

SEZNAM ZAKÁZANÝCH SKUPIN LÁTEK A METOD DOPINGU PLATNÝ OD 1.1.2003 V ČR

/podle Lékařské komise MOV a Světové antidopingové agentury/

UPOZORNĚNÍ:

Zákaz se týká všech látek z níže uvedených skupin farmakologických prostředků. Seznamy příkladů nejsou vyčerpávající a jsou zakončeny dodatkem "a příbuzné látky", což znamená látky příbuzné buď farmakologickým účinkem nebo chemickou strukturou.

Žádné látky patřící k zakázaným skupinám nemohou být použity i když nejsou uvedeny jako příklady!

I. ZAKÁZANÉ SKUPINY LÁTEK

A. Stimulancia (zakázány jsou L- i D- izomery), např.:

a.

amfepramon, amfetaminil, amiphenazol, amphetamin, benzphetamin, bromantan, carphedon, cathin, chlorphentermin, clorprenalin, clobenzorex, cropropamid (komponenta "micorenu"), crothetamid (komponenta "micorenu"), dimetamfetamin, ephedrin, etafedrin, ethamivan, etylamfetamin, etylefrin, fencamfamin, fenetyllin, fenfluramin, fenproporex, furfenorex, heptaminol, kofein, kokain,

mefenorex, mephentermin, mesocarb, methamphetamin, methoxyphenamin, methyldioxyamphetamin, methyldioxyamphetamin, methylephedrin, methylphenidat, morazon, nikethamid, norfenfluramin, parahydroxyamphetamin, pemolin, pentetrazol, phendimetrazin, phenmetrazin, phentermin, phenylpropanolamin, pholedrin, pipradrol, prolintan, propylhexedrin, pseudoefedrin, pyrovaleron, selegilin, strychnin a příbuzné látky

Poznámka: Všechny preparáty imidazolu jsou přijatelné pro lokální použití, např. oxymetazolin. Vasokonstriční látky /např. adrenalin/ mohou být podávány s lokálními anestetiky. Lokální preparáty /např. nosní, oční a rektální/ adrenalinu jsou povoleny.

b.

bambuterol, bitolterol, clenbuterol, fenoterol, formoterol*, orciprenalin, reproterol, rimiterol, salbutamol*, salmeterol*, terbutalin* a příbuzné látky

* - V inhalaci povoleno (sportovec, jemuž lékař tyto beta- 2 agonisty v inhalaci předepsal, musí to písemně oznámit Exekutivě ADV ČR spolu s kopií lékařského nálezu včetně respiračního funkčního testu).

UPOZORNĚNÍ: V případech nahlášené léčby povolenými inhalačními antiastmatiky může být lékařský nález přezkoumán, zejména na mezinárodních soutěžích.

POZOR! Beta-2 agonisté (skupina I.A.b.) jsou i ve skupině I.C.2. jako anabolické látky a jejich použití je zakázáno i MIMO SOUTĚŽ!!

Tolerované limity koncentrace vybraných dopingových látek:

cathin:	do 5 mikrogramů v 1 ml moči
efedrin a metylefedrin:	do 10 mikrogramů v 1 ml moči
pseudoefedrin a fenylpropanolamin:	do 25 mikrogramů v 1 ml moči
kofein	do 12 mikrogramů v 1 ml moči

B.Narkotika, např.:

alphaprodin, anileridin, buprenorfin, dextromoramid, diamorfin(heroin), dipipanon, ethoheptazin, hydrocodon, levorphanol, methadon, morfin, nalbuphin, pentazocin, pethidin, phenazocin, trimeperidin
a příbuzné látky

Poznámka: kodein, dextromethorphan, dihydrokodein, difenoxylát, dextropropoxyphen, ethylmorfin, propoxyphen, tramadol a pholcodin jsou povoleny.

Tolerovaný limit koncentrace:

morfin: 1 mikrogram v 1 ml moči

C.Anabolické látky

1.Androgenní anabolické steroidy,např.:

a.

bolasteron, boldenon, clostebol, danazol, dehydrochlormethyltestosteron, drostanolon, fluoxymesteron, formebolon, gestrinon, mesterolon, metandienon, metenolon, methandriol, methyltestosteron, miboleron, nandrolon, 19-norandrostendiol, 19-norandrostendion, norbolethon, norethandrolon, oxandrolon, oxymesteron, oxymetholon, stanozolol, trenbolon
a příbuzné látky

b.

androstendiol, androstendion, dehydroepiandrosteron/DHEA/, dihydrotestosteron, testosteron*
a příbuzné látky

* - Poměr testosteronu k epitestosteronu v moči sportovce větší než 6 : 1 je považován za pozitivní nález, ledaže by se prokázalo, že tento poměr je způsobený fyziologickým nebo patologickým stavem. Zjištěný nález se porovná s nálezy předešlými nebo v odůvodněných případech se provedou

další tři dopingové kontroly neohlášeně v rozmezí přibližně tří měsíců. Odmítnutí spolupráce při dalších vyšetřeních bude mít za následek prohlášení vzorku za pozitivní.

2. Jiné anabolické látky, např.:

bambuterol, bitolterol, clenbuterol, fenoterol, formoterol**, orciprenalin, reproterol, rimiterol, salbutamol**, salmeterol**, terbutalin**
a příbuzné látky

** - V inhalaci povoleno (sportovec, jemuž lékař tyto beta- 2 agonisty v inhalaci předepsal, musí to písemně oznámit Exekutivě ADV ČR spolu s kopií lékařského nálezu včetně respiračního funkčního testu).

UPOZORNĚNÍ: V případech nahlášené léčby povolenými inhalačními antiastmatiky může být lékařský nález přezkoumán, zejména na mezinárodních soutěžích.

Tolerované limity koncentrace vybraných dopingových látek:

19-norandrosteron:	u mužů do 2 nanogramů v 1 ml moči
19-norandrosteron:	u žen do 5 nanogramů v 1 ml moči
salbutamol/jako anabolická látka/:	do 1000 nanogramů v 1 ml moči

D. Diuretika, např.:

acetazolamid, acidum ethacrynicum, amilorid, bendroflumethiazid, benzthiazid, bumetanid, canrenon, diclofenamid, furosemid, hydrochlorothiazid, chlormerodrin, chlortalidon, indapamid, mannitol*, mersalyl, spironolacton, triamteren
a příbuzné látky

* - zakázán pro nitrožilní podání

E. Peptidové hormony a jejich mimetika a analoga:

1. Choriogonadotropin (HCG - human chorionic gonadotropin)*
2. Hypofyzální a syntetické gonadotropiny /LH-lutropin, menotropin/*
3. Kortikotropiny (ACTH, tetracosactid)
4. Růstový hormon (HGH - somatotropin)
5. Insulinu podobný růstový faktor /IGF-1/
6. Erythropoietin (EPO)
7. Insulin /je povolen pouze pro sportovce s potvrzeným insulin-dependentním diabetem a pouze po písemném oznámení na ADV ČR endokrinologem nebo týmovým lékařem – za hlášení odpovídá sportovec/

a všechny jejich uvolňující faktory, mimetika a analoga.

Nález abnormálně vysoké koncentrace endogenních hormonů skupiny I.E nebo jejich diagnostických markerů v moči sportovce je pozitivním nálezem,

pokud se neprokáže, že je to způsobeno fyziologickou nebo patologickou odchylkou.

I.F. – Látky s antiestrogenní aktivitou (zákaz platí pouze pro muže)

clomiphen, cyclofenil, tamoxifen,
inhibitory aromatáz (např. aminoglutethimid, anastrozol, letrozol, formestan,
exemestan, vorozol)
a příbuzné látky

I.G. – Maskující látky.

epitestosteron*, probenecid, plasmaexpandery (např. hydroxyetylškrob) a
diuretika (ta zároveň zůstávají samostatnou skupinou I.D. – viz výše).
a příbuzné látky.

Maskující látky jsou zakázány pro jejich schopnost ovlivnit vylučování
jiných zakázaných látek nebo zakrýt jejich přítomnost v moči nebo jiných
vzorcích pro dopingovou kontrolu.

Tolerovaný limit koncentrace:

epitestosteron: do 200 nanogramů v 1 ml moči
Zjištění vyšší koncentrace v moči prokazuje pozitivní nález pokud se
neprokáže, že to je důsledek fyziologických podmínek. Pro jejich zjištění
může být využita analýza poměrů izotopů (IRMS) nebo může být nařízeno
další zkoumání.

II. DOPINGOVÉ METODY

Zakázány jsou následující postupy:

A. ZVYŠOVÁNÍ PŘENOSU KYSLÍKU

a. Krevní doping Krevní doping je podání krve (autologní, homologní nebo heterologní) nebo červených krvinek a příbuzných krevních produktů jakéhokoliv původu sportovci kromě lékařsky odůvodněného podání.

b. Podání produktů, které zvyšují spotřebu nebo transportní kapacitu krve pro kyslík, například modifikovaných hemoglobinových produktů (včetně hovězích a křížově provázaných hemoglobinů, mikroenkapsulovaných hemoglobinů), perfluorochemikálií a RSR 13.

B. FARMAKOLOGICKÁ, CHEMICKÁ A FYZIKÁLNÍ MANIPULACE

Je zakázáno použití látek a metod, které mění (pokoušejí se měnit nebo je důvodné podezření, že mění) integritu a některé parametry vzorků pro dopingovou kontrolu (pH moči nesmí přesáhnout 7 a specifická hmotnost moči nesmí klesnout pod 1,010 kg/l). Za manipulaci se též považuje

cévkování, náhrada či záměna vzorku moči, bránění ledvinovému vyměšování a ovlivňování analýz hladin testosteronu a epitestosteronu včetně použití maskujících látek (viz I.G.)

C. GENOVÝ DOPING

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

III.SKUPINY LÁTEK ZAKÁZANÝCH V URČITÝCH SPORTECH.

A.alkohol

Testy mohou být provedeny podle nařízení příslušného řídicího orgánu.

B.kanabinoidy /např. marihuana, hašiš/

Testy mohou být provedeny podle nařízení příslušného řídicího orgánu.

Tolerovaný limit koncentrace:

karboxy-THC

do 15 nanogramů v 1 ml moči

C.lokální anestetika

Injekční lokální anestetika jsou povolena za těchto podmínek:

a/ je použit bupivakain, lidokain, mepivakain, prokain, a příbuzné látky, nikoliv však kokain. Vasokonstriční látky /např. adrenalin/ mohou být použity ve spojení s lokálními anestetiky.

b/ mohou být podány pouze lokální nebo nitrokloubní injekce.

c/ pouze když je to lékařsky opodstatněné - diagnóza, dávka a způsob podání musí být písemně předloženy komisaři při dopingové kontrole.

D.glukokortikosteroidy

Systémové použití glukokortikosteroidů je zakázáno, pokud jsou podány orálně, rektálně nebo nitrožilní či nitrosvalovou injekcí.

V lékařsky odůvodněných případech je lokální podání povoleno. Jejich použití musí být hlášeno při případné dopingové kontrole (při mezinárodních soutěžích může být vyžadováno písemné lékařské potvrzení).

E.Beta-blokátory, např.:

acebutolol, alprenolol, atenolol, betaxolol, bisoprolol, bunolol, carteolol, carvedilol, celiprolol, esmolol, labetalol, levobunolol, metipranolol, metoprolol, nadolol, oxprenolol, pindolol, propranolol, sotalol, timolol a příbuzné látky

Testy mohou být provedeny podle nařízení příslušného řídicího orgánu.

IV. LÁTKY A METODY ZAKÁZANÉ I MIMO SOUTĚŽ:

I.C. - Anabolické látky

I.D. - Diuretika

I.E. - Peptidové hormony a jejich mimetika a analoga

I.F. - Látky s antiestrogenní aktivitou

I.G. - Maskující látky

II. - Zakázané metody