

ÜMUMDÜNYA ANTI-DOPİNG KODEKSİ
BEYNƏLXALQ
STANDART



QADAĞAN OLUNMUŞ SİYAHİ

2017



The official text of the *Prohibited List* shall be maintained by WADA and shall be published in English and French.

In the event of any conflict between the English and French versions, the English version shall prevail.

Bu siyahı 2017-ci il yanvar ayının 1-dən qüvvəyə minir.

MADDƏLƏR & METODLAR

BÜTÜN DÖVRLƏRDƏ QADAĞAN OLUNAN

(müsabiqə daxili və müsabiqədən kənar)

ÜMUMDÜNYA ANTI-DOPİNG KODEKSİNİN 4.2.2 MADDƏSİNƏ UYGUN OLARAQ, S1, S2, S4.4, S4.5, S6.A HƏMÇİNİN QADAĞAN OLUNMUŞ METODLAR M1, M2 VƏ M3 İSTİSNA OLMAQLA QALAN BÜTÜN QADAĞAN OLUNMUŞ SUBSTANSİYALAR XÜSUSİ SUBSTANSİYA KİMİ BAXILMALIDIR.

QADAĞAN OLUNAN MADDƏLƏR

S0 TƏSDİQLƏNMƏYƏN MADDƏLƏR

Sonrakı bölmələrin heç birinə aid olmayan maddələr Ümumi siyahının sonrakı bölmələrində dövlət tərəfindən və ya səhiyyə nəzarəti tərəfindən heç bir cari təsdiqi olmayan (məs kliniki tədqiqat öncəsi, kliniki tədqiqat dövründə və ya sonrakı dövrlərdə olan maddələr, dizayn məqsədi ilə istifadə olunan narkotik maddələr, ancaq baytarlıq üçün nəzərdə tutulan preparatlar) preparatlar qadağandır.

S1 ANABOLİK AQENTLƏR

Anabolik aqentlər qadağandır.

1. ANABOLİK ANDROGEN STEROİDLƏR (AAS)

a. Ekzoqen* AAS, daxildir :

1-Androstediol [5 α -androst-1-ene-3 β ,17 β -diol];
1-Androstendione [5 α -androst-1-ene-3,17-dione];
1-Testosteron [17 β -hydroxy-5 α -androst-1-en-3-one];
4-Hidroksitetosteron [4,17 β -dihydroxyandrost-4-en-3-one];
Bolandiol [estr-4-ene-3 β ,17 β -diol];
Bolasteron;
Calusteron;
Clostebol;
Danazol [(1,2)oxazolo[4',5':2,3]pregna-4-en-20-yn-17 α -ol];
Dehidroklormetiltestosteron [4-chloro-17 β -hydroxy-17 α -methylandrosta-1,4-dien-3-one];
Dezoksimetiltestosteron [17 α -methyl-5 α -androst-2-en-17 β -ol];
Drostanolon;
Etilestrenol [19-norpregna-4-en-17 α -ol];
Fluksimesteron;
Formebolon;
Furazabol [17 α -methyl (1,2,5)oxadiazolo[3',4':2,3]-5 α -androstan-17 β -ol];

Mestanolon;
Mesterolon;
Metandienon [17 β -hydroxy-17 α -methylandrosta-1,4-dien-3-one];
Metenolon;
Metandriol;
Methasteron [17 β -hydroxy-2 α ,17 α -dimethyl-5 α -androstan-3-one];
Metildienolon [17 β -hydroxy-17 α -methylestra-4,9-dien-3-one];
Metil-1-testosteron [17 β -hydroxy-17 α -methyl-5 α -androst-1-en-3-one];
Metilnortestosteron [17 β -hydroxy-17 α -methylestr-4-en-3-one];
Metiltestosteron;
Metribolon [methyltrienolone, 17 β -hydroxy-17 α -methylestra-4,9,11-trien-3-one];
Miboleron ;
Norboleton;
Norklostebol;
Noretandrolon;
Oksabolon;
Oksandrolon;
Oksimesteron;
Oksimetolon;
Prostanozol [17 β -[[tetrahydropyran-2-yl]oxy]-1'H-pyrazolo[3,4:2,3]-5 α -androstane];
Quinbolon;
Stanozolol;
Stenbolon;
Tetrahydroqestrinon [17-hydroxy-18 α -homo-19-nor-17 α -pregna-4,9,11-trien-3-one];
Trenbolon [17 β -hydroxyestr-4,9,11-trien-3-one];

və kimyevi quruluşna və ya bioloji effektlərinə görə oxşar olan digər maddələr

b. Endoqen AAS maddələrə daxildir:**

19-Norandrostenediol [estr-4-ene-3,17-diol];
19-Norandrostenedion [estr-4-ene-3,17-dione];
Androstenediol [androst-5-ene-3 β ,17 β -diol];
Androstenedion [androst-4-ene-3,17-dione];
Boldenon;
Boldion [androsta-1,4-diene-3,17-dione];
Dihidrotestosteron [17 β -hydroxy-5 α -androstan-3-one];
Nandrolon [19-nortestosterone];
Prasteron [dehydroepiandrosterone, DHEA,
3 β -hydroxyandrost-5-en-17-one];
Testosteron;

o cümlədən onların metabolitləri və izomerləri
məhdud deyil:

3 β -Hydroxy-5 α -androstan-17-one;
5 α -Androst-2-ene-17-one;
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;
5 β -Androstane-3 α ,17 β -diol;
7 α -Hydroxy-DHEA;
7 β -Hydroxy-DHEA;
4-Androstendiol [androst-4-ene-3 β ,17 β -diol];
5-Androstendion [androst-5-ene-3,17-dione];
7-Keto-DHEA;
19-Norandrosteron;
19-Noretioxolanolon;
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;
Androsteron;
Epi-dihidrotestosteron;
Epi-testosteron;
Etioxolanolon.

2. DİGƏR ANABOLİK AQENTLƏR

Daxildir, lakin məhdud deyil:

- Klenbuterol;
- Selektiv androqen reseptorların modulyatorları
(SARMs,məs. andarin və ostarin);
- Tibolon;
- Zeranol;
- Zilpaterol.

Bu bölümün məqsədləri üçün:

- * "ekzoqen" maddələr o maddələrdir ki , orqanizm tərəfindən sintez olunmur
- ** "endoqen " maddələr o maddələrdir ki , orqanizm tərəfindən təbii yolla sintez olunur

S2

**PEPTİD HORMONLAR, BÖYÜMƏ FAKTORLARI,
OXŞAR MADDƏLƏR VƏ MİMETİKLƏR**

Aşağıdakı maddələr və onlara kimyəvi tərkibinə və bioloji təsirinə görə oxşar olan maddələr qadağan hesab olunur:

1. Eritropoetin-Reseptor aqonistləri:

1.1 Eritropoez stimullaşdırici aqentə (ESAs) daxildir

Darbepoetin [dEPO];
Eritropoetinlər [EPO];
EPO-Fc;
pepdit EPO-mimetiklər [EMP], məs. CNTO 530 və peqinesatid;
GATA inhibitorları,məs. K-11706;
Metoksipolietilenglükol-epoetin beta [CERA]; Trans-
formasiyaedici Faktor- β [TGF- β] inhibitorları,
məs. sotatersept, luspatersept;

1.2 Qeyri-eritropoietik EPO-Reseptor aqonistləri , məs.

ARA-290;
Asialo EPO;
Karbamilənmiş EPO.

2. Hipoksiya-induksiya faktoru [HIF] stabilizatorları, məs. kobalt, molidustat və roksadustat [FG-4592]; və HIF aktivatorları, məs. arqon və ksenon.

3. Xorionik Qonadotropin (CG) və Lüteileşdirici Hormon (LH) və onların rilizikq faktorları, məs. buserelin, qonadorelin və leyprorelın, kişılərdə.

4. Kortikotropinlər və onların rilizikq faktorları, məs. kortikorelin.

5. Böyümə Hormonu (GH) və onların rilizikq faktorlarına daxildir:

- Rilizinq-Böyümə Hormonu (GHRH) və onun analogları, məs. CJC-1295, sermorelin və tesamorelin;
- Böyümə Hormonun sekretorları (GHS), məs. qrelın və qrelın mimetikləri, məs. anamorelin və ipamorelin;
- Böyümə Hormonu rilizinq peptidləri (GHRPs), məs. aleksamorelin, GHRP-6, heksarelin, və pralmorelin (GHRP-2).

Əlavə qadağan olunan böyümə faktorları:

Fibroblast Böyümə Faktorları (FGFs);

Hepatositar Böyümə Faktorları (HGF);

Insuline bənzər Böyümə Faktorları-1 (IGF-1) və onların analogları;

Mexaniki Böyümə Faktorları (MGFs);

Trombositar Böyümə Faktorları (PDGF);

Vaskulyar-Endotelial Böyümə Faktorları (VEGF)

və əzələlərə, zülalların sintezinə və deqratasiyasına, vaskulyarizasiyaya, enerji istifadəsinə, toxumaların regenerasiya qabiliyyətinə təsir edən digər Böyümə Faktorları

S3 BETA-2 AQONİSTLƏRİ

Selektiv və qeyri selektiv beta-2 aqonistləri o cümlədən bütün optiki izomerlər.

Daxildir, lakin məhdud deyil:

Fenoterol;
Formoterol;
Xiqenamin;
Indakaterol;
Olodaterol;
Prokaterol;
Reproterol;
Salbutamol;
Salmeterol;
Terbutalin;
Vilanterol.

İSTİSNALAR:

- Inhalyasion salbutamol: 24 saat ərzində maksimum 1600 mikroqram, hər 12 saatdan bir 800 mikroqram olmaq şərti;
- Inhalyasion formoterol: maksimum verilən doza 54 mikroqram 24 saat ərzində.
- Inhalyasion salmeterol: maksimum 200 mikroqram 24 saat ərzində.

Sıddədə salbutamolun miqdarı 1000 nq/ml -dən çox və ya formoterol konsentrasiyası 40 nq/ml -dən çox olarsa terapevtik istifadə üçün nəzərdə tutulmayan hesab olunur, analiz nəticəsi mənfi sayılır, əgər idmançı analiz nəticəsini farmakokinetik təhlil ilə terapevtik doza olduğunu sübut edə bilməse .

S4 HORMONLAR VƏ METABOLİZM MODULYATORLARI

Digər hormonlar və metabolik modulatorlar qadağan hesab olunur.

1. Aromataza inhibitorlarına daxildir, amma məhdud deyil:
- 4-Androstene-3,6,17 trione (6-oxo); Aminoqlütetimid;
Anastrozol;
Androsta-1,4,6-triene-3,17-dione (androstatrienedione);
Androsta-3,5-diene-7,17-dione (arimistane);
Eksemestan;
Formestan;
Letrozol;
Testolakton.
2. Selektiv estrogen reseptor modulyatorlarına (SERMs) daxildir, amma məhdud deyil:
Raloksifen;
Tamoksifen;
Toremifen.
3. Digər anti-estrogen maddələrə daxildir, amma məhdud deyil:
Klomid;
Siklofenil;
Fulvestrant.

4. Miostatin funksiyasını modifikasiya edən maddələrə daxildir,amma məhdud deyil:miostatin inhibitorları.

5. Metabolik modulyatorlar:

- 5.1 Adenozinmonofosfat aktivatorları-aktiv proteinkinazalar (AMPK), məs. AICAR; Peroxisom Proliferasiyası , δ delta reseptoru(PPAR δ) aqonistləri, məs.GW 1516;
- 5.2 Insulin və insulin-mimetikləri;
- 5.3 Meldonium;
- 5.4 Trimetazidin.

S5

DIURETİK VƏ MASKALANMIŞ AQENTLƏR

Aşağıdakı diuretiklər və maskalanmış maddələr və onlara kimyəvi tərkibinə və bioloji təsirinə görə oxşar olan maddələr qadağan hesab olunur:

Daxildir,lakin məhdud deyil:

- Desmopressin; probenesid; plazma əvəzedici maddələr, məs.qliserol və venadaxili yeridilən albumin, dekstran, hidroksietil nişastası və mannitol;
- Asetazolamid; amilorid; bumetanid, Kanrenon; xlortalidon; etakrinil turşusu; furosemid; indapamid; metolazon; spironolakton; tiazidlər, məs. bendroflumethiazid, xlorotiazid və hidroxlorotiazid; triamteren və vaptanlar,məs. tolvaptan.

İstisnadır:

- Drospirenon; pamabrom; və oftalmoloji istifadə olunan karboanhidraza inhibitorları (məs. dorzolamid, brinzolamid);
- Dental anesteziyada felipressinin yerli istifadəsi.

İstənilən bir idmançının nümunəsində müxtəlif vaxtlarda və ya yarış dövründə aşağıdakı maddələrin müəyyən miqdarda aşkarlanması analizin mənfəi nəticəsi kimi dəyərləndiriləcək:

formoterol,salbutamol,katin,efedrin,metiledfedrin, psevdofedrin,diuretiklər və maskalanmış aqentlərlə birlikdə, əgər idmançının terapevtik istifadə üçün təsdiqi yoxdursa.

QADAĞAN OLUNMUŞ METODLAR

M1

QAN VƏ ONUN KOMPONENTLƏRİ İLƏ MANİPUYASIYA

Qadağa olunmuş metodlar:

1. İstənilən miqdarda autoloji,allogen(homoloji) və ya heteroloji qanın və ya müxtəlif mənşəli qırmızı qan preparatlarının qan-damar sisteminə birincili və təkrari yeridilməsi
2. Oksigenin çatdırılması,daşınmasının və tələbatının süni yolla yaxşılaşdırılması.
daxildir,amma məhdud deyil:
Perftoriro olunmuş; etaproxiral (RSR13) və hemoqlobinin modifikasiya olunmuş preparatları, məs. hemoqlobin-qan əvəzediciləri və mikrokapsulyar hemoqlobin , inhalyasiya yolu ilə oksigenin verilməsi
3. Fiziki və kimyəvi metodlarla qan və onun komponentlərinin damardaxili manupulyasiyasının müxtəlif formaları

M2

FİZİKİ VƏ KİMYƏVİ MANİPULYASIYALAR

Qadağa olunmuş metodlar:

1. Falsifikasiya , eyni zamanda falsifikasiya cəhdləri, Doping kontrol zamanı toplanan məlumatların nəticəsinə edilən müdaxilələr.
Daxildir ,amma məhdud deyil:
Sidiyin dəyişilməsi və əlavə maddələrin qatılması məs.proteazalar.
2. Xəstəxanaya qəbul , cərrahi müdaxilələr və ya kliniki araşdırmalar sırasında 6 saat ərində normadan kənar 50 ml-dən çox intravenoz infuziyalar və inyeksiyalar

M3

GEN DOPİNQİ

İdman göstəricilərini yaxşılaşdırmaq xüsusiyyətlərinə görə qadağandır

1. Nuklein turşularının polimerləri və nuklein turşularının analoglarının daşınması
2. Normal və genetik modifikasiya olunmuş hüceyrələrin istifadəsi

MADDƏLƏR & METODLAR

QADAĞAN OLUNMUŞ MÜSABİQƏ DAXİLİ DÖVRDƏ

Yuxarıda göstərilən bölmələrə S0 - S5 və M1 - M3 əlavə olaraq aşağıdakı bölmələr
Yarış dövründə istifadəsi qadağandır.

QADAĞAN OLUNMUŞ MADDƏLƏR

S6 STİMULYATORLAR

Bütün qadağa olunmuş stimulyatorlar, bütün optiki izomerlər daxil olmaqla ,məs *d-* və *l-*.

Stimulyatorlara daxildir:

a: Qeyri spesifik substansiyalar:

Adrafinil;
Amlepramon;
Amfetamin;
Amfetaminil;
Amifenazol;
Benfluoreks;
Benzilpiperazin;
Bromantan;
Klobenzoreks;
Kokain;
Kropropamid;
Krotetamid;
Fenkamin;
Fenetillin;
Fenfluramin;
Fenproporeks;
Fonturasetam [4-phenylpiracetam (carphedon)];
Furfenoreks;
Lizdeksamfetamin;
Mefenoreks;
Mefentermin;
Mezokarb;
Metamfetamin(*d-*);
p-metilamfetamin;
Modafinil;
Norfenfluramin;
Fendimetrazin;
fentermin;
Prenilamin;
Prolintan.

b: Spesifik substansiyalar.
daxildir,amma məhdud deyil:

4-Methylhexan-2-amine (metilheksanamin);
Benzfetamin;
Katin**;
Katinon və onun analogları, məs. mefedron,
metedron, və α - pirrolidinovərofenon;
Dimetilamfetamin;
Efedrin***;
Epinefrin**** (adrenalin);
Etamivan;
Etilamfetamin;
Etilefrin;
Famprofazon;
Fenbutrazol;
Fenkamfamin;
Heptaminol;
Hidroksiamfetamin (parahidroksiamfetamin);
Izometepten;
Levmetamfetamin;
Meklofenoksat;
Metilendioksimetamfetamin;
Metilefedrin***;
Metilfenidat;
Niketamid;
Norfenefrin;
Oktopamin;
Oksitofrin (metilsinefrin);
Pemolin;
Pentetrazol;
Fenetilamin və onun törəmələri;
Fenmetrazin;
Fenprometamin;
Propilheksedrin;
Psevdoefedrin*****;

Seleqilin;
Sibutramin;
Strixnin;
Tenamfetamin (metilendioksiamfetamin);
Tuaminoheptan;

kimyəvi quruluşuna və bioloji effektlərinə görə oxşar olan digər maddələr

İstisnadır:

- Klonidin;
- İmidazol törəmələrinin yerli /oftalmoloji istifadəsi və 2017 il Monitoring Programına* daxil olan stimulyatorlar.
- Bupropion, кофеin, nikotin, fenilefrin, fenilpropanolamin, pipradrol və sinefrin: bu maddələr 2017 il Monitoring Programına daxildir, qadağan edilmiş maddələr hesab olunmur.
- Katin: sidiqdə 5 mq/ml -dən çox olarsa qadağan olunmuş maddələr hesab olunur.
- Efedrin və metilefedrin: sidiqdə 10 mq/ml -dən çox olarsa qadağan olunmuş maddələr hesab olunur.
- Epinefrin (adrenalin): yerli istifadə zamanı qadağan hesab olunur, məs. nazal, oftalmoloji, və ya yerli anestetiklərlə birgə istifadəsi
- Psevdofedrin: sidiqdə 150 mq/ml -dən çox olarsa qadağan olunmuş maddələr hesab olunur.

S7 NARKOTİKLƏR

QADAĞANDIR:

Buprenorfin;
Dekstromoramid;
Diarnorfin (heroin);
Fentanil və onun törəmələri;
Hidromorfon;
Metadon;
Morfin;
Nikomorfin;
Oksikodon;
Oksimorfon;
Pentazosin;
Petidin.

S8 KANNABİNOİDLƏR

qadağandır:

- Təbii, məs. Kannabis, həşiş və mariyuana, və ya sintetik delta 9-tetrahidrokannabinol (THC).
- Kannabimimetiklər, məs. "Spice", JWH-018, JWH-073, HU-210.

S9 QLÜKOKORTİKOIDLƏR

Oral, venadaxili, əzələ daxili və rektal yolla istifadə olunan bütün qlükokortikoidlər qadağan hesab olunur.

YIĞƏR İDMAN NÖVLƏRİNDƏ QADAĞAN OLUNAN MADDƏLƏR

P1 ALKOQOL

Alkoqol (etanol) aşağıdakı idman növlərində istifadəsi qadağandır. Alkoqolun təyini nəfəs və qanıa aşkar edilir. Qanda alkoqolun səviyyəsi 0.10 g/L-sə anti dopinq pozulma hesab olunur.

- Aero sport [FAI]
- Avto sport [FIA]
- Oxçuluq [WA]
- Su motor sportu [UIM]

P2 BETA-BLOKATORLAR

Beta-blokatorlar aşağıdakı idman növlərində ancaq yarış dövründə qadağandır

- Oxçuluq(WA)*
- Avto sport [FIA]
- Billiard (WCBS)
- Darts [WDF]
- Golf [IGF]
- Atıcılıq [ISSF, IPC]*
- Xizək sürmə [FIS]
- Üzgüçülük[CMAS] i

*Yarışdan sonrakı dövrlərdə də qadağandır

Daxildir amma məhdud deyil

Asebutolol;	Labetalol;
Alprenolol;	Levobunolol;
Atenolol;	Metipranolol;
Betaksolol;	Metoprolol;
Bisoprolol;	Nadolol;
Bunolol;	Oksprenolol;
Kartolol;	Pindolol;
Karvedilol;	Propranolol;
Keliprolol;	Sotalol;
Esmolol;	Timolol.