

2014 Yasaklılar Listesi'nde Değişiklik/Düzeltilme

WADA Liste Komitesi, Xenon maddesi ve potansiyel performans arttırıcı özellikleri hakkında kısa süre önce uyarılması üzerine konuyu Nisan ayı toplantısında görüşmüştür.

WADA Yönetim Kurulu, Liste Komitesi'nin önerisini takiben 2014 Yasaklılar Listesi'nin S.2.1 bölümünü değiştirme seçeneğini onaylamış, böylece xenon veya argon gibi hipoksi ile indüklenebilen faktörü (HIF) aktive ediciler şimdi spesifik olarak tanımlanmıştır. Siyanokobalamin'in (B12 vitamini) yasaklı olmadığı dikkate alınmalıdır.

Değiştirilmiş/düzeltilmiş 2014 Yasaklılar Listesi 1 Eylül 2014 tarihinde yürürlüğe girecektir.



Dünya Dopingle Mücadele Kuralları

2014 YILI YASAKLILAR LİSTESİ ULUSLARARASI STANDARTLARI

2. Sürüm (Gözden geçirilerek düzenlenmiş 2. versiyon)

Yasaklı Listesi resmi metni *WADA* (Dünya Dopingle Mücadele Ajansı) tarafından hazırlanır ve hem İngilizce hem de Fransızca olarak yayınlanır. İngilizce ve Fransızca metinler arasında meydana gelebilecek herhangi bir anlam farklılığında İngilizce metin esas alınacaktır.

Çeviri: Yrd. Doç. Dr. İlker YÜCESİR

Bu Liste 1 Eylül 2014 tarihinden itibaren geçerlidir.

2014 YILI YASAKLILAR LİSTESİ

DÜNYA DOPİNGLE MÜCADELE KURALLARI

Bu Liste 1 Eylül 2014 tarihinden itibaren geçerlidir.

Dünya Anti-Doping Kodu 4.2.2 maddesine uygun olarak, S1, S2, S4.4, S4.5, S6.a gruplarındaki maddeler ve M1, M2 ve M3 gruplarındaki Yasaklı Yöntemler dışındaki tüm yasaklı maddeler "**Tanımlanmış Maddeler**" olarak değerlendirilecektir.

KULLANIMI HER ZAMAN YASAKLI OLAN MADDELER VE YÖNTEMLER (MÜSABAKA İÇİ VE MÜSABAKA DIŞI)

YASAKLI MADDELER

S0. ONAYLANMAMIŞ MADDELER

Listenin bundan sonraki bölümlerinde ele alınmamış ve herhangi bir resmi sağlık kuruluşundan insan tedavisi ile ilgili onay almamış (örneğin Klinik öncesi ya da klinik gelişim aşamasındaki ya da üretimi durdurulmuş ilaçlar, modifiye ilaçlar*, sadece veterinerlikte kullanılmasına izin verilmiş maddeler) farmakolojik maddeler her zaman için yasaklanmıştır.

* Modifiye ilaç: orijinal metinde "**Designer drug**" olarak yer almaktadır. Bu ilaçlar yürürlükteki ilaç yasalarını aşmak üzere mevcut ilaçların kimyasal yapılarını çeşitli derecelerde **modifiye** etmek suretiyle analogları veya türevleri hazırlanarak oluşturulan ilaçlardır. Yasa dışı "rekreasyonel" ilaçlar denen maddelere benzer sübjektif etki yaratmak üzere üretilen farklı kimyasal yapılardaki ilaçlara da bu ad verilir.

S1. ANABOLİK MADDELER

Anabolik maddelerin kullanımı yasaklanmıştır.

1. Anabolik Androjenik Steroidler (AAS)

a. Eksojen* (Vücudun üretmediği) AAS'ler aşağıdaki gibidir;

1-androstenediol (5 α -androst-1-ene-3 β ,17 β -diol); **1-androstenedione** (5 α -androst-1-ene-3,17-dione); **bolandiol** (estr-4-ene-3 β , 17 β -diol); **bolasterone**; **boldenone**; **boldione** (androsta-1,4-diene-3,17-dione); **calusterone**; **clostebol**; **danazol** ([1,2]oxazolo([4',5':2,3]pregna-4-en-20-yn-17 α -ol); **dehydrochlormethyltestosterone** (4-chloro-17 β -hydroxy-17 α -methylandrosta-1,4-dien-3-one); **desoxymethyltestosterone** (17 α -methyl-5 α -androst-2-en-17 β -ol); **drostanolone**; **ethylestrenol** (19-norpregna-17 α -pregn-4-en-17-ol); **fluoxymesterone**; **formeblone**; **furazabol** (17 α -methyl[1,2,5]oxadiazolo[3',4':2,3]-5 α -androstan-17 β -ol); **gestrinone**; **4-hydroxytestosterone** (4,17 β -dihydroxyandrost-4-en-3-one); **mestanolone**; **mesterolone**; **methandienone** (17 β -hydroxy-17 α -methylandrosta-1,4-dien-3-one); **metenolone**; **methandriol**; **methasterone** (17 β -hydroxy-2 α , 17 α -dimethyl-5 α -androstan-3-one); **methyldienolone** (17 β -hydroxy-17 α -methylestra-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 -methylestr-4-en-3-one); **methyltestosterone**; **metribolone** (methyltrienolone, 17 β -hydroxy-17 α -methylestra-4,9,11-trien-3-one); **mibolone**; **nandrolone**; **19-norandrostenedione** (estr-4-ene-3,17-dione); **norboletone**; **norclostebol**; **norethandrolone**; **oxabolone**; **oxandrolone**; **oxymesterone**; **oxymetholone**; **prostanazol** (17 β -[(tetrahydropyran-2-yl)oxy]-1'H-pyrazolo[3,4:2,3]-5 α -androstane); **quinbolone**; **stanozolol**; **stenbolone**; **1-testosterone** (17 β -hydroxy-5 α -androst-1-en-3-one); **tetrahydrogestrinone** (17-hydroxy-18 α -homo-19-nor-17 α -pregna-4,9,11-trien 3-one); **trenbolone**(17 β -hydroxyestr-4,9,11-trien-3-one); ve benzer kimyasal yapıya veya biyolojik etkilere sahip diğer maddeler.

b. Endojen** AAS'lerin dışarıdan vücuda uygulanması yasaklanmıştır:

androstenediol (androst-5-ene-3 β ,17 β -diol); **androstenedione** (androst-4-ene-3,17-dione); **dihydrotestosterone** (17 β -hydroxy-5 α -androstan-3-one); **prasterone** (dehydroepiandrosterone, DHEA, 3 β -hydroxyandrost-5-en-17-one); **testosterone**;

ve metabolitlerini ve izomerlerini kapsayan fakat bunlarla sınırlı olmayan:

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; epitestosterone; etiocholanolone; 3 α -hydroxy-5 α -androstan-17-one; 3 β -hydroxy-5 α -androstan-17-one; 7 α -hydroxy-DHEA; 7 β -hydroxy-DHEA; 7-keto-DHEA; 19-norandrosterone; 19-noretiocholanolone.

2. Diğer Anabolik Maddeler aşağıdakileri kapsar, fakat bunlarla sınırlı değildir:

Clenbuterol, seçici androjen reseptör modülatörleri (SARM'ler), tibolone, zeranol, zilpaterol.

Bu kısımda:

* "eksojen" sözcüğü, normal koşullarda vücut tarafından doğal olarak üretilmeyen bir maddeyi ifade eder.

** "endojen" sözcüğü, vücut tarafından doğal olarak üretilen bir maddeyi ifade eder.

S2. PEPTİD HORMONLAR, BÜYÜME FAKTÖRLERİ VE İLİŞKİLİ MADDELER

Aşağıdaki maddeler ve benzer kimyasal yapıya ya da benzer biyolojik etkiye (lere) sahip diğer maddeler yasaklanmıştır.

- 1. Kan yapımını uyarıcı maddeler [Örn. Eritropoietin (EPO); darbepoetin (dEPO), hipoksi ile indüklenebilen faktörü (HIF) durdurucular ve aktive ediciler (örn: xenon, argon), methoxy polyethylene glycol-epoetin beta (CERA), peginesatide (Hematide)];**
- 2. Koryonik Gonadotropin (CG) ve Luteinleştirici Hormon (LH) ve bunların salgılama faktörleri (salgılatan faktörler) sadece erkeklerde yasaklanmıştır;**
- 3. Kortikotrofinler ve bunların salgılama faktörleri (salgılatan faktörler);**
- 4. Büyüme Hormonu (GH) ve bunun salgılama faktörleri (salgılatan faktörler) ve İnsülin benzeri Büyüme Faktörü-1 (IGF-1)**

Ek olarak aşağıdaki büyüme faktörleri yasaklanmıştır.

Fibroblast Büyüme Faktörleri (Fibroblast Growth Factors - FGFs), Hepatosit Büyüme Faktörü (Hepatocyte Growth Factor - HGF), Mekano Büyüme Faktörleri (Mechano Growth Factors - MGFs),

Trombosit Kaynaklı Büyüme faktörü (Platelet-Derived Growth Factor - PDGF), Vasküler- Endotelial Büyüme Faktörü (Vascular-Endothelial Growth Factor - VEGF) ve yanısıra kas, tendon veya bağ proteinlerinin sentezini/yıkımını, damarlanmayı, enerji kullanımını, rejeneratif kapasite veya kas lifi tipi dönüşümünü etkileyen herhangi bir büyüme faktörü;

ve benzer kimyasal yapıya veya benzer biyolojik etkiye(lere) sahip diğer maddeler.

S3. BETA-2 AGONİSTLER

Solunum yolu ile alınan Salbutamol (24 saat içinde en fazla 1600 mikrogram dozu aşmamak koşuluyla), solunum yoluyla alınan Formoterol (24 saat içinde en fazla 54 mikrogram dozu aşmamak koşuluyla) ve üreticilerin önerdikleri tedavi düzeninde inhalasyon yoluyla alınmak kaydıyla Salmeterol kullanımı dışında bütün Beta-2 agonistler, bütün optik izomerleri de dahil olmak üzere (örn. d- ve l-) yasaklanmıştır.

İdrarda 1000 nanogram/mililitre düzeyinin üzerinde salbutamol ya da 40 nanogram/mililitre düzeyinin üzerinde formoterol bulunması durumunda, Salbutamolün ve Formoterolün tedavi amacıyla kullanılmadığı varsayılacaktır ve *Sporcu*, bu anormal bulgunun, tedavi amaçlı ve solunum yoluyla yukarıda belirtilmiş dozları aşmamak koşuluyla alınmış salbutamole ve formoterole bağlı olduğunu kontrollü farmakokinetik inceleme yoluyla kanıtlayamadıkça, *Aykırı Analitik Bulgu* olarak kabul edilecektir.

S4. HORMON VE METABOLİK MODÜLATÖRLER

Aşağıdakiler yasaklanmıştır:

- 1. Aromataz inhibitörleri** aşağıdakileri kapsar, fakat bunlarla sınırlı değildir: **aminoglutethimide, anastrozole, androsta-1,4,6-triene-3,17-dione (androstatrienedione), 4-androstene-3,6,17 trione (6-oxo), exemestane, formestane, letrozole, testolactone.**
- 2. Seçici östrojen reseptörü modülatörleri (SERM'ler)** aşağıdakileri kapsar, fakat bunlarla sınırlı değildir: **raloxifene, tamoxifen, toremifene.**
- 3. Diğer anti-östrojenik maddeler**, aşağıdakileri kapsar, fakat bunlarla sınırlı değildir: **clomiphene, cyclofenil, fulvestrant.**

4. Miyostatin işlev(ler)ini modifiye eden maddeler aşağıdakileri kapsar, fakat bunlarla sınırlı değildir: **miyostatin inhibitörleri**.

5. Metabolik modülatörler:

a) insülinler

b) Peroxisome Proliferatörü ile Aktifleştirilmiş δ Reseptörü (PPAR δ) agonistleri (örn. GW 1516), PPAR δ -AMP- ile aktifleştirilmiş protein kinaz (AMPK) eksen agonistleri (örn: AICAR)

S5. İDRAR SÖKTÜRÜCÜLER VE DİĞER MASKELEYİCİ MADDELER

Maskeleyici maddeler yasaklanmıştır. Bunlar aşağıdakileri kapsar:

İdrar söktürücüler, dezmpresin, plazma genişleticiler (örn. Gliserol; intravenöz olarak albümin, dekstran, hidroksetil nişasta [hydroxyethyl starch] ve mannitol verilmesi) probenesid ve benzer biyolojik etkilere sahip diğer maddeler.

Felipresin'in dental anestezide lokal olarak uygulanması yasaklanmamıştır.

İdrar Söktürücüler aşağıdakileri kapsar:

Asetazolamid, amilorid, bumetanid, kanrenon (canrenone), klortalidon (chlorthalidone), etakrinik asit (etacrynic acid), furosemid, indapamid, metolazone, spironolactone, tiyazidler (örn.bendroflumethiazide, klorotiyazid (chlorothiazide), hidroklorotiyazid (hydrochlorothiazide), triamterene, vaptans (örn: tolvaptan) ve benzer kimyasal yapıya veya benzer biyolojik etkilere sahip diğer maddeler (yasak olmayan drosperinone, pamabrom ve topikal dorzolamine, brinzolamide dışında).

Müsabaka içi ya da dışında, kurallara uygun şekilde, idrar söktürücü ya da diğer maskeleyici maddeler ile birlikte alınan ve eşik değerine sahip maddeler için (örn. Formoterol, salbutamol, cathine, ephedrine, methylephedrine ve pseudoephedrine), idrar söktürücü ve diğer maskeleyici madde için alınması gereken Tedavi Amaçlı Kullanım İstisnasına ek olarak bu tedaviye özgü (spesifik) bir Tedavi Amaçlı Kullanım İstisnası izni alınması gereklidir.*

*Açıklama: Maskeleyici ajanların kullanılması Tedavi Amaçlı Kullanım İstisnası (TAKİ) iznine tabidir. Yukarıda ismen anılan, kullanım dozuna bağlı olarak belli bir eşik değer üzerinde tespit edilmesi halinde ihlal oluşturan maddelerin izinli bir maskeleyici ajanla birlikte kullanılmaları durumunda; bu, eşığe bağlı ihlal oluşturan maddeler için de ayrıca bu maddelere ait bir TAKİ izni gerekir.

YASAKLI YÖNTEMLER

M1. KAN VE KAN BİLEŞENLERİNE MÜDAHALE

Aşağıdakiler yöntemler yasaklanmıştır:

1. Herhangi bir miktarda otolog, allojenik (homolog) ya da heterolog kan veya herhangi bir kaynaktan elde edilmiş eritrosit ürünlerinin dolaşım sistemine uygulanması ya da alınıp yeniden verilmesi.
2. Tamamlayıcı (supplemental) oksijen verilmesinin haricinde, Oksijenin alımını, taşınmasını ve dağılımını yapay olarak artıran, aşağıdakileri kapsayan, fakat bunlarla sınırlı olmayan yöntemler; perflorokimyasallar, efaproksiral (RSR13) ve modifiye edilmiş hemoglobin ürünleri (örn. hemoglobin temelli, kan yerini tutan ürünler, mikrokapsüllenmiş hemoglobin ürünleri) uygulanması.
3. Kan ya da kan bileşenlerinin fiziksel ya da kimyasal olarak herhangi bir formda damar içine uygulanması.

M2. KİMYASAL VE FİZİKSEL MÜDAHALE

Aşağıdakiler yöntemler yasaklanmıştır:

1. *Doping Kontrolleri* sırasında alınan *Örnekler*'in geçerliliğini ve bütünlüğünü bozmak amacıyla *Hile Yapmak* veya hile yapmaya teşebbüs etmek. Bunlar, başkasının idrarını kullanma ve/veya idrar değiştirme, ve/veya saflığını bozma (örn.proteazlar) gibi işlemleri kapsar, ancak bunlarla sınırlı değildir.
2. Hastane ortamında yapılan veya klinik incelemelerde uygulananların dışında 6 saatlik sürede 50 mililitreden fazla damar içine infüzyonlar ve/veya enjeksiyonlar.

M3. GEN DOPİNGİ

Sportif performansı artırma olasılığı bulunan aşağıdakiler yasaklanmıştır:

1. Nükleik asitlerin ya da nükleik asit analoglarının polimerlerinin transferi;
- 2- Normal ya da genetik olarak modifiye edilmiş hücrelerin kullanımı.

MÜSABAKA SIRASINDA KULLANIMI YASAKLI MADDELER VE YÖNTEMLER

Yukarıda tanımlanan S0'dan S5'e ve M1'den M3'e kadar olan kategorilere ek olarak, aşağıdaki kategorilerin müsabaka sırasında kullanımı yasaklanmıştır.

YASAKLI MADDELER

S6. UYARICILAR

Topikal kullanım için üretilmiş imidazol türevleri ve 2014 İzleme Programı* kapsamında bulunan uyarıcılar hariç, tüm uyarıcılar bütün optik izomerleri (örn: *d-* ve *I-*) dâhil olmak üzere yasaklanmıştır.

Uyarıcılar aşağıdakileri kapsamaktadır:

a: Tanımlanmış Madde Kapsamı Dışındaki Uyarıcılar:

Adrafinil; amfepramone; amfetamine; amfetaminil; amiphenazole; benfluorex; benzylpiperazine; bromantan; clobenzorex; cocaine; cropropamide; crotetamide; fencamine; fenetylline; fenfluramine; fenproporex; fonturacetam [4-phenylpiracetam (corphedon)]; furfenorex; mefenorex; mephentermine; mesocarb; methamphetamine (*d-*); p-methylamphetamine; modafinil; norfenfluramine; phendimetrazine; phenmetrazine; phentermine; prenylamine; prolintane.

Bu listede belirtilmeyen uyarıcılar Tanımlanmış Madde Kapsamında değerlendirilir.

b: Tanımlanmış Madde Kapsamındaki Uyarıcılar:

Benzfetamine; cathine; cathinone ve analogları (örn. mephedrone, methedrone, α -pyrrolidinovalerophenone); dimethylamphetamine; ephedrine***; epinephrine**** (adrenaline); etamivan; etilamfetamine; etilefrine; famprofazone; fenbutrazate; fencamfamin; heptaminol; hydroxyamfetamine (parahydroamphetamine); isometheptene; levmetamfetamine; meclofenoxate; methylenedioxymethamphetamine; methylephedrine***; methylhexanamine (dimethylpentylamine); methylphenidate; nikethamide; norfenefrine; octopamine; oxilofrine (methylsynephrine); pemoline; pentetrazol; phenpromethamine; propylhexedrine;**

psödoefedrin (pseudoephedrine)***; selegiline; sibutramine; strikinin (strychnine); tenamfetamine (methylenedioxyamphetamine); trimetazidine; tuaminoheptane;** veya benzer kimyasal yapıya ya da benzer biyolojik etkilere sahip diğer maddeler.

* 2014 İzleme Programı kapsamına dahil edilmiş olan aşağıdaki maddeler (bupropion, kafein, nikotin, fenilefrin, fenilpropanolamin, pipradol, sinefrin) *Yasaklı Madde* kabul **edilmemektedir**.

****Kathin**, idrardaki yoğunluğunun mililitrede 5 mikrogramdan daha fazla olması durumunda yasaklanmıştır.

*****Efedrin** ve **metilefedrin**'in her biri idrardaki yoğunluğu mililitrede 10 mikrogramdan daha fazla olması halinde yasaklanmıştır.

******Epinefrin**'in (adrenalin) lokal uygulanması (örn. nazal, oftalmolojik) ya da lokal anestezi maddelerle beraber uygulanması yasaklanmamıştır.

*******Psödoefedrin (Pseudoephedrine)** idrardaki yoğunluğunun mililitrede 150 mikrogramdan daha fazla olması durumunda yasaklanmıştır.

S7. NARKOTİKLER

Aşağıdakiler yasaklanmıştır:

Buprenorphine, dextromoramide, diamorphine (eroïn), fentanyl ve türevleri, hydromorphone, methadone, morphine, oxycodone, oxymorphone, pentazocine, pethidine.

S8. KANNABİNOİDLER

Doğal (örn., **cannabis, haşhiş, marihuana, esrar**) ya da **sentetik delta 9-tetrahydrocannabinol (THC)** ve kannabimimetikler (örn: "**Spice**", **JWH018, JWH073, HU-210**) yasaklanmıştır.

S9. GLUKOKORTİKOSTEROİDLER

Ağızdan alınan (oral), rektal, damar içine veya kas içine uygulanan tüm glukokortikosteroidler yasaklanmıştır.

BAZI ÖZEL SPORLARDA KULLANIMI YASAKLI MADDELER

P1. ALKOL

Alkol (**etanol**), aşağıdaki sporlarda sadece *Müsabaka Sırasında* yasaklanmıştır. Tespiti, nefes ve/veya kan analizi ile belirlenecektir. Doping ihlal eşiği (hematolojik değerler) kan alkol konsantrasyonunun 0,10 gram/litresine eşdeğerdir.

- Hava Sporları (FAI)
- Okçuluk (WA)
- Otomobil (FIA)
- Karate (WKF)
- Motorsiklet (FIM)
- Sürat tekneçiliği (UIM)

P2. BETA BLOKE EDİCİLER

Aksi belirtilmedikçe beta bloke ediciler, aşağıdaki spor dallarında sadece *Müsabaka Sırasında* yasaklanmıştır.

- Okçuluk (WA) (*MüsabakaDışında* da yasaklanmıştır)
- Otomobil (FIA)
- Bilardo (Bütün Dalları) (WCBS)
- Dart (WDF)
- Golf (IGF)
- Atıcılık (ISSF, IPC) (*Müsabaka Dışında* da yasaklanmıştır)
- Kayak/snowboard (FIS) kayakla atlama, serbest stil takla atma/yarım silindir ve snowboard yarım silindir/*big air*

Beta-bloke ediciler, aşağıdakileri kapsar, fakat bunlarla sınırlı değildir:

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

2014 İZLEME PROGRAMI*

Aşağıdaki maddeler 2014 İzleme Programına alınmıştır:

1. Uyarıcılar: **Sadece müsabaka sırasında:** Bupropion, kafein, nikotin, fenilefrin, fenilpropanolamin, pipradol, Psödoefedrin (< 150 mikrogram/mililitre), sinefrin

2. Narkotikler: **Sadece müsabaka sırasında:** Hidrokodon (Hydrocodone), mitragynine, morfin/kodein oranı; tapentadol; tramadol.

3. Glukokortikoidler: Sadece müsabaka haricinde

* Dünya Dopingle Mücadele Kuralları (World Anti-Doping Code) (Madde 4.5) şunu belirtmektedir: "WADA, yasaklılar listesinde bulunmayan ancak sporda kötüye kullanılma olasılığı bulunan bazı maddeleri tespit etmek amacıyla, imza sahibi taraflar ve hükümetlere danışarak bir izleme programı oluşturacaktır."



2014 Yasaklılar Listesi

1. Sürüme ait Başlıca Modifikasyonlar ve Açıklayıcı Notların Özeti

KULLANIMI HER ZAMAN YASAKLI OLAN MADDELER VE YÖNTEMLER (MÜSABAKA İÇİ VE DIŞINDA)

YASAKLI MADDELER

Uluslararası Tescili Olmayan İsimlerin (International Non-proprietary Names; INN) Kullanımı

Dünya Sağlık Örgütü'nün desteğiyle Liste'deki bazı maddelerin terminolojisi **Uluslararası Tescili Olmayan İsimler (INN) olarak güncellenmiştir.** Gözden geçirene kolaylık sağlamak için bir önceki isim de dâhil edilmiştir ve hiçbir madde silinmemiştir.

S1. Anabolik Ajanlar

- "Eksojen" ve "endojen" tanımlarında, açıklık ve netlik sağlamak amacıyla değişiklikler yapılmıştır.

S2. Peptid Hormonlar, Büyüme Faktörleri ve İlgili Maddeler

- Salgılatıcı faktörler yasaklanmış ve S2.2, S2.3 ve S2.4'te açıklanmıştır. Bununla beraber, diğer yasaklı büyüme faktörleri ayrıca listelenmiştir.

S5. Diüretikler ve diğer Maskeleyici Ajanlar

- Vazopresin V2 antagonistler (vaptanlar), diüretik alt sınıfa örnek olarak eklenmiştir.

M1. Kan ve Kan Bileşenlerinin Manipülasyonu

- Bilimsel doğruluk sağlama amacıyla allojenik terimi eklenmiştir.

MÜSABAKA İÇİNDE YASAKLANAN MADDELER VE YÖNTEMLER

S6. Uyarıcılar:

- Geliştirilmiş analitik tekniklerin uygulanan ilaçların ve ilgili metabolitlerin tanımlanmasına imkan vermesi nedeniyle Amfetamin veya metamfetamine metabolize olan bazı ilaçlar, yeniden sınıflandırılmıştır; MDMA ve MDA, artık doping ajanları olarak daha az kullanılabilir olarak kabul edildikleri için yeniden sınıflandırılmıştır; katinon (cathinone) ve analogları [örn: mefedron (mephedrone), metedron (methedrone), α -pirolidinovalerofenon (α -pyrrolidinovalerophenone)] ve trimetazidin, yeni görülmekte olan uyuşturucu kullanımını belirtmek için eklenmiştir.

BELİRLİ SPORLARDA YASAKLANAN MADDELER

P1. Alkol

- Kesinlik sağlamak için kan alkol eşiğini tanımlayan ifadede değişiklikler yapılmıştır.
- "Aeronotik", "Hava Sporları" ile ve "FITA", yeni kısaltması "WA" (World Archery; Dünya Okçuluğu) ile değiştirilmiştir.

P2. Beta-blokerler

- "FITA", yeni kısaltması "WA" (World Archery; Dünya Okçuluğu) ile değiştirilmiştir.

İZLEME PROGRAMI

- Potansiyel kötüye kullanma durumlarını tespit etmek için, mitraginin (mitragynine) İzleme Programı'nın Narkotikler sınıfına eklenmiştir.