -dihydroxyandrost-4-en-3-on, 5
5 α -androst-1-en-3, 17-dion, 5
5 α -androst-1-en-3 β , 17 β -diol, 5
5 α -androst-2-en-17-ol, 10
5 α -androst-2-en-17-on, 10
5 α -androst-3-en-17-ol, 10
5 α -androst-3-en-17-on, 10
5 α -dihydrotestosteron, 5
5-androstenedion, 5
5-methylhexan-2-amin, 15
6-oxo, 10
7 α -hydroxy-DHEA, 5
7 α ,11 β -dimethyl-19-nortestosteron, 5
7 α -metyl-19-nortestosteron, 6
7 β -hydroxy-DHEA,5
7-keto-DHEA, 5
11 β -metyl-19-nortestosteron, 5
11-ketoandrostenedion, 5
17 α -metyl [1,2,5]oxadiazolo[3',4':2,3]-5 α -androstan-17 β -ol, 5
17 α -metyl-5 α -androst-2-en-17 β -ol, 5
17 α -metyl-5 α -androst-3-en-17 β -ol, 5

17 α -metylepitiostanol, 5
17 β -hydroxy-2 α ,17 α -dimetyl-5 α -androstan-3-on, 6
17 β -hydroxy-5 α -androst-1-en-3-on, 5
17 β -hydroxy-5 α -androstan-3-on, 5
17 β -hydroxy-5 β -androstan-3-on, 5
17 β -hydroxy-17 α -metyl-5 α -androst-1-en-3-on, 6
17 β -hydroxy-17 α -metylandrosta-1,4-dien-3-on, 6
17 β -hydroxy-17 α -methylestr-4-en-3-on, 6
17 β -hydroxy-17 α -methylestra-4,9-dien-3-on, 6
17 β -hydroxy-17 α -methylestra-4,9,11-trien-3-on, 6
17 β -hydroxyestr-4,9,11-trien-3-on, 6
17 β -[(tetrahydropyran-2-yl)oxy]-1'H-pyrazolo[3,4:2,3]-5 α -androstan, 6
17-hydroxy-18 α -homo-19-nor-17 α -pregna-4,9,11-trien-3-on, 6
19-norandrostenediol, 5
19-norandrostenedion, 5
19-norpregna-4-en-17 α -ol, 5
19-nortestosteron, 6
 α -pyrrolidinovaleerphenon, 15
 β -methylphenylethylamin, 15

A

ACE-031, 11
Acebutolol, 19
Acetazolamid, 12
Agonisté receptoru delta aktivovaného peroxizomovým proliferátorem, 11
Agonisté receptorů pro vrozenou reparaci, 7
Agonisté Rev-erba, 11
Aktivační prostředky hypoxii vyvolávajícího faktoru (HIF), 7
Aktivátory AMP-aktivovaného proteinu kinázy (AMPK), 11
Adrafinil, 14
Adrenalin, 15
Adrenosteron, 5
Agonisté receptoru erythropoetinu, 7
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
Analogy nukleových kyselin, 13
Anamorelin, 8

Anastrozol, 10
Andarin, 6
Androst-4-en-3 β ,17 β -diol, 5
Androst-4-en-3,11,17-trion, 5
Androst-4-en-3,17-dion, 5
Androst-5-en-3 β ,17 β -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
Apitegromab, 11
Arformoterol, 9
Arimistan, 10
Asialo EPO, 7
Atenolol, 19

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

C

Calusteron, 5
Celiprolol, 19
Ciklesonid, 18
CJC-1293, 8
CJC-1295, 8

REJSTŘÍK

CNTO-530, 7
Cyklofenil, 10

D

Danazol, 5
Daprodustat, 7
Darbepoetiny (dEPO), 7
Deflazakort, 18
Dehydrochlormetylt testosteron, 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
Drospirenol, 12
Drostanolon, 5

E

Extáze, 14
Efaproxiral (RSR13), 13
Enobosarm, 6
Efedrin, 12, 15
Epiandrosteron, 5
Epi-dihydrotestosteron, 5
Epinefrin, 15
Epistan, 5
Epi-testosteron, 5
EPO-Fc, 7
EPO mimetické látky, 7
Erythropoetiny (EPO), 7
Esmolol, 19
Estr-4-en-3,17-diol, 5
Estr-4-en-3,17-dion, 5
Kyselina etakrynová, 12
Etamivan, 15
Etylestrenol, 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
Fluoreol, 15
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
Gonadorelin, 8
Goserelin, 8
GW1516, 11
GW501516, 11

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
Hormon uvolňující gonadotropin (GnRH), 8
Hydrafinil, 15
Hydrochlorothiazid, 12
Hydrokortizon, 18
Hydromorfon, 16
Hydroxyamfetamin, 15
Hydroxyetylový škrob, 12

CH

Chlorotiazid, 12
Chlortalidon, 12
Choriový gonadotropin (CG), 8

I

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

K

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

REJSTŘÍK

Kropropamid, 14

Krotetamid, 14

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

Manipulace s krví, 13

Manitol, 12

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

Metylhexanamin, 15

Metylnaftidát, 15

Metylnortestosteron, 6

Metylfenidát, 15

Metylprednisolon, 18

Metylsynefrin, 15

Metyltestosteron, 6

Metyltrienolon, 6

Metipranolol, 19

Metolazon, 12

Metoprolol, 19

Metribolon, 6

Miboleron, 6

MK-677, 8

Modafinil, 14

Modulátory selektivního androgenního receptoru (SARM), 6

Molidustat, 7

Mometason, 18

Morfin, 16

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

Pipadrol, 15

Plazmatické expandéry, 12

Plazmaferéza, 13

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

Prostanazol, 6

Proteázy, 13

Protilátky neutralizující aktivin A, 11

Protilátky proti receptoru aktivinu IIB, 11

Protilátky neutralizující prekurzor myostatínu, 11

Propeptid myostatínu, 11

Proteiny vážící myostatin, 11

Protilátky neutralizující myostatin, 11

Přenos genů, 13

Pseudoefedrin, 12, 15

Q

quinibolon, 6

R

RAD140, 6

Raktopamin, 6

Raloxifen, 10

Reldesemtiv, 4

Reproterol, 9

Roxadustat, 7

Růstový hormon (GH), 8

Růstový faktor podobný inzulinu-1 (IGF-1), 8

Růstový faktor odvozený z krevních destiček (PDGF), 8

S

S-23, 6

Salbutamol, 9, 12

Salmeterol, 9

Sekretagoga růstového hormonu (GHS), 8

Selegilin, 15

Sermorelin, 8

Sibutramin, 15

Solriamfetol, 15

Somapacitan, 8

Somatogon, 8

Sotalol, 19

Sotatercept, 7

Spironolakton, 12

REJSTŘÍK

SR9009, 11
SR9011, 11
Stamulumab, 11
Stanozolol, 6
Stenbolon, 6
Strychnin, 15
Synefrin, 15

T

Tabimorelin, 8
Tamoxifen, 10
TB-500, 8
Tenamfetamin, 15
Terbutalin, 9
Tesamorelin, 8
Testolakton, 10
Testosteron, 6
Tetrakosaktid, 8
Tetrahydrokanabinoly, 17
Tetrahydrogestrinon, 6
Tetryzolin, 15
Tiazidy, 12
Thymosin- β 4, 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
Xylometazolin, 15

Y

YK-11, 6

Z

Zeranol, 6
Zilpaterol, 6



www.wada-ama.org