

Seznam zakázaných látek pro rok 2012

Souhrn hlavních změn oproti roku 2011 a vysvětlivky

ÚVOD

Členové antidopingového společenství by si měli uvědomit, že byla, po zvážení, věnována pečlivá pozornost všem rozumným komentářům, zaslaným k návrhu Seznamu 2012. Konstatuje se, že ne všechny připomínky byly přijaty a zapracovány do Seznamu 2012, ale jak je vysvětleno níže, změny návrhu byly provedeny z důvodu příspěvků a podání mnoha našich kolegů.

POZNÁMKA NA ÚVOD

Na vysvětlenou: prohlášení o Specifických látkách nyní zahrnuje odkaz na Světový antidopingový kodex.

LÁTKY A METODY ZAKÁZANÉ STÁLE (PŘI SOUTĚŽI I MIMO SOUTĚŽ)

ZAKÁZANÉ LÁTKY

S0. Neschválené látky

- Skupina S0 byla přesunuta do části "zakázané látky", aby bylo jasné, že neobsahuje "metody"
- "tj." bylo nahrazeno výrazem "např." a další příklady byly přidány.

Tato část byla přemístěna pod název Zakázané látky s cílem objasnit, že oblast působnosti tohoto ustanovení se vztahuje pouze na látky, a ne metody.

Aby se rozšířila oblast působnosti této kapitoly, zkratka "tj." je nahrazena výrazem "např." včetně dalších příkladů, které přibýly k objasnění látek, na které se vztahuje. Látky obsažené v S0 jsou považovány za Specifické.

Zdůrazňuje se, že pokud syntetická droga („designer drug“) nebo jiná neschválené látka splňuje kritéria některé z kategorií S1-S9 (např. „podobnou chemickou strukturou a/nebo biologickými účinky“), pak se má za to, že jsou zahrnuty do této skupiny. Zařazení do skupiny S0 přichází v úvahu až poté, co všechny ostatní skupiny jsou považovány za nevyhovující. Zpravidla je tzv. „designer drug“ definována jako syntetická analogie zákonem omezené nebo zakázané drogy, zkonstruované tak, aby obešla protidrogové zákony

S1. anabolické látky

- IUPAC název bolandiolu (estr-4-en-3 β , 17 β -diol) je nyní součástí S1.a.
- metabolity DHEA (7 α -hydroxy-DHEA, 7 β -hydroxy-DHEA a 7-keto-DHEA) byly přidány do S1.b a bylo upřesněno, že endogenní metabolity se nacházejí nyní „na otevřeném seznamu“. Seznam endogenních AAS zůstane zavřený.

Název INN se použije, pokud existuje, IUPAC názvosloví se využije též pro upřesnění v případě potřeby; obecné názvy budou uvedeny, kde to bude považováno za užitečné

S2. Peptidové hormony, růstové faktory a příbuzné látky

S odkazem na Souhrn hlavních změn a připomínek k Seznamu pro rok 2011, byly ze Seznamu odstraněny preparáty získané (odvozené) z krevních destiček (PRP) po zvážení nedostatku důkazů o použití těchto metod za účelem zvyšování výkonu, i když tyto přípravky obsahují růstové faktory. Přes přítomnost některých růstových faktorů, aktuální studie o PRP neprokazují žádný potenciál pro zlepšení výkonu mimo rámec terapeutického účinku. Všimněte si, že jednotlivé růstové faktory jsou stále zakázány, pokud jsou podávány samostatně jako čisté látky, jak je popsáno v S.2.5.

S3. Beta2-agonisté:

• Formoterol používaný inhalačně až do maximální denní terapeutické dávky 36 mikrogramů je zahrnut jako výjimka mezi zakázanými beta-2-agonisty. Objeví-li se v moči více než 30 ng/ml formoterolu, bude to považováno za Pozitivní laboratorní nález, pokud Sportovec neprokáže prostřednictvím kontrolované farmakokinetické studie, že neobvyklý výsledek vznikl následkem určeného inhalačního použití.

S ohledem na poslední výsledky výzkumu a poznatky členů sportovního Společenství, inhalační formoterol v terapeutických dávkách již není zakázán. Přetrvává přesvědčení o zvyšování výkonnosti pomocí účinků beta-2-agonistů, pokud jsou užívány systémově a/nebo ve velkých množstvích. Seznam zakazuje podávání všech beta-2-agonistů kromě salbutamolu (maximálně 1600 mikrogramů za 24 hodin), formoterolu (v dávce maximálně 36 mikrogramů za 24 hodin) a salmeterolu, pokud jsou užívány inhalačně. Močové limity platí pro salbutamol a formoterol, pokračují výzkumy na stanovení prahové hodnoty pro ostatní beta-2-agonisty. V případě, že zdravotní stav vyžaduje vyšší dávku než je uvedeno výše, pak by měla být předložena žádost o terapeutickou výjimku (případně nouzová). WADA se i nadále zaměří na problém beta-2-agonistů tak, aby se zabránilo a zakázalo podávání velkých dávek a byla usnadněna péče a léčba sportovců astmatiků. Průběžné sledování užívání těchto léků bude i nadále prioritou, předpokládá se však, že může dojít k dalším změnám ve způsobu, jak na tyto látky bude v budoucnosti nahlíženo.

S4. Hormonové a metabolické modulátory

• Název byl změněn z "Antagonisté a modulátory hormonů" na "hormonové a metabolické modulátory", aby poukázal na přidání nového odstavce.

• receptor delta aktivovaný peroxizomovými proliferátory /*Peroxisome Proliferator Activated Receptor δ (PPAR δ) agonists*/ (např. GW 1516) a Agonisté proteinkinasové osy aktivované AMP v součinnosti s PPAR delta /*PPAR δ -AMP-activated protein kinase (AMPK) axis agonists*/ (např. AICAR) byly přesunuty do skupiny S4 jako látky, které ovlivňují buněčný metabolismus.

S5. Diuretika a ostatní maskovací látky

• Felypressin používaný v zubní anestézii byl přidán jako výjimka ze zakázaných látek, které mají podobný účinek na desmopresin

Glycerol je zakázán jako plazmaexpander, jehož je zapotřebí daleko více, než se běžně vyskytuje v potravinách a toaletních potřebách.

ZAKÁZANÉ METODY

M2. Chemická a fyzikální manipulace

- Cévkování bylo odstraněno z příkladů
- Objem a četnost nitrožilních infuzí a/nebo injekcí byly ujasněny na více než 50 ml za 6 hodin.
- Skupina M2.3 byla přeformulována kvůli srozumitelnosti

M2.1: cévkování je i nadále zakázáno, pokud bude použito k manipulaci nebo k pokusu o podvod s integritou vzorku nebo při odběru. Je známo, že cévkování může být nezbytné pro lékařské účely.

M2.2: Je třeba upozornit na skutečnost, že lékařské aktualizované informace jsou uvedeny na webových stránkách WADA (http://www.wada-ama.org/Documents/Science_Medicine/Medical_info_to_support_TUECs/WADA_Medical_info_IV_infusions_3.0_EN.pdf) pro podporu rozhodování Komise pro terapeutické výjimky při nitrožilních infúzích. Pro názornost je limit pro objem a četnost nitrožilních infúzí/injekcí uveden v seznamu.

M2.3: Aby se vyloučila možnost záměny s M2.2, termín "reinfúze" byl změněn na "navrácení" s cílem stanovit, že jakékoli množství znovupodávané (navrácené) krve je zakázané. Zákaz "postupného

odběru, manipulace a opětovného navrácení jakéhokoli množství krve" není určen k zabránění plazmaferézy, specializované formě dárce krve a podobným procesům, které často provádí občansky smýšlející sportovci a nepředstavuje opětovné podání povšechné krve; spíše se specificky zaměřuje na proces, ve kterém je Sportovci krev odebrána, upravená nebo manipulována, a pak znovu aplikována.

U dialyzovaných pacientů, jako součást jejich léčby chronického onemocnění ledvin, bude vyžadována terapeutická výjimka pro tyto postupy (a látky, které se často používají k léčbě těchto onemocnění).

M3. Genový doping

- K upřesnění definice Genového dopingu, byly příklady v sekci M3.3 (2011) přeřazeny do skupiny S4.5.

LÁTKY A METODY ZAKÁZANÉ PŘI SOUTĚŽI

S6. Stimulancia

- Byla upřesněna poznámka k adrenalinu s ohledem na jeho použití.

Připomíná se, že Stimulancia mohou být dostupná pod různými názvy, např. "methylhexanamin" je někdy prezentován jako dimethylamylamin, pentylamin, geranamin, Forthane, 2 - amino-4-metylhexan, extrakt z kořene pelargonie nebo olej z pelargónie

S9. Glukokortikosteroidy

Tato skupina zůstává nezměněna oproti Seznamu 2011, pokud se jedná o zakázané způsoby podávání glukokortikoidů. Dohled nad používáním těchto látek pokračuje a současně tak práce na stanovení prahových hodnot pro odhalování těchto látek a řízení výsledků. Je třeba předpokládat, že v budoucnu dojde k dalším změnám v této oblasti. Odkazy na "Prohlášení o použití" a „Terapeutické výjimky“ byly odstraněny v roce 2011.

LÁTKY ZAKÁZANÉ V URČITÝCH SPORTECH

P1. Alkohol

- Na žádost FIQ není již alkohol dále považován za zakázaný při kuželkách a bowlingu

P2. Beta-blokátory

- Boby a skeleton (FIBT), curling (WCF), moderní pětiboj (UIPM), motocyklový sport (FIM), jachting (ISAF), zápas (FILA) se již dále nevyskytují na seznamu sportů, kde jsou beta-blokátory zakázány.

WADA přehodnocuje zákaz beta-blokátorů v určitých sportech v součinnosti s příslušnými federacemi a dalšími zúčastněnými stranami. To vedlo k odstranění 6 sportů z této skupiny.

MONITOROVACÍ PROGRAM

- Aby bylo možné odhalit případné způsoby zneužívání, bylo do Monitorovacího programu přidáno následující:
 - Při Soutěži: nikotin, hydrokodon, tramadol.
- Mimo soutěž: glukokortikoidy.

SEZNAM ZAKÁZANÝCH LÁTEK A METOD DOPINGU
PRO ROK 2012
SVĚTOVÝ ANTIDOPINGOVÝ KODEX

Platný od 1. ledna 2012

Podle článku 4.2.2 Světového antidopingového kodexu všechny **Zakázané látky** budou považovány za „*Specifické látky*“ kromě látek ze skupin S1, S2, S4.4, S4.5 a S6(a) a *Zakázaných metod* M1, M2 a M3.

LÁTKY A METODY ZAKÁZANÉ STÁLE
(PŘI SOUTĚŽI I MIMO SOUTĚŽ)

ZAKÁZANÉ LÁTKY

S0. NESCHVÁLENÉ 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, veterinární léky), je zakázána stále.

S1. ANABOLICKÉ LÁTKY

Anabolické látky jsou zakázány.

1. ANDROGENNÍ ANABOLICKÉ STEROIDY (AAS):

(a) Exogenní* AAS, zahrnující:

1-androstendiol (5 α -androst-1-en-3 β ,17 β -diol); **1-androstendion** (5 α -androst-1-en-3,17-dion); **bolandiol** (estr-4-en-3 β ,17 β -diol); **bolasteron**; **boldenon**; **boldion** (androsta-1,4-dien-3,17-dion); **danazol** (17 α -ethynyl-17 β -hydroxyandrost-4-eno[2,3-d]isoxazol); **dehydrochlormethyltestosteron** (4-chloro-17 β -hydroxy-17 α -methylandrosta-1,4-dien-3-on); **desoxymethyltestosteron** (17 α -methyl-5 α -androst-2-en-17 β -ol); **drostanolon**; **ethylestrenol** (19-nor-17 α -pregn-4-en-17-ol); **fluoxymesteron**; **formebolon**; **furazabol** (17 β -hydroxy-17 α -methyl-5 α -androstano[2,3-c]-furazan); **gestriron**; **4-hydroxytestosteron** (4,17 β -dihydroxyandrost-4-en-3-on); **kalusteron**; **klostebol**; **mestanolon**; **mesterolon**; **metandienon** (17 β -hydroxy-17 α -methylandrosta-1,4-dien-3-on); **metenolon**; **methandriol**; **metasteron** (2 α , 17 α -dimethyl-5 α -androstan-3-on-17 β -ol); **methyldienolon** (17 β -hydroxy-17 α -methylestra-4,9-dien-3-on); **methyl-1-testosteron** (17 β -hydroxy-17 α -methyl-5 α -androst-1-en-3-on); **methylnortestosteron** (17 β -hydroxy-17 α -methylestr-4-en-3-on); **methyltestosteron**; **metribolon** (methyltrienolon (17 β -hydroxy-17 α -methylestra-4,9,11-trien-3-on); **miboleron**; **nandrolon**; **19-norandrostendion** (estr-4-en-3,17-dion); **norboleton**; **norethandrolon**; **norklostebol**; **oxabolon**; **oxandrolon**; **oxymesteron**; **oxymetolon**; **prostanazol** (17 β -hydroxy-5 α -androstano [3,2-c]pyrazol); **quinbolon**; **stanozolol**; **stenbolon**; **1-testosteron**

(17 β -hydroxy-5 α -androst-1-en-3-on); **tetrahydrogestrinon** (18a-homo-pregna-4,9,11-trien-17 β -ol-3-on); **trenbolon** a další látky s podobnou chemickou strukturou nebo podobnými biologickými účinky.

b. Endogenní** AAS, pokud jsou podány exogenně:

Androstendiol (androst-5-en-3 β ,17 β -diol), **androstendion** (androst-4-en-3,17-dion), **dihydrotestosteron**, **prasteron** (dehydroepiandrosteron, DHEA), **testosteron** a jejich metabolity a isomery, ale ne s omezením pouze na ně:

5 α -androstan-3 α ,17 α -diol
5 α -androstan-3 α ,17 β -diol
5 α -androstan-3 β ,17 α -diol
5 α -androstan-3 β ,17 β -diol
androst-4-en-3 α ,17 α -diol
androst-4-en-3 α ,17 β -diol
androst-5-en-3 β ,17 α -diol
androst-5-en-3 α ,17 α -diol
androst-5-en-3 α ,17 β -diol
androst-5-en-3 β ,17 α -diol
4-androstendiol (androst-4-en-3 β ,17 β -diol)

5-androstendion (androst-5-en-3,17-dion)
epi-dihydrotestosteron
epitestosteron
3 α -hydroxy-5 α androstan-17-on
3 β -hydroxy-5 α androstan-17-on
7 α -hydroxy-DHEA
7 β -hydroxy-DHEA
7-keto-DHEA
19-norandrosteron
19-noretiocholanolon

2. Ostatní anabolické látky, zahrnující:

Klenbuterol, **selektivní modulátory androgenových receptorů (SARM)**, **tibolon**, **zeranol**, **zilpaterol**, ale ne s omezením pouze na ně.

Pro účely skupiny této sekce:

** „exogenní“ se vztahuje k látce, kterou tělo není normálně schopno produkovat přirozeně.*

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

S2. PEPTIDOVÉ HORMONY, RŮSTOVÉ FAKTORY A PŘÍBUZNÉ LÁTKY

Následující látky a jejich uvolňující faktory jsou zakázány:

1. **Látky stimulující erythropoesu** (např. **erythropoetin (EPO)**, **darbepoetin (dEPO)**, **stabilizátory hypoxie vyvolávajícího faktoru (HIF)**, **methoxypolyethylenglykol-epoetin beta (CERA)**, **peginesatid /Hematid/**);
 2. **Choriogonadotropin (CG)** a **luteinizační hormon (LH)** u mužů;
 3. **Insuliny**;
 4. **Kortikotropiny**;
 5. **Růstový hormon (GH)**, **fibroblastové růstové faktory (FGFs)**, **hepatocytový růstový faktor (HGF)**, **insulinu podobný růstový faktor-1 (IGF-1)**, **mechanické růstové faktory (MGF)**, **růstový faktor odvozený z krevních destiček (PDGF)** a **vaskulárně-endoteliální růstový faktor (VEGF)**, stejně jako jakékoliv jiné růstové faktory ovlivňující syntézu nebo degradaci bílkovin svalů, šlach a vaziva, krevní zásobení, využití energie, regenerativní kapacitu nebo ovlivňující typy svalových vláken;
- a další látky s podobnou chemickou strukturou nebo podobnými biologickými účinky.

S3. BETA2- AGONISTÉ

Všichni beta-2 agonisté (včetně obou případných optických isomerů) jsou zakázáni kromě salbutamolu (maximálně 1600 mikrogramů za 24 hodin), formoterolu (maximálně 36 mikrogramů za 24 hodin) a salmeterolu pokud jsou podány v inhalaci v souladu s doporučeným léčebným režimem výrobce.

Přítomnost salbutamolu v moči v koncentraci vyšší než 1000 ng/ml a přítomnost formoterolu v moči v koncentraci vyšší než 30 ng/ml nebude považována za zamýšlené terapeutické použití, ale bude považována za pozitivní laboratorní nález, pokud sportovec neprokáže kontrolovanou farmakokinetickou studii, že abnormální výsledek byl způsoben užíváním terapeutické inhalační dávky nižší než výše uvedené maximum.

S4. HORMONOVÉ A METABOLICKÉ MODULÁTORY

Zakázané je následující:

1. **Inhibitory aromatáz, zahrnující:**
Aminoglutethimid, anastrozol, androsta-1,4,6-trien-3-17-dion (androstatriendion), 4-androsten-3,6,17-trion (6-oxo), exemestan, formestan, letrozol, testolacton, ale ne s omezením pouze na ně.
2. **Selektivní modulátory estrogenových receptorů (SERM), zahrnující:**
Raloxifen, tamoxifen, toremifen, ale ne s omezením pouze na ně.
3. **Ostatní antiestrogenní látky zahrnující:**
Cyklofenil, fulvestrant, klomifen, ale ne s omezením pouze na ně.
4. **Látky modifikující funkce myostatínu včetně inhibitorů myostatínu, ale ne s omezením pouze na ně.**
5. **Metabolické modulátory: Receptor delta aktivovaný peroxizomovými proliferátory /Peroxisome Proliferator Activated Receptor δ (PPAR δ) agonists/ (např. GW 1516) a Agonisté proteinkinasové osy aktivované AMP v součinnosti s PPAR delta /PPAR δ -AMP-activated protein kinase (AMPK) axis agonists/ (např. AICAR)**

S5. DIURETIKA A OSTATNÍ MASKOVACÍ LÁTKY

Maskovací látky jsou zakázané. Zahrnují:

Diuretika, desmopressin, plasmaexpandery (např. glycerol, nitrožilní podání albuminu, dextransu, hydroxyethylškrobu a mannitolu), probenecid a další látky s podobnými biologickými účinky. Lokální aplikace felypressinu pro zubní anestézi není zakázána.

Diuretika zahrnují:

Acetazolamid, amilorid, bumetanid, furosemid, chlortalidon, indapamid, kanrenon, kyselina etakrynová, metolazon, spironolakton, thiazidy (např. bendroflumethiazid, hydrochlorothiazid, chlorothiazid), triamteren a další látky s podobnou chemickou strukturou nebo podobnými biologickými účinky (kromě drospirenonu, pamabromu a lokálního podání dorzolamidu a brinzolamidu, které nejsou zakázané).

Pro použití (*Při Soutěži*, případně *Mimo Soutěž*) jakéhokoliv množství látky se stanoveným prahovým limitem (tj. formoterol, salbutamol, morfin, katin, efedrin, metylefedrin a pseudoefedrin) ve spojení s diuretikem nebo jinou maskovací látkou je vyžadováno udělení specifické Terapeutické výjimky na tuto látku navíc k té, která již byla udělena na diuretikum nebo jinou maskovací látku.

ZAKÁZANÉ METODY

M1. ZVYŠOVÁNÍ PŘENOSU KYSLÍKU

Zakázané je následující:

1. Krevní doping, včetně použití autologní, homologní nebo heterologní krve nebo červených krvinek a jim podobných produktů jakéhokoliv původu.
2. Umělé zvyšování spotřeby, přenosu nebo dodávky kyslíku, zahrnující modifikované hemoglobinové produkty (např. krevní náhražky založené na hemoglobinu, mikroenkapsulované hemoglobiny), perfluorochemikálie a efaproxiral (RSR13), ale ne s omezením pouze na ně. Dodávání kyslíku zakázáno není.

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* je zakázané. To zahrnuje záměnu a/nebo úpravu (např. proteázami) moči, ale ne s omezením pouze na ně.
2. Nitrožilní infuze a/nebo injekce více než 50 ml za 6 hodin jsou zakázány kromě infuzí legitimně přijatých v průběhu nemocničních zákroků nebo klinických vyšetřovacích metod.
3. Postupný odběr, manipulace a navrácení jakéhokoliv množství celé krve do oběhového systému je zakázáno.

M3. GENOVÝ DOPING

Z důvodu potenciálu ke zvýšení sportovního výkonu je zakázáno následující:

1. Transfer nukleových kyselin nebo jejich sekvencí;
2. Použití normálních nebo geneticky modifikovaných buněk;

LÁTKY A METODY ZAKÁZANÉ PŘI SOUTĚŽI

Kromě kategorií S0 až S5 a M1 až M3 uvedených výše jsou *Při Soutěži* zakázané i následující skupiny:

ZAKÁZANÉ LÁTKY

S6. STIMULANCIA

Všechna stimulantia (včetně obou jejich případných optických isomerů) jsou zakázána, s výjimkou derivátů imidazolu v případě jejich místního použití a stimulantů zahrnutých do Monitorovacího programu pro rok 2012*.

Stimulantia zahrnují:

(a) Nespecifická stimulantia:

Adrafinil, amfepramon, amfetaminil, amfetamin, amifenazol, benfluorex, benzfetamin, benzylpiperazin, bromantan, dimethylamfetamin, ethylamfetamin, famprofazon, fendimetrazin, fenetylin, fenfluramin, fenkamin, fenmetrazin, fenproporex, fentermin, 4-fenylpiracetam (karfedon), furfenorex, klobenzorex, kokain, kropropamid, krotetamid, mefenorex, mefentermin, metamfetamin (d-), methyldioxyamfetamin, methyldioxyamfetamin, mezokarb, modafinil, norfenfluramin, p-methylamfetamin, prenylamin, prolintan.

Stimulantium, které není výslovně uvedeno v tomto odstavci, je Specifickou látkou.

(b) Specifická stimulantia (příklady):

Adrenalin, katin***, efedrin****, etamivan, etilefrin, fenbutrazát, fenkamfamin, fenprometamin, heptaminol, isomethepten, levmetamfetamin, meklofenoxát, metylefedrin****, methylfenidát, methylhexanamin (dimethylpentylamin), niketamid, norfenefrin, oktopamin, oxilofrin, parahydroxyamfetamin, pemolin, pentetrazol, propylhexedrin, pseudoefedrin*****selegilin, sibutramin, strychnin, tuaminoheptan a další látky s podobnou chemickou strukturou nebo podobnými biologickými účinky.**

* Následující látky zahrnuté do Monitorovacího programu 2012 (bupropion, fenylefrin, fenylnopropanolamin, kofein, nikotin, pipradrol, synefrin) nejsou považovány za *Zakázané látky*.

** Lokální podání **adrenalinu** (např. nosní, oční aplikace) nebo jeho podání společně s lokálními anestetiky není zakázáno.

*** **Katin** je zakázán pouze při koncentraci vyšší než 5 mikrogramů v 1 ml moči.

**** **Efedrin** a **methylefedrin** jsou zakázány při koncentraci vyšší než 10 mikrogramů v 1 ml moči.

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

S7. NARKOTIKA

Zakázané je následující:

Buprenorfin, dextromoramid, diamorfin(heroin), fentanyl a jeho deriváty, hydromorfon, metadon, morfin, oxykodon, oxymorfon, pentazocin, petidin.

S8. KANABINOIDY

Přírodní (např. hašiš, konopí a marihuana) nebo syntetický delta9-tetrahydrokanabinol (THC) a kanabimimetika (např. „Spice“ /obsahující JWH018, JWH073/ a HU-210) jsou zakázané.

S9. GLUKOKORTIKOSTEROIDY

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

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 (hematologická hodnota) je 0.10 g/l.

- Automobilový sport (FIA)
- Karate (WKF)
- Letecké sporty a parašutismus (FAI)
- Lukostřelba (FITA)
- Motocyklový sport (FIM)
- Vodní motorismus (UIM)

P2. BETA-BLOKÁTORY

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

- Automobilový sport (FIA)
- Billiard (všechny disciplíny) (WCBS)
- Bridž (FMB)
- Golf (IGF)
- Kuželky a bowling (FIQ)
- Letecké sporty a parašutismus (FAI)
- Lukostřelba (FITA, IPC) (zakázané také *Mimo soutěž*)
- Lyžování (FIS) – skoky na lyžích a akrobatické lyžování-skoky a U-rampa, a snowboard U-rampa a „big air“
- Petanque a obdobné sporty (CMSB)
- Střelba (ISSF, IPC) (zakázané také *Mimo soutěž*)
- Šipky (WDF)
- Vodní motorismus (UIM)

Beta-blokátory zahrnují následující látky:

Acebutolol, alprenolol, atenolol, betaxolol, bisoprolol, bunolol, celiprolol, esmolol, karteolol, karvedilol, labetalol, levobunolol, metipranolol, metoprolol, nadolol, oxprenolol, pindolol, propranolol, sotalol, timolol, ale ne s omezením pouze na ně.

Světový antidopingový kodex

MONITOROVACÍ PROGRAM 2012*

Do Monitorovacího programu 2012 jsou zařazeny následující látky:

- 1. Stimulancia:** **Pouze při soutěži:** bupropion, fenylefrin, fenypropamolamin, kofein, nikotin, pipradrol, pseudoefedrin (pod hranici 150 mikrogramů na mililitr moči), synefrin

- 2. Narkotika:** **Pouze při soutěži:** hydrokodon, poměr morfin/kodein, tramadol

- 3. Glukokortikosteroidy:** **Pouze mimo soutěž**

* Světový antidopingový kodex (článek 4.5) stanoví: „WADA, po konzultacích s ostatními *Signatáři* a vládami, vypracuje monitorovací program, který se bude týkat látek, jež nejsou na *Seznamu*, ale které si WADA přeje sledovat, aby odhalila možné formy jejich zneužívání ve sportu.“