

WADA TILTÓ LISTA 2006.

Érvényes 2006. január 1-től

Bármely gyógyszer csak orvosilag indokolt esetben alkalmazható !

TILTOTT SZEREK ÉS MÓDSZEREK VERSENYEN ÉS VERSENYEN KÍVÜL

TILTOTT SZEREK

S1. ANABOLIKUS ÁGENSEK

Az anabolikus hatással rendelkező szerek tiltottak.

1. Anabolikus androgén szteroidok (AAS)

a. Exogén* anabolikus androgén szteroidok:

1-androstendiol (5- α -androst-1-ene-3 β ,17 β -diol) ; **1-androstendion** (5 α -androst-1-ene-3,17-dione) ; **bolandiol** (19-norandrostendiol) ; **bolasterone**; **boldenone**; **boldione** (androsta-1,4-diene-3,17-dione); **calusterone**; **clostebol**; **danazole** ;(17 α -etinil-17 β -hydroxyandrost-4-eno[2,3-d]isoxazol); **dehydrochlormethyltestosterone** (4-chloro-17 β -hydroxy-17 α -methylandrosta-1,4-dien-3-on); **desoxymethyltestosterone**(17 α -methyl-5 α -androst-2-en-17 β -ol); **drostanolone**; **ethylestrenol**(19-nor-17 α -pregn-4-en-17-ol); **fluoxymesterone**; **formebolone**; **furazabol**(17 β -hydroxy-17 α -methyl-5 α -androstano[2,3-c]-furan); **gestrinone**; **4-hydroxytestosterone** (4,17 β -dihydroxyandrost-4-en-3-one); **mestanolone**; **mesterolone**; **metenolone**; **methandienone**(17 β -hydroxy-17 α -methylandrosta-1,4-dien-3-one); **methandriol**; **methasterone** (2 α -17 α -dimethyl-5 α -androstane-3-one-17 β -ol); **methyldienolone** (17 β -hydroxy-17 α -methyl-4,9-dien-3-one); **methyl-1-testosterone** (17 β -hydroxy-17 α -methyl-5 α -androst-1-en-3-one); **methylnortestosterone** (17 β -hydroxy-17 α -methyl-4-en-3-one); **methyltrienolone** (17 β -hydroxy-17 α -methyl-4,9,11-trien-3-one); **methyltestosterone**; **mibolerone**; **nandrolone**; **19-norandrostenedione** (estr-4-ene-3,17-dione); **norboletone**; **norclostebol**; **norethandrolone**; **oxabolone**; **oxandrolone**; **oxymesterone**; **oxymetholone**; **prostanazol** ([3,2-c]pyrazole-5 α -etioallocholane-17 β -tetrahydropranol); **quinbolone**; **stanozolol**; **stenbolone**; **1-testosterone** (17 β -hydroxy-5 α -androst-1-en-3-one); **tetrahydrogestrinone** ((18 α -homo-pregna-4,9,11-trien-17 β -ol-3-one); **trenbolone** és más hasonló kémiai szerkezettel, vagy hasonló biológiai hatással rendelkező vegyületek.

b. Endogén** anabolikus androgén szteroidok:

androstenediol (androst-5-ene-3 β ,17 β -diol); **androstenedione** (androst-4-ene-3,17-dione); **dihydrotestosterone** (17- β -hidroxi-5 α -androsan-3-on); **prasteron** (dehydroepiandrosterone, DHEA); **testosterone** és a következő metabolitok és izomerek:

5 α -androstane-3 α ,17 α -diol; 5 α -androstane-3 α ,17 β -diol; 5 α -androstane-3 β ,17 α -diol; 5 α -androstane-3 β ,17 β -diol; androst-4-ene-3 α ,17 α -diol; androst-4-ene-3 α ,17 β -diol; androst-4-ene-3 β ,17 α -diol; androst-5-ene-3 α ,17 α -diol; androst-5-ene-3 α ,17 β -diol; androst-5-ene-3 β ,17 α -diol; 4-androstenediol (androst-4-ene-3 β ,17 β -diol); 5-androstenedione (androst-5-ene-3,17-dione); epi-dihydrotestosterone; 3 α -hydroxy-5 α -androstan-17-one; 3 β -hydroxy-5 α -androstan-17-one; 19-norandrosterone; 19-noretiocholanolone.

Abban az esetben, ha az androgén anabolikus szteroidot az emberi szervezet természetes módon termeli, a mintát a tiltott szerre nézve akkor kell pozitívnak tekinteni, ha a tiltott szer vagy metabolitjainak ill. markereinek koncentrációja, vagy más releváns aránya a sportoló mintájában eltér a normál endogéntermelés következtében fellépő értékhatártól.

Abban az esetben, ha a sportoló bizonyítékot szolgáltat arra nézve, hogy a tiltott szer vagy metabolitjainak ill., markereinek koncentrációja és/vagy releváns arányainak értéke élettani vagy patológias eredetű, a minta nem tekinthető pozitívnak a tiltott szerre nézve.

Bármilyen koncentráció esetén azonban a sportoló mintáját pozitívnak kell tekinteni, amennyiben a laboratórium pozitív analitikai eredményt szolgáltat megbízható analitikai módszer alapján / pl. izotóparány mérés: IRMS / a minta exogén eredetű tiltott szer tartalmára vonatkozólag. Ebben az esetben további vizsgálatok nem szükségesek.

Amennyiben a laboratórium a normál tartományban lévő értéket mér és megbízható analitikai módszerrel / pl. izotóparány mérés / nem bizonyítható az anyag exogén eredete, azonban komoly indikációja van, a tiltott szer használatának, pl. referencia szteroid profillal való összehasonlítás, további vizsgálatokat kell elrendelnie az illetékes Doppingellenes Szervezetnek. A további vizsgálatok során össze kell vetni bármely ezt megelőző vizsgálat(ok) eredményeit vagy új ezt követő vizsgálat(ok)at kell elrendelni annak eldöntésére, hogy az eredmények fiziológias ill. patológias eltérésekből származnak, vagy a tiltott szer exogén bevitelének következményei.

Amennyiben a laboratórium T/E 4:1 feletti értékről ad jelentést és megbízható analitikai módszerrel / pl. izotóparány / nem nyert bizonyítást az anyag exogén volta, további vizsgálatok szükségesek, amelyek az előző vizsgálatok áttekintését vagy azt követő vizsgálatok elvégzését jelentik acélból, hogy megállapítható legyen, hogy az eredmény élettani v. patológias eredetű vagy pedig a tiltott szer alkalmazásának következménye. Ha a laboratórium jelentése a megbízható analitikai módszer / pl. izotóparány mérés / alkalmazását adja meg utólagosan, a tiltott szer exogén eredetének bizonyítására, további vizsgálatok nem szükségesek, a mintát pozitívnak kell tekinteni.

Amennyiben utólagosan megbízható analitikai módszer / izotóparány mérés / nem került alkalmazásra és minimálisan 3 azt megelőző vizsgálati eredmény nem áll rendelkezésre, az illetékes Doppingellenes Szervezetnek vizsgálatot kell elrendelnie 3 hónapos perióduson belül, legalább három alkalommal, előzetes bejelentés nélkül. Ha a sportoló longitudinális profilja az egymást követő mintákat illetően nem felel meg a sportoló saját élettani értékeinek, az eredményt pozitívnak kell értékelni.

Extrém ritka, egyedi esetekben boldenone endogén eredettel lehet jelen a vizeletmintában igen kis, ng/ml koncentrációban. Amennyiben a laboratórium kis koncentrációban mutat ki boldenont, és más megbízható módszerrel / pl. izotóparány mérés / nem igazolható az anyag endogén eredete, további vizsgálatok szükségesek. A további vizsgálatok érintik az ezt megelőző vizsgálatok értékelését vagy új vizsgálatok elvégzését. Amennyiben pótlólagosan

megbízható analitikai módszer /pl. izotóparány mérés / nem került alkalmazásra, az illetékes Doppingellenes Szervezetnek 3 hónapos perióduson belül minimum 3 vizsgálatot kell elrendelnie előre be nem jelentett formában. Ha a sportoló longitudinális profilja az egymást követő minták esetében nem felel meg az élettani értéknek, az eredményt pozitívnak kell értékelni.

19-Norandroszteron esetében, amennyiben a laboratórium tudományos és megalapozott bizonyítékát adja az exogén eredetű anyag jelenlétének, további vizsgálatok nem szükségesek.

Ha a sportoló nem mutat együttműködést a vizsgálatokkal kapcsolatosan, a vizeletmintát a tiltott anyagra nézve pozitívnak kell tekinteni.

2. Egyéb anabolikus hatású szerek a következőket beleértve a teljesség igénye nélkül:

Clenbuterol, tibolone, zeranol, zilpaterol.

*„Exogén”-nek nevezzük mindazon anyagokat, amelyeket az emberi szervezet természetes módon nem képes előállítani.

**„Endogén” –nek nevezzük mindazon anyagokat, amelyeket az emberi szervezet természetes úton képes előállítani.

S2. HORMONOK ÉS ROKONVEGYÜLETEK

A következő szerek tiltottak, beleértve a hasonló kémiai szerkezettel vagy hasonló biológiai- és hatással rendelkező szereket valamint az adott anyag szervezetben való felszabadítását befolyásoló tényezőket :

- 1. Eritropoietin (EPO)**
- 2. Növekedési hormon (hGH) , inzulin típusú növekedési faktor (pl.IGF-1) és mechano növekedési faktorok (MGFs)**
- 3. Gonadotrop hormonok (LH, hCG), csak férfiaknál tiltottak**
- 4. Inzulin**
- 5. Kortikotrop hormonok**

Azt az esetet kivéve, amikor a sportoló bizonyítani tudja, hogy a tiltott anyag koncentrációja a mintában fiziológias vagy patológias eredetű, a mintát a tiltott szerre (lásd fent) nézve pozitívnak kell tekinteni, amennyiben a tiltott szer vagy metabolitjának koncentrációja és/vagy releváns aránya vagy markere a sportoló vizeletében meghaladja az emberi szervezetben a normál endogén termelés következtében fennálló értékeket.

Amennyiben a laboratórium megbízható analitikai módszer alkalmazásával a tiltott szer exogén eredetét bizonyítja, a mintát a tiltott szerre nézve pozitívnak kell tekinteni.

Hasonló kémiai szerkezettel vagy hasonló biológiai hatással rendelkező szerek illetve diagnosztikus markerek vagy az illető fent említett hormonok releasing faktorának megjelenése vagy bármilyen más analitikai eredmény, amely azt jelzi, hogy a kimutatott szer exogén eredetű, pozitív vizsgálati eredménnyel jár.

S3. BÉTA-2-AGONISTÁK

Minden béta-2-agonista, beleértve a D- és L-izoméreket is, tiltott.

Kivételt képeznek a formoterol, salbutamol, salmeterol, és terbutalin, amelyek inhalációs formában megengedettek. Ebben az esetben rövidített TUE-t igényelnek (ATUE).

A terápiás használatra vonatkozó mentességi szabályzat ellenére abban az esetben, ha a laboratórium 1000 ng/ml feletti salbutamol /szabad plusz glükuronid / koncentrációt mér, pozitív analitikai eredménynek kell tekinteni, hacsak a sportoló nem szolgáltat bizonyítékot arra vonatkozólag, hogy a normál értéktől eltérő mérési eredmény inhalációs formában alkalmazott salbutamol terápiás alkalmazásának következménye.

S4. ANTIÖSZTROGÉN AKTIVITÁSSAL RENDELKEZŐ SZEREK

A következő csoportokba sorolt antiösztrogén hatással rendelkező szerek tiltottak:

1. Aromatáz inhibitorok a teljesség igény nélkül: **anastrozole, letrozol, aminoglutethimid, exemestane, formestane, testolacton**
2. Szelektív ösztrogénreceptor modulátorok (SERMs) a teljesség igénye nélkül: **raloxifene, tamoxifen, toremifene**
3. Egyéb antiösztrogén hatással rendelkező szerek a teljesség igénye nélkül: **clomiphene, cyclofenil, fulvestrant**

S5. DIURETIKUMOK ÉS MÁS MASZKÍROZÓ ÁGENSEK

Maszkírozó ágensek /a teljesség igénye nélkül/

Diuretikumok^{*}, epitesztoszteron, probenid, α -reduktáz inhibitorok (pl.:finasterid, dutasterid), plazma expanderek (pl.:albumin, dextrán, hydroxyethyl keményítő)

Diuretikumok:

Acetazolamid, amilorid, bumetanid, canrenone, chlortalidon, etakrinsav, furosemid, indapamid, metolazon, spironolacton, tiazidok (pl.:bendroflumetiazid, chlorotiazid, hidrochlorotiazid) triamteren és más szerek, amelyek hasonló kémiai szerkezettel vagy hasonló biológiai hatással rendelkeznek. Kivételt képez a drospirenone, amely nem tiltott.

* A terápiás használatra vonatkozó mentesség /TUE/ nem érvényes, ha a sportoló vizeletében a diuretikum mellett tiltott szerek a megengedett határértéken, vagy ez alatti koncentrációban mutathatók ki.

TILTOTT MÓDSZEREK

M1. OXIGÉN TRANSZFER NÖVELÉS

Tiltottak a következők:

- a. Vérdopping. Vérdoppingnak tekinthető autológ, homológ vagy heterológ vér vagy bármilyen eredetű vörösvértesteket tartalmazó termékek alkalmazása .
- b. Az oxigén felvételét, transzportját vagy felszabadítását mesterségesen növelő termékek a teljesség igénye nélkül: perfluoro származékok, efaproxiral (RSR13), és módosított hemoglobin termékek (pl.:hemo globin alapú vérkészítmények, mikrokapszulázott hemoglobin termékek.)

M2. KÉMIAI ÉS FIZIKAI MANIPULÁCIÓK

- a. Tiltottak mindazon törekvések, amelyek a doppingellenőrzés során levett minta integritásának és validitásának megváltoztatására irányulnak.
Ezek a következők a teljesség igénye nélkül: katéterezés, vizeletminta helyettesítése és/vagy megváltoztatása.
- b. A legitim akut orvosi kezelést kivéve az intravénás infúzió tiltott.

M3. GÉNDOPPING

Gén- vagy sejt-doppingként definiálható és tiltott mindazon sejtek, gének, gén-elemek vagy gén expresszió modulációja nem terápiás célra történő alkalmazása, amelyek a sportteljesítmény növelésére alkalmasak.

TILTOTT SZEREK ÉS MÓDSZEREK VERSENYEN
--

Az előbbieken definiált S1-S5 és M1-M3 csoportokon kívül a következő csoportok tiltottak versenyen.

TILTOTT SZEREK

S6. STIMULÁNSOK

A következő stimuláns hatással rendelkező szerek tiltottak, beleértve az optikai aktivitással rendelkező szerek esetén a D- és L- izomereket.

Adrafinil, adrenalin^x, amfepramon, amiphenazol, amfetamin, amfetaminil, benzphetamine, bromantan, carphedon, cathin^{xx}, clobenzorex, cocain, cropropamide, crotetamide, cyclazodone, dimethylamfetamin, ephedrin^{xxx}, etamivan, etilamfetamin, etilefrin, famprofazon, fenbutrazate, fencamfamin, fencamin, fenetyllin, fenfluramin, fenproporex, furfenorex, heptaminol, isometheptene,

levamphetamine, levmethamphetamine, medofenoxate, mefenorex, mephentermin, mesocarb, methamphetamine(D-), methylendioxyamphetamin, methylendioxymethamphetamine, p-methylamphetamine, methylephedrin^{xxx}, methylphenidat, modafinil, nikethamid, norfenefrine, norfenfluramin, octopamine, ortetamine, oxilofrine, parahydroxyamphetamine, pemolin, pentetrazol, phendimetrazin, phenmetrazin, phenpromethamine, phentermin, prolintan, propylhexedrine, selegiline, sibutramine, strychnin, valamint a hasonló kémiai szerkezettel vagy hasonló biológiai hatással rendelkező szerek^{xxxx}.

^x Adrenalin helyi érzéstelenítőkkel együtt v. helyi alkalmazásban /pl. orrcsepp, szemcsepp / nem tiltott

^{xx} Cathin vizeletben 5mikrogram/ml koncentráció felett tiltott

^{xxx} Ephedrin és methylephedrin vizeletben 10mikrogram/ml koncentráció felett tiltott

^{xxxx} A 2006 Megfigyelő Programban szereplő szerek (bupropion, koffein, phenylephrin, phenylpropanolamin, pipradrol, pseudoephedrin, synephrin) nem tekintendők tiltott szernek.

S7. NARKOTIKUMOK

A következő narkotikus hatással rendelkező szerek tiltottak:

buprenorphin, dextromoramid, diamorphin /heroin/, phentanyl és származékai, hydromorphon, methadon, morphin, oxycodon, oxymorhpon, pentazocin, pethidin.

S8. CANNABINOIDOK

Cannabinoidok /pl.hashish, marihuana / tiltottak.

S9. GLÜKOKORTIKOSZTEROIDOK

A glükokortikoszteroidok orális, rektális, intravénás v. intramusculáris alkalmazás formájában tiltottak. Használatuk terápiás használatra vonatkozó mentességi kérelmet (TUE) igényel.

Más formában való alkalmazásuk rövidített TUE-t (ATUE) igényel.

Helyi készítmények bőrgyógyászat, fül-, orr-, szemészet- és szopogató tabletta nem tiltottak, nem igényelnek TUE-t.

BIZONYOS SPORTÁGAKBAN TILTOTT SZEREK

P1. ALKOHOL

Az alkohol /ethylalkohol / csak versenyen tiltott a következő sportágakban:

Az alkohol analízise a kilélegzett levegőből és/vagy vérből történik. A vétkekesség küszöbértékét az egyes szövetségek számára zárójelben adjuk meg.

Autóversenyzés /FIA/	/ 0.1 g/L /
Biliárd /WCBS/	/ 0.2 g/L /
Íjászat /FITA,IPC/	/ 0.1g/L /
Karate /WKF/	/ 0.1g/L /
Motorversenyzés/FIM/	/ 0.1 g/L /
Motorcsónak /UIM /	/ 0.3g/L /
Műrepülés /FAI/	/ 0.2.g/L /
Öttusa, beleértve lövészetet /UIPM/	/ 0.1g/L /
Petanque /CMSB?IPC/	/0.1g/L /

P2. BÉTA BLOKKOLÓK

Amennyiben másként nem intézkednek, a béta blokkolók csak versenyen tiltottak a következő sportágakban:

Autóversenyzés (FIA)
 Biliárd (WCBS)
 Birkózás (FILA)
 Bob (FIBT)
 Bowling (FIQ)
 Bridge (FMB)
 Curling (WCF)
 Íjászat (versenyen kívül is) (FITA,IPC)
 Lövészet (versenyen kívül is) (ISSF,IPC)
 Motorversenyzés (FIM)
 Műrepülés (FAI)
 Öttusa (az öttusa szabályzat szerint beleértve a lövészetet is) (IUPM)
 Petanque (CMSB, IPC)
 Sakk (FIDE)
 Sí, síugrás, szabadstílusú snow board (FIS)
 Torna (FIG)
 Vitorlázás (ISAF) (csak páros verseny esetén)

Béta blokkolók a teljesség igénye nélkül a következők :

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

MEGHATÁROZOTT SZEREK*

Meghatározott szerek*:

Béta-2-agonisták inhalációs formában (kivéve clenbuterol)

Probenicid

Cathine, cropropamide, crotetamide, ephedrine, etamivan, famprofazone, heptaminol, isomethoptene, levmethamphetamine, meclofenoxate, p-methylamphetamine, methylephedrine, nikethamide, norfenefrine, octopamine, ortertamine, oxiloffrine, phenpromethamine, propylhexedrine, selegiline, sibutramine

Cannabinoidok

Minden glukokortikoid

Alkohol

Minden béta blokkoló

**"A tiltott anyagok listáján szerepelnek olyan meghatározott szerek, amelyek speciális elbírálást igényelnek, alkalmazásuk a nem szándékos doppingvétséget jelenti, minthogy ezek a szerek számos gyógyszeripari termékben előfordulnak és nem tekinthetők kifejezetten doppingszernek."*

Ilyen típusú szerek alkalmazásakor a doppingvétség enyhébb szankcionálást vonhat maga után, minthogy

"Megállapítható, hogy a meghatározott szer használata nem volt szándékos a sportteljesítmény növelése céljából."

MEGFIGYELŐ PROGRAM 2006

A következő anyagok kerültek be a 2006 Megfigyelő Programba :

1. Sztimulánsok: **a./ Csak versenyen :**

Bupropion, koffein, phenylephrine, phenylpropanolamine, pipradrol, pseudoephedrine, synephrine.

b./ Versenyen kívül:

Adrafinil, adrenaline, amfepramone, amiphenazole, amphetamine, amphetaminil, benzphetamine, bromantan, carphedon, clobenzorex, cocaine, cyclazodone, dimethylamphetamine, etilamphetamine, etilefrine, fenbutrazate, fencamfamin, fencamine, fenetylline, fenfluramine, fenproporex, furfenorex, mefenorex, mephentermine, mesocarb, methamphetamine (D-), methylenedioxyamphetamine, methylenedioxyamphetamin, methylenedioxyamphetamine, methylenedioxyamphetamine, modafinil, norfenfluramine, parahydroxyamphetamine, pemoline, pentetrazol, phendimetrazine, phenmetrazine, phentermine, prolintane, strychnine.

2. Narkotikumok : **Csak versenyen :** morphine/codeine arány

A WADA Kódex (4.5) kimondja : „A WADA szervezete más kormányokkal egyeztetve dolgozza ki a megfigyelő programot mindazokra az anyagokra vonatkozólag, amelyek nincsenek rajta a tiltó listán, de a WADA kívánja monitorozni ezeket az anyagokat, acélból, hogy helytelen használatukat ellenőrizze a sportban.”

WADA TILTOTT SZEREK LISTÁJA, 2006**A legfontosabb módosítások****VERSENYEN ÉS VERSENYEN KÍVÜL TILTOTT SZEREK ÉS MÓDSZEREK****S1. ANABOLIKUS SZTEROIDOK**

A listán példaként szereplő anyagok nomenklaturája a következő elveket követi:

Azoknál az anyagoknál, amelyeknél nemzetközi nem-szabadalmaztatott név szerepel /INN/, csak ez a név jelenik meg.

Amennyiben az anyag közkeletű neve ismertebb, ez a név zárójelben jelenik meg.

Ha a nemzetközi, nem szabadalmaztatott név /INN/ nem ismert, a közkeletű név jelenik meg. Ilyenkor a IUPAC nomenklatúra szerinti név zárójelbe kerül.

1.a. Exogén anabolikus szteroidok

Desoxymethyltestosterone /designer szteroid /, methasterone, prostanazol és methyl-1-testosterone került fel a listára példaként.

1.b. Endogén anabolikus szteroidok

Az 1b részben a magyarázatként szolgáló megjegyzés :

Az „endogén anabolikus szteroid” kifejezés kiterjesztésre kerül, hogy értelmezni lehessen a pozitív vizsgálati eredményt követő eljárásokat és/vagy teszteket, amelyek anabolikus androgén szteroidokra vagy T/E hányadosra vonatkoznak.

A 2005 Tiltó Lista Magyarázati Megjegyzésben szereplő Boldenonra vonatkozó kitétel most itt külön bekezdésben van feltüntetve a pozitív vizsgálati eljárások megvilágítására.

amelyek boldenone kis koncentrációban való kimutatására szükségesek.

Amint a 2005 lista Magyarázati Megjegyzésben szerepel, a laboratórium által a 19-norandrosteronra vonatkozó pozitív vizsgálati eredmény bizonyító erejű és nem igényel további vizsgálatot.

Egyéb anabolikus szerek

A postmenopausában használt, anabolikus hatással rendelkező szintetikus szteroid, a Tibolone felkerült a listára példaként.

S.2 HORMONOK ÉS ROKONVEGYÜLETEK

A hCG /humán chorio gonadotrop/ és a luteinizáló hormon /LH/ státusza megváltozott, csupán a férfiaknál tiltott. Annak ellenére, hogy tudományos szempontok alapján indokolt lenne nőknél is ezen hormonok tiltása, a 2005-ben összegyűjtött tapasztalatok alapján mégis levették a listáról nők esetén.

Néhány esetben élettani /pl. terhesség/ vagy patológias körülmények miatt emelkedett hormonszinteket mértek. Ezeket az eseteket a doppingolás következtében megemelkedett hormon szintektől igen nagy problémát jelentett megkülönböztetni.

Az exogén anyagok detektálására alkalmas megbízható módszer említésre kerül az endogén anabolikus szteroidok 1b. alatti felsorolásában.

Az inzulin típusú növekedési faktorok esetén a többes szám kerül megfogalmazásra, minthogy több növekedési faktorról van szó.

S.3 BÉTA-2 AGONISTÁK

A mondat, hogy „Használatuk TUE-t igényel” törlésre került, minthogy ez minden listán lévő anyagra egyaránt érvényes.

A béta-2 –agonisták inhalációval történő tiltott használatának említése törlésre került, a TUE Szabályzat 8.szakaszával való összhang érdekében. Kívánatos ugyanis, hogy megmaradjon az orvosi szakértő döntési joga a szerek előírásával kapcsolatos orvosi indokolt esetek megítélésére.

Ennek a résznek az utolsó szakaszában kerül hangsúlyozásra a salbutamol megítélése. 1000 ng/ml koncentráció felett pozitívnak kell tekinteni a vizsgálati eredményt, függetlenül a TUE bármilyen alkalmazásától.

S.5. DIURETIKUMOK

Kihagyásra kerül a mondat : „Diuretikumok és más maszkírozó ágensek tiltottak”, mivel a bekezdés többi része feleslegessé teszi.

A drosperinone, enyhe diuretikus hatással rendelkező szer, nem tiltott. /hasonlóan a 2005 tiltó lista „Magyarázatok „ részében megadott adatokkal./

M1. OXIGÉN TRANSZFER NÖVELES

A bekezdés végén szereplő „, más célra, mint orvosi kezelésre „, vonatkozó megjegyzés kimarad, minthogy felesleges és kétértelmű lenne.

M2. KÉMIAI ÉS FIZIKAI MANIPULÁCIÓK

A bekezdés felosztása két alcsoportra történik. Így el lehet különíteni a mintavétel során történő csalási módszereket az intravénás infúzió alkalmazásától.

VERSENYEN TILTOTT SZEREK ÉS MÓDSZEREK

S.6 STIMULÁNSOK

Az adrenalin eddig csak lábjegyzetben szerepelt példaként, most felkerült a listára, a stimuláns alcsoportban.

Néhány stimuláns, amely tiltott ugyan, de a 2004 és 2005 listán nem került példaként felsorolásra, ismét bekerült a felsorolt szerek közé.

Ezért a cropropamide, crotetamide, etamivan, heptaminol, isometheptene, methyl-amphetamin izomérek / levmethamphetamine, methamphetamine (D-), p-methylamphetamine, ortetamine, phenpromethamine, propylhexedrine) példaként kerülnek felsorolásra.

A stimulánsok között kémiai szerkezetük v. biológiai hatás/aik/ alapján szereplő új szerek: cyclazodone, fenbutrazate, meclofenoxate, norfenefrine, octopamine, oxilofrine, pentetrazol, sibutramine.

Figyelemreméltó, hogy számos új stimuláns, amely ebben az alcsoportban szerepel, a meghatározott anyagok között is fel van tüntetve.

S9. GLÜKOKORTIKOIDOK

A helyi készítmények, amelyeket orr-fül-gége v. szem megbetegedésénél v. szopogató tabletta formájában alkalmaznak, nem igényelnek TUE-t, miután ezek a szerek széles körben használatosak és nem vetik fel a doppingolás lehetőségét.

BIZONYOS SPORTÁGAKBAN TILTOTT SZEREK

P1. ALKOHOL

Sí, snowboard szövetség /FIS/ a nemzetközi szövetségek számára eltávolította a listáról az alkohol ellenőrzését.

A motorcsónak szövetségben /UIM/ felkerült a listára az alkohol 0.30 g/L értékhatárral. A Nemzetközi Paralimpiai Bizottság Ijászati és Petanque sportágban felvette a listára az alkoholt.

A motorversenyzés /FIM/ esetén a határ 0.00 g/L-ről 0.10 g/L-re módosult.

P2. BÉTA BLOKKOLÓK

Búvár és szinkronúszás lekerült a listáról /FINA/

Nemzetközi Paralimpiai Bizottág /IPC/ ijaszat, lövészet és petanque sportágakban felvette a listára a béta blokkolókat.

A sí- és snowboard szövetség bizonyos kategóriákban szintén tiltja a béta blokkolók használatát.

MEGHATÁROZOTT SZEREK

Az S6 kategóriában a következő stimulánsok kerültek fel a listára: cathine, cropropamide, crotetamide, etamivan, famprofazone, heptaminol, isometheptene, meclofenoxate, p-methylamphetamine, nikethamide, norfenefrine, octopamine, ortetamine, oxilofrine, phenpromethamine, propylhexedrine, selegiline és sibutramine.

MEGFIGYELŐ PROGRAM

A következő stimulánsok /S6/ kerülnek monitorozásra versenyen kívül történő ellenőrzés során: adrafinil, adrenaline, amfepramone, amiphenazole, amphetamine, amphetaminil, benzphetamine, bromantan, carphedon, clobenzorex, cocaine, cyclazodone, dimethylamphetamine, etilamphetamine, etilefrine, fenbutrazate, fencamfamin, fencamine, fenetylline, fenfluramine, fenproporex, furfenorex, mefenorex, mephentermine, mesocarb, methamphetamine /D-/, methylenedioxyamphetamine, methylenedioxy methamphetamine, methylphenidate, modafinil, norfenfluramine, parahydroxyamphetamine, pemoline, pentetrazol, phendimetrazine, phenmetrazine, phentermine, prolintane, strychnine.

A versenyen történő monitorozásnál a 2005-ben érvényes program nem változik. Ahhoz, hogy néhány szer alkalmazásának trendjeit követni lehessen, a monitorozásba bevont laboratóriumok száma egyre nő.