

SVĚTOVÝ ANTIDOPINGOVÝ KODEX

**SEZNAM ZAKÁZANÝCH LÁTEK  
A METOD DOPINGU  
PRO ROK 2021**

MEZINÁRODNÍ STANDARD

*Oficiální text Seznamu bude spravován WADA a bude publikován v angličtině a francouzštině.  
V případě jakýchkoliv konfliktů mezi anglickou a francouzskou verzí bude rozhodující anglická verze.  
Česká verze je přeložením anglické verze Antidopingovým výborem ČR.*

**Tento Seznam bude platný od 1. ledna 2021**

# SEZNAM ZAKÁZANÝCH LÁTEK A METOD DOPINGU 2021

## SVĚTOVÝ ANTIDOPINGOVÝ KODEX

platný od 1. ledna 2021

### Úvod

*Seznam zakázaných látek a metod dopingů* je povinný *Mezinárodní standard* jako součást Světového antidopingového programu.

*Seznam* se aktualizuje jednou ročně po rozsáhlém konzultačním procesu zprostředkovaném WADA. Datum účinnosti *Seznamu* je od 1. ledna 2021.

Oficiální znění *Seznamu zakázaných látek a metod dopingů* je pod správou WADA a je publikováno v angličtině a francouzštině. V případě jakékoliv nesrovnalosti mezi anglickou a francouzskou verzí, má přednost anglická verze.

Níže uvedené jsou některé definice používané v *Seznamu zakázaných látek a zakázaných metod*.

### **Zakázané Při Soutěži**

S výhradou jiného období, které by WADA schválila pro určitý sport, je období *Při Soutěži* v zásadě období začínající těsně před půlnocí (v 23:59) den před *Soutěží*, které se má *Sportovec* účastnit, až do konce *Soutěže* a procesu odběru *Vzorků*.

### **Zakázané stále**

To znamená, že látka nebo metoda je zakázána jak *Při Soutěži*, tak i *Mimo Soutěž*, jak je definováno v *Kodexu*.

### **Specifické a nespecifické**

Podle článku 4.2.2 *Světového antidopingového kodexu* „pro účely aplikace článku 10 jsou všechny zakázané látky *Specifické látky* kromě uvedených na *Seznamu zakázaných látek a metod dopingů*. Žádná *Zakázaná metoda* nesmí být *Specifickou metodou*, pokud není konkrétně označena jako *Specifická metoda* na *Seznamu zakázaných látek a metod dopingů*“. Podle komentáře k článku 4.2.2 nelze „*Specifické látky* a *Specifické metody* uvedené v tomto článku v žádném případě považovat za méně důležité nebo méně nebezpečné než jiné dopingové látky nebo metody. Jsou to spíše látky a metody, které *Sportovec* s větší pravděpodobností použije s jiným úmyslem ke zvýšení své sportovní výkonnosti.“

### **Návykové látky**

Podle článku 4.2.3 *Kodexu* jsou *Návykové látky* definovány jako „*Zakázané látky*, které jsou na *Seznamu zakázaných látek a metod dopingů* označovány jako *Návykové látky* z důvodu jejich častého zneužívání ve společnosti mimo rámec sportu“.

Následující látky jsou označovány jako *Návykové látky*: kokain, diamorfin (heroin), methylenedioxyamfetamin (MDMA“extáze“) a tetrahydrocannabinol (THC).

# S0. NESCHVÁLENÉ LÁTKY

## ZAKÁZANÉ STÁLE (PŘI SOUTĚŽI I MIMO SOUTĚŽ)

Všechny zakázané látky v této sekci jsou považovány za *Specifické látky*.

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

# S1. ANABOLICKÉ LÁTKY

## ZAKÁZANÉ STÁLE (PŘI SOUTĚŽI I MIMO SOUTĚŽ)

Všechny zakázané látky v této sekci jsou považovány za *nespecifické látky*.

Anabolické látky jsou zakázány.

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

Při exogenním podání včetně, ale ne s omezením pouze na ně:

1-androstendiol ( $5\alpha$ -androst-1-en- $3\beta$ , $17\beta$ -diol );

1-androstendion ( $5\alpha$ -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-androstendiol (androst-4-en- $3\beta$ , $17\beta$ -diol)

4-hydroxytestosteron (4, $17\beta$ -dihydroxyandrost-4-en-3-on)

5-androstendion (androst-5-en-3, $17$ -dion)

$7\alpha$ -hydroxy-DHEA

$7\beta$ -hydroxy-DHEA

7-keto-DHEA

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

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

androstanolon ( $5\alpha$ -dihydrotestosteron,  $17\beta$ -hydroxy- $5\alpha$ -androstan-3-on)

androstendiol (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)

kalusteron

klostebol

danazol ([1,2]oxazolo[4',5':2,3]pregna-4-en-20-yn- $17\alpha$ -ol)

dehydrochlormethyltestosteron (4-chloro- $17\beta$ -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);

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)

gestrinon

mestanolol

mesterolon	norklostebol (4-chloro-17 $\beta$ -ol-estr-4-en-3-on)
metandienon (17 $\beta$ -hydroxy-17 $\alpha$ -methylandrosta-1,4-dien-3-on)	norethandrolon
metenolon	oxabolon
methandriol	oxandrolon
metasteron (17 $\beta$ -hydroxy-2 $\alpha$ ,17 $\alpha$ -dimethyl-5 $\alpha$ -androstan-3-on)	oxymesteron
methyl-1-testosteron (17 $\beta$ -hydroxy-17 $\alpha$ -methyl-5 $\alpha$ -androst-1-en-3-on)	oxymetolon
methylklostebol	prasteron (dehydroepiandrosteron, DHEA, 3 $\beta$ -hydroxyandrost-5-en-17-on)
methyldienolon (17 $\beta$ -hydroxy-17 $\alpha$ -methylestra-4,9-dien-3-on)	prostanazol (17 $\beta$ -[(tetrahydropyran-2-yl)oxy]-1'H-pyrazolo[3,4:2,3]-5 $\alpha$ -androstane)
methylnortestosteron (17 $\beta$ -hydroxy-17 $\alpha$ -methylestr-4-en-3-on)	quinbolon
methyltestosteron	stanozolol
metribolon (methyltrienolon 17 $\beta$ -hydroxy-17 $\alpha$ -methylestra-4,9,11-trien-3-on)	stenbolon
miboleron	testosteron
nandrolon (19-nortestosteron)	tetrahydrogestrinon (17-hydroxy-18 $\alpha$ -homo-19-nor-17 $\alpha$ -pregna-4,9,11-trien-3-on)
norboleton	trenbolon (17 $\beta$ -hydroxyestr-4,9,11-trien-3-on)

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

## 2. OSTATNÍ ANABOLICKÉ LÁTKY

Včetně, ale ne s omezením pouze na ně:

Clenbuterol, selektivní modulátory androgenových receptorů (SARM, např. andarin, LGD-4033 (ligandrol), enobosarm (ostarin) a RAD140), tibolon, zeranol a zilpaterol.

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

## ZAKÁZANÉ STÁLE (PŘI SOUTĚŽI I MIMO SOUTĚŽ)

Všechny zakázané látky v této sekci jsou považovány za *nespecifické látky*.

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

### 1. ERYTROPOETINY (EPO) A PROSTŘEDKY OVLIVŇUJÍCÍ ERYTROPOÉZU

Včetně, ale ne s omezením pouze na ně:

- 1.1 Agonisté erythropoetinového receptoru, např. darbepoetiny (dEPO); erythropoetiny (EPO); sloučeniny založené na EPO (např. EPO-Fc, methoxypolyethylenglykol-epoetin beta (CERA)); EPO-mimetické prostředky a jejich sloučeniny (např. CNTO-530, peginesatid).
- 1.2 Aktivační prostředky hypoxie vyvolávajícího faktoru (HIF), např. daprodustat (GSK1278863); kobalt; IOX2 molidustat (BAY 85-3934); roxadustat (FG-4592); vadadustat (AKB-6548); xenon.
- 1.3 Inhibitory GATA, např. K-11706.
- 1.4 Inhibitory signalizace transformujícího růstového faktoru beta (TGF –  $\beta$ ), např. luspatercept; sotatercept.
- 1.5 Agonisté vrozeného opravného receptoru. např. asialo EPO; karbamylovaný EPO (CEPO).

### 2. PEPTIDOVÉ HORMONY A JEJICH UVOLŇUJÍCÍ FAKTORY

- 2.1 Choriogonadotropin (CG) a luteinizační hormon (LH) a jejich uvolňující faktory u mužů, např. buserelin, deslorelin, gonadorelin, goserelin, leuprorelin, nafarelin a triptorelin.
- 2.2 Kortikotropiny a jejich uvolňující faktory, např. kortikorelin.
- 2.3 Růstový hormon (GH), jeho fragmenty a uvolňující faktory, včetně, ale ne s omezením pouze na ně: fragmenty růstového hormonu, např. AOD-9604 a hGH 176-191; hormon uvolňující růstový hormon (GHRH) a jeho analoga, např. CJC-1293, CJC-1295, sermorelin a tesamorelin;

sekretagogy růstového hormonu (GHS), např. lenomorelin (ghrelin) a jeho mimetika, např. anamorelin, ipamorelin, macimorelin a tabimorelin;

uvolňující peptidy růstového hormonu GH (GHRP), např. alexamorelin, GHRP-1, GHRP-2 (pralmorelin), GHRP-3, GHRP-4, GHRP-5, GHRP-6 a examorelin (hexarelin).

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

Včetně, ale ne s omezením pouze na ně:

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

a další růstové faktory a modulátory růstových faktorů ovlivňující syntézu nebo degradaci bílkovin svalů, šlach a vaziva, krevní zásobení, 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 sekci jsou považovány za *Specifické látky*.

Všichni selektivní i neselektivní beta-2 agonisté včetně všech optických isomerů jsou zakázané.

Včetně, ale ne s omezením pouze na ně:

arformoterol	olodaterol	tretoquinol (trimetoquinol)
fenoterol	prokaterol	tulobuterol
formoterol	reproterol	vilanterol
higenamin	salbutamol	
indakaterol	salmeterol	
levosalbutamol	terbutalin	

## VÝJIMKY

- Inhalační **salbutamol**: maximálně 1600 mikrogramů za 24 hodin v oddělených dávkách, nepřekračujících 800 mikrogramů během každých 12 hodin po jakékoliv dávce;
- inhalační **formoterol**: maximální dodaná 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 koncentraci vyšší než 1000 ng/ml a přítomnost formoterolu v moči v koncentraci vyšší než 40 ng/ml nebude považována za terapeutické použití, ale bude považována za *Pozitivní laboratorní nález (AAF)*, pokud *Sportovec* neprokáže kontrolovanou farmakokinetickou studií, že abnormální výsledek byl způsoben terapeutickou dávkou (v inhalaci) nižší než výše uvedená maximální dávka.



# S4. HORMONOVÉ A METABOLICKÉ MODULÁTORY

## ZAKÁZANÉ STÁLE (PŘI SOUTĚŽI I MIMO SOUTĚŽ)

Zakázané látky v sekcích S4.1 a S4.2 jsou považovány za *Specifické látky*. Látky v sekcích S4.3 a S4.4 jsou považovány za *nespecifické látky*.

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

### 1. INHIBITORY AROMATÁZ

Včetně, ale ne s omezením pouze na ně:

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

### 2. ANTIESTROGENNÍ LÁTKY (ANTIESTROGENY A SELEKTIVNÍ MODULÁTORY ESTROGENOVÝCH RECEPTŮ (SERM))

Včetně, ale ne s omezením pouze na ně:

bazedoxifen	fulvestrant	tamoxifen
klomifen	ospemifen	toremifen
cyklofenil	raloxifen	

### 3. LÁTKY ZABRAŇUJÍCÍ AKTIVACI RECEPTORU AKTIVINU IIB

Včetně, ale ne s omezením pouze na ně:

- protilátky neutralizující aktivin A
- konkurenty receptoru aktivinu IIB, jako například falešné receptory aktivinu (např. ACE-031)
- protilátky proti receptoru aktivinu IIB (např. bimagrumab)
- inhibitory myostatinu, jako například:
  - látky redukující nebo rušící expresi myostatinu
  - proteiny vážící myostatin (např. follistatin, propeptidmyostatin)
  - protilátky neutralizující myostatin (např. domagrozumab, landogrozumab, stamulumab).

### 4. METABOLICKÉ MODULÁTORY

**4.1** aktivátory AMP-aktivované proteinkinázy (AMPK), např. AICAR, SR9009; a agonisté receptoru delta aktivovaného peroxizomovými proliferátory (*PPAR $\delta$* ), např. 2-(2-methyl-4-((4-methyl-2-(4-(trifluoromethyl)phenyl)thiazol-5-yl)methylthio)phenoxy) kyselina octová (GW1516, GW501516);

**4.2** insuliny a mimetika insulinů

**4.3** meldonium

**4.4** trimetazidin

# S5. DIURETIKA A MASKOVACÍ LÁTKY

## ZAKÁZANÉ STÁLE (PŘI SOUTĚŽI I MIMO SOUTĚŽ)

Všechny zakázané látky v této sekci jsou považovány za *Specifické látky*.

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

Včetně, ale ne s omezením pouze na ně:

- desmopressin; plasmaexpandery (např. nitrožilní podání albuminu, dextranu, hydroxyethyl škrobu a mannitolu); probenecid.
- acetazolamid; amilorid; bumetanid; furosemid; chlortalidon; indapamid; kanrenon; kyselina etakrynová; metolazon; spironolakton; thiazidy např. bendroflumethiazid; hydrochlorothiazid a chlorothiazid; triamteren a vaptany např. tolvaptan.

### VÝJIMKY

- drospirenon; pamabrom a lokální oční podání inhibitorů karboanhydrázy (např. dorzolamidu a brinzolamidu);
- lokální podání felypressinu pro zubní anestézii.

### POZNÁMKA

Nález jakéhokoliv množství látky se stanoveným prahovým limitem: tj. formoterol, salbutamol, katin, efedrin, metylefedrin a pseudoefedrin, ve *Vzorku Sportovce* kdykoliv nebo případně *Při Soutěži* ve spojení s diuretikem nebo jinou maskovací látkou, bude 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 sekci jsou považovány za *nespecifické metody*, kromě metod v M2.2, což jsou *Specifické metody*.

### M1. MANIPULACE S KRVÍ A KREVNÍMI KOMPONENTAMI

Zakázané je následující:

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

2. Umělé zvyšování spotřeby, přenosu nebo dodávky kyslíku.

Včetně, ale ne s omezením pouze na ně:

**modifikované hemoglobinové produkty** (např. krevní náhražky založené na hemoglobinu a mikroenkapsulované hemoglobiny), **perfluorochemikálie**; **efaproxiral** (RSR13). Inhalační suplementace kyslíkem zakázána není.

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

### M2. CHEMICKÁ A FYZIKÁLNÍ MANIPULACE

Zakázané je následující:

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

Včetně, ale ne s omezením pouze na ně:

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

Lokální a systémové terapeutické použití proteáz není zakázáno.

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 potenciálu ke zvýšení sportovního výkonu je zakázáno následující:

1. Použití nukleových kyselin nebo jejich analogů, které mohou změnit sekvence genomu a/nebo expresi genu jakýmkoliv mechanismem. To zahrnuje, ale není omezeno pouze na technologie úprav genů, umlčování genů a technologie přenosu genů.
2. Použití normálních nebo geneticky modifikovaných buněk.

# S6. STIMULANCIA

## ZAKÁZANÉ PŘI SOUTĚŽI

Všechny zakázané látky v této sekci jsou považovány za *Specifické látky*, kromě látek uvedených v sekci S6.A, což jsou *nespecifické látky*.

*Návykové látky* v této sekci jsou: kokain a methylenedioxyamfetamin (MDMA/“extáze“)

Všechna stimulantia včetně všech jejich případných optických isomerů, např. *d-* a *l-*, jsou zakázána.

Stimulantia zahrnují:

### (A) NESPECIFICKÁ STIMULANCIA:

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

Stimulantium, které není výslovně uvedeno v této sekci, je *Specifickou látkou*.

## (B) SPECIFICKÁ STIMULANCIA

Včetně, ale ne s omezením pouze na ně:

3-metylhexan-2-amin (1,2-dimethylpentylamin)	fenetylamin a jeho deriváty	metylfenidát niketamid
4-metylhexan-2-amin (metylhexanamin)	fenkamfamin	norfenefrin
4-methylpentan-2-amin (1,3-dimethylbutylamin)	fenmetrazin	octodrin (1,5- dimethylhexylamin)
4-methylpentan-2-amin (1,3-dimethylbutylamin)	fenprometamin	oktopamin
5-metylhexan-2-amin (1,4-dimethylpentylamin)	heptaminol	oxilofrin (metylsynefrin)
benzfetamin	hydroxyamfetamin (parahydroxyamfetamin)	pemolin
dimetamfetamin (dimetylamfetamin)	isomethepten	pentetrazol
efedrin***	katin**	propylhexedrin
epinefrin (adrenalin)****	katinon a jeho analoga např. mefedron, methedron a alfa- pyrolidinovalerofenon	pseudoefedrin*****
etamivan	levmetamfetamin	selegilin
etylamfetamin	meklofenoxát	sibutramin
etylefrin	metylefedrin***	strychnin
famprofazon	metylendioxyamfetamin	tenamfetamin (metylendioxyamfetamin)
fenbutrazát	metylendioxyamfetamin	tuaminohept

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

### VÝJIMKY

- klonidin
- deriváty imidazolu v případě jejich kožního, nosního nebo očního použití (např. brimonidin, klonazolin, fenoxazolin, indanazolin, nafazolin, oxymetazolin, xylometazolin) a stimulantů zahrnutých do Monitorovacího programu pro rok 2021\*.

\* bupropion, fenylefrin, fenylpropanolamin, kofein, nikotin, pipradrol a synefrin: Tyto látky jsou zahrnuté do Monitorovacího programu 2021 a nejsou považovány za *Zakázané látky*.

\*\* katin: je zakázán pouze při koncentraci vyšší než 5 mikrogramů v 1 ml moči.

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

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

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

# S7. NARKOTIKA

## ZAKÁZANÉ PŘI SOUTĚŽI

Všechny zakázané látky v této sekci jsou považovány za *Specifické látky*.

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

Následující narkotika, včetně všech jejich případných optických isomerů, např. *d-* a *l-*, jsou zakázána.

buprenorfin

hydromorfon

oxykodon

dextromoramid

metadon

oxymorfon

diamorfin (heroin)

morfin

pentazocin

fentanyl a jeho deriváty

nikomorfin

petidin

# S8. KANABINOIDY

## ZAKÁZANÉ PŘI SOUTĚŽI

Všechny zakázané látky v této sekci jsou považovány za *Specifické látky*.

*Návykové látky* v této sekci jsou: tetrahydrocannabinol (THC)

Všechny přírodní a syntetické kanabinoidy jsou zakázané, např.

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

## VÝJIMKY

cannabidiol



# S9. GLUKOKORTIKOIDY

## ZAKÁZANÉ PŘI SOUTĚŽI

Všechny zakázané látky v této sekci jsou považovány za *Specifické látky*.

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

Včetně, ale ne s omezením pouze na ně:

beklometason

flutikason

mometason

betamethason

flukortolon

prednisolon

budesonid

flunisolid

prednison

ciclesonid

hydrokortizon

triamcinolon acetonid

deflazakort

kortizon

dexametazon

methylprednisolon

# P1. BETA-BLOKÁTORY

## ZAKÁZANÉ V URČITÝCH SPORTECH

Všechny zakázané látky v této sekci jsou považovány za *Specifické látky*.

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

automobilový sport (FIA)

billiard (všechny disciplíny) (WCBS)

golf (IGF)

lukostřelba (WA)\*

**lyžování/snowboarding** (FIS) – skoky na lyžích, akrobatické lyžování-skoky/ U-rampa a snowboard U-rampa/„big air“

**podvodní sporty** (nádechové potápění) (CMAS) v disciplínách konstantní váha sploutvemi nebo bez ploutví, dynamická apnoe s ploutvemi nebo bez ploutví, free immersion, jump blue, spearfishing, statická apnoe, střelba harpunou na terč a variabilní váha.

střelba (ISSF, IPC)\*

šipky (WDF)

\* Zakázané také *Mimo soutěž*

Včetně, ale ne s omezením pouze na ně:

acebutolol

oxprenolol

alprenolol

pindolol

atenolol

propranolol

betaxolol

sotalol

bisoprolol

timolol

bunolol

celiprolol

esmolol

karteolol

karvedilol

labetalol

metipranolol

metoprolol

nadolol

nebivolol