

PŘÍLOHA 2

SEZNAM ZAKÁZANÝCH LÁTEK A METOD DOPINGU 2004

Platný od 1. 1. 2004

I. Látky a metody zakázané při soutěži

ZAKÁZANÉ LÁTKY

S1. Stimulancia

Následující stimulancia jsou zakázána, včetně obou jejich případných optických (D- i L-) izomerů:

Adrafinil, amfepramon, amfetaminil, amifenazol, amfetamin, benzfetamin, bromantan, clobenzorex, dimetamfetamin, efedrin**, etylamfetamin, etilefrin, fendimetrazin, fenetylin, fenfluramin, fenkamfamin, fenmetrazin, fenproporex, fentermin, furfenorex, karfedon, katin*, kokain, mefenorex, mefentermin, mezokarb, metamfetamin, metylendioxyamfetamin, metylendioxyamfetamin, metylefedrin, metylfenidat, modafinil, niketamid, norfenfluramin, parahydroxyamfetamin, pemolin, prolintan, selegilin, strychnin a další látky s podobnou chemickou strukturou nebo podobnými farmakologickými účinky***.

* Katin je zakázaný 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.

*** látky zahrnuté do Monitorovacího programu 2004 nejsou považovány za *zakázané látky*.

S2. Narkotika

Následující narkotika jsou zakázána:

buprenorfin, dextromoramid, diamorfin(heroin), hydromorfon, metadon, morfin, oxykodon, oxymorfon, pentazocin, petidin.

S3. Kanabinoidy

Kanabinoidy (např. hašiš, marihuana) jsou zakázány.

S4. Anabolické látky

Anabolické látky jsou zakázány.

1. Androgenní anabolické steroidy (AAS):

a. Exogenní* AAS včetně následujících látek, ale bez omezení pouze na ně:

androstadienon, bolasteron, boldenon, boldion, clostebol, danazol, dehydrochlor-metylt testosteron, delta1-androsten-3,17-dion, drostanolon, drostandiol, fluoxymesteron, formebolon, gestrinon, 4-hydroxytestosteron, 4-hydroxy-19-nortestosteron, mestanolon, mesterolone, metandienon, metenolon, metandriol, metyltestosteron, miboleron, nandrolon, 19-norandrostendiol, 19-norandrostendion, norboleton, nor-retandrolon, oxabolon, oxandrolon, oxymesteron, oxymetolon, quinbolon, stanozolol, stenbolon, 1-testosteron (delta1-dihydro-testosteron), trenbolon a další látky s podobnou chemickou strukturou nebo podobnými farmakologickými účinky.

b. Endogenní** AAS včetně následujících látek, ale bez omezení pouze na ně:

androstendiol, androstendion, dehydroepiandrosteron /DHEA/, dihydrotestosteron, testosteron a další látky s podobnou chemickou strukturou nebo podobnými farmakologickými účinky.

V případech, kdy může tělo produkovat *zakázanou látku* (jak je uvedeno výše) přirozeně, bude se předpokládat, že *vzorek* obsahuje tuto *zakázanou látku*, když koncentrace *zakázané látky* nebo jejich *metabolitů* nebo *indikátorů* a/nebo když se jakýkoli jiný příslušný poměr/y ve *vzorku sportovce* tak odchyluje od rozmezí hodnot, které se normálně vyskytují u lidí tak, že neodpovídá normální endogenní produkci. Nepředpokládá se, že *vzorek* obsahuje *zakázanou látku* v takovém případě, kdy *sportovec* podá důkaz, že koncentrace *zakázané látky* nebo jejich *metabolitů* nebo *indikátorů* a/nebo příslušný poměr/y ve *vzorku sportovce* se přisuzuje patologickému nebo fyziologickému stavu. Ve všech případech a při jakékoli koncentraci laboratoř nahlásí pozitivní laboratorní nález pokud podle spolehlivé analytické metody může prokázat, že je *zakázaná látka* exogenního původu.

Pokud laboratorní výsledek není průkazný a není zjištěna žádná koncentrace, na kterou se odvolává výše zmíněný paragraf, příslušná *antidopingová organizace* provede následná šetření na možné *použití zakázané látky* v případě závažných signálů, jako např. porovnání s referenčními profily steroidů.

Pokud laboratoř nahlásila poměr testosteronu k epitestosteronu v moči větší než 6:1, je povinné další šetření, aby se určilo, zda je tento poměr způsoben fyziologickým nebo patologickým stavem.

V obou případech bude šetření zahrnovat přezkoumání jakýchkoliv předešlých testů, dodatečných testů a/nebo endokrinní vyšetření. Pokud nejsou k dispozici předcházející testy, *sportovec* se podrobí endokrinnímu vyšetření nebo bude testován bez předchozího oznámení alespoň třikrát během období tří měsíců.

V případě, že *sportovec* nebude spolupracovat při dalších šetřeních, bude to mít za následek prohlášení, že *vzorek sportovce* obsahuje *zakázanou látku*.

2. Jiné anabolické látky

clenbuterol, zeranol.

Pro účely oddílu S4:

* „exogenní“ se vztahuje k látce, kterou nemůže tělo produkovat přirozeně.

** „endogenní“ se vztahuje k látce, kterou může tělo produkovat přirozeně.

S5. Peptidové hormony

Následující látky, včetně dalších látek s podobnou chemickou strukturou nebo podobnými farmakologickými účinky, a jejich uvolňující faktory, jsou zakázány:

1. Erythropoetin (EPO)
2. Růstový hormon (HGH) a insulinu podobný růstový faktor (IGF-1)
3. Choriongonadotropin (HCG), zakázaný pouze u mužů
4. Hypofyzální a syntetické gonadotropiny (LH), zakázané pouze u mužů
5. Insulin
6. Kortikotropiny

Pokud *sportovec* nemůže prokázat, že koncentrace byla způsobena fyziologickým či patologickým stavem, bude se předpokládat, že *vzorek* obsahuje *zakázanou látku* (jak je uvedeno výše) v případech, kdy koncentrace *zakázané látky* nebo jejich *metabolitů* či *indikátorů* a/nebo příslušné poměry ve *vzorku sportovce* natolik překročí hodnoty obvykle zjištěné u lidí tak, že neodpovídají normální endogenní produkci.

Přítomnost dalších látek s podobnou chemickou strukturou nebo podobnými farmakologickými účinky, diagnostických *indikátorů* nebo uvolňujících faktorů hormonu uvedeného výše nebo jiného nálezu, který indikuje, že detekovaná látka není hormon přirozeně přítomný, bude oznámena jako *pozitivní laboratorní nález*.

S6. Beta-2 agonisté

Všichni beta-2 agonisté včetně jejich D- a L-isomerů jsou zakázáni kromě toho, že formoterol, salbutamol, salmeterol a terbutalin jsou povoleny pouze při inhalaci k prevenci a/nebo léčbě astmatu a zátěžového astmatu nebo zátěží vyvolané bronchiální konstrikcí. Je požadována lékařská zpráva v souladu s článkem 8 *Mezinárodního standardu* pro terapeutické výjimky.

Navzdory udělení terapeutické výjimky, pokud laboratoř nahlásí koncentraci salbutamolu (volný plus glukuronid) vyšší než 1000 nanogramů v 1 mililitru moči, bude to považováno za *pozitivní laboratorní nález* pokud *sportovec* neprokáže, že abnormální výsledek byl způsoben terapeutickým užíváním salbutamolu v inhalaci.

S7. Látky s antiestrogenní aktivitou

Inhibitory aromatáz, klomifen, cyklofenil, tamoxifen jsou zakázány pouze u mužů.

S8. Maskující látky

Maskující látky jsou zakázány. Jsou to produkty s potenciálem ovlivnění vylučování *zakázaných látek*, zamaskování jejich přítomnosti v moči nebo v jiných *vzorcích* užívaných pro dopingovou kontrolu, nebo změny hematologických parametrů. Maskující látky zahrnují následující látky, ale nejsou omezeny pouze na ně:

Diuretika*, epitestosteron, probenecid, plasmaexpandy (např. dextran, hydroxyetylskrob).

* Lékařské osvědčení v souladu s článkem 7 *Mezinárodního standardu* pro terapeutické výjimky není platné pokud moč *sportovce* obsahuje diuretika ve spojení s prahovou nebo podprahovou hladinou *zakázané látky*.

Diuretika zahrnují:

acetazolamid, amilorid, bumetanid, furosemid, chlortalidon, indapamid, kanrenon, kyselina etakrynová, mersalyl, spironolakton, thiazidy (např. bendroflumethiazid, hydrochlorothiazid, chlorothiazid), triamteren a jiné látky s podobnou chemickou strukturou nebo podobnými farmakologickými účinky.

S9. Glukokortikosteroidy

Glukokortikosteroidy jsou zakázány, když se podávají orálně, rektálně, nitrožilní nebo nitrosvalovou aplikací. Všechny další způsoby podávání vyžadují lékařskou zprávu v souladu s článkem 8 *Mezinárodního standardu* pro terapeutické výjimky.

ZAKÁZANÉ METODY

M1. Zvyšování přenosu kyslíku

Následující metody jsou zakázány:

- a. Krevní doping. Krevní doping je podání autologní, homologní nebo heterologní krve nebo červených krvinek a jim podobných produktů jakéhokoliv původu, kromě lékařsky odůvodněného podání.
- b. Podání produktů, které zvyšují spotřebu kyslíku nebo transportní kapacitu krve pro kyslík, například erytropoetinů, modifikovaných hemoglobinových produktů včetně krevních náhražek založených na hemoglobinu, mikroenkapsulovaných hemoglobinů, perfluorochemikálií a efaproxiralu (RSR13), ale ne omezených pouze na ně.

M2. Farmakologická, chemická a fyzikální manipulace

Farmakologická, chemická a fyzikální manipulace je *použití* látek a metod, včetně maskujících látek, které mění, pokoušejí se měnit nebo je podezření, že mohou změnit integritu a právoplatnost vzorků odebraných při dopingové kontrole.

Tyto metody zahrnují cévkování, náhradu či záměnu vzorku moči, bránění ledvinovému vyměšování a ovlivňování koncentrací testosteronu a epitestosteronu, ale nejsou omezeny pouze na ně.

M3. Genový doping

Genový nebo buněčný doping je definován jako neterapeutické použití genů, genových elementů a/nebo buněk, které mají schopnost zvýšit sportovní výkon.

II. Látky a metody zakázané při soutěži a mimo soutěž

ZAKÁZANÉ LÁTKY

Do všech skupin zde uvedených se řadí všechny látky a metody uvedené v příslušných skupinách části I.

- S4. Anabolické látky
- S5. Peptidové hormony
- S6. Beta-2 agonisté*
- S7. Látky s anti-estrogenní aktivitou
- S8. Maskující látky

(* pouze salbutamol při koncentraci v moči vyšší než 1000 nanogramů v 1 ml moči a clenbuterol).

ZAKÁZANÉ METODY

- M1. Zvyšování přenosu kyslíku
- M2. Farmakologická, chemická a fyzikální manipulace
- M3. Genový doping

III. Látky zakázané v určitých sportech

P1. alkohol

Alkohol (etanol) je zakázáný pouze *při soutěži* v následujících sportech. Detekce se bude provádět dechovou zkouškou a/nebo rozbořem krve. Prahová hodnota pro porušení dopingového pravidla je pro každou federaci uvedena v závorkách. Pokud není uvedena prahová hodnota, přítomnost jakéhokoliv množství alkoholu znamená doping.

Automobilový sport (FIA)	
Billiard (WCBS)	
Gymnastika (FIG)	(0,10 gramů na liter)
Karate (WKF)	(0,40 gramů na liter)
Kolečkové bruslení (FIRS)	(0,02 gramů na liter)
Letecké sporty a parašutismus (FAI)	(0,20 gramů na liter)
Lukostřelba (FITA)	(0,10 gramů na liter)
Lyžování (FIS)	
Moderní pětiboj (UIPM) – jen disciplína mod. pětiboj	(0,10 gramů na liter)
Motocyklový sport (FIM)	
Petanque a obdobné sporty (Boules – CMSB)	(0,50 gramů na liter)
Triatlon (ITU)	(0,40 gramů na liter)
Zápas (FILA)	

P2. Beta-blokátory

Pokud není jinak určeno, beta-blokátory jsou zakázány pouze *při soutěži* v následujících sportech.

Automobilový sport (FIA)
Billiard (WCBS)
Boby (FIBT)
Bridž (FMB)
Curling (WCF)
Gymnastika (FIG)
Jachting (ISAF) – „match race“ – jen kormidelník
Kučelky (FIQ)
Letecké sporty a parašutismus (FAI)
Lukostřelba (FITA) (také zakázány *mimo soutěž*)
Lyžování (FIS) – skoky na lyžích a snowboard „free style“
Moderní pětiboj (UIPM) – jen disciplína moderní pětiboj
Motocyklový sport (FIM)
Petanque a obdobné sporty (Boules – CMSB)
Plavání (FINA) – u skoků do vody a synchronizovaného plavání
Střelba (ISSF) (také zakázány *mimo soutěž*)
Šachy (FIDE)
Zápas (FILA)

Beta-blokátory zahrnují následující látky, ale bez omezení pouze na ně:

acebutolol, alprenolol, atenolol, betaxolol, bisoprolol, bunolol, karteolol, karvedilol, celiprolol, esmolol, labetalol, levobunolol, metipranolol, metoprolol, nadolol, oxprenolol, pindolol, propranolol, sotalol, timolol.

P3. diuretika

Diuretika jsou zakázána *při soutěži* i *mimo soutěž* ve všech sportech jako maskující látky. Avšak v následujících sportech s hmotnostními kategoriemi a ve sportech, kde úbytek váhy může zvýšit sportovní výkon, nebude udělena terapeutická výjimka pro užívání diuretik.

Box (AIBA)
Judo (IJF)
Karate (WKF)
Kulturistika (IFBB)
Lyžování (FIS) pouze pro skoky na lyžích
Silový trojboj (IPF)
Taekwon-do (WTF)
Veslování (lehké váhy) (FISA)
Vzpírání (IWF)
Wushu (IWUF)
Zápas (FILA)

IV. Specifické látky*

Specifické látky jsou vyjmenovány níže:

Stimulancia: efedrin, L-metamfetamin, metylefedrin

Kanabinoidy

Beta-2 agonisté v inhalaci (kromě clenbuterolu)

Diuretika (nevztahuje se k části P3)

Maskující látky: probenecid

Glukokortikosteroidy

Beta-blokátory

Alkohol

* – Světový antidopingový *Kodex* WADA (10.3) říká „V *seznamu* mohou být vyjmenovány specifické látky, které obzvlášť umožňují neúmyslné porušení antidopingových pravidel, protože jsou všeobecně dostupné v běžných léčebných přípravcích, nebo u nichž je menší pravděpodobnost, že budou úspěšně zneužity jako dopingová činidla“. Porušení antidopingového pravidla zahrnující takovéto látky může znamenat snížený postih jak uvádí *Kodex* za předpokladu že „...*sportovec* může jasně prokázat, že *použití* specifické látky nebylo zamýšleno ke zvýšení sportovního výkonu...“