

BRUSSELS HOOFDSTEDELIJK GEWEST — REGION DE BRUXELLES-CAPITALE

GEMEENSCHAPPELIJKE GEMEENSCHAPSCOMMISSIE
VAN BRUSSEL-HOOFDSTAD

[C – 2016/31522]

14 JULI 2016. — Ministerieel besluit houdende
vaststelling van de lijst met verboden stoffen en methodenDe Leden van het Verenigd College, bevoegd voor het
Gezondheidsbeleid,

Gelet op de ordonnantie van 21 juni 2012 betreffende de promotie van de gezondheid bij de sportbeoefening, het dopingverbod en de preventie ervan, gewijzigd bij ordonnantie van 29 juli 2015, artikel 9;

Gelet op het besluit van Verenigd College van 10 maart 2016 houdende uitvoering van de ordonnantie van 21 juni 2012 betreffende de promotie van de gezondheid bij de sportbeoefening, het dopingverbod en de preventie ervan, artikel 2;

Gelet op het verzoek om spoedbehandeling, gemotiveerd door de omstandigheid dat – rekening houdend met de aanpassing van de verboden lijst door het wereldantidopingagentschap (WADA) met ingang van 1 januari 2016 – de vaststelling van de verboden lijst van de Gemeenschappelijke Gemeenschaps-commissie spoedeisend is in het kader van de internationale strijd tegen doping;

dat, overeenkomstig artikel 2 van het voormelde besluit van het Verenigd College, de Leden van het Verenigd College bevoegd voor het Gezondheidsbeleid de bijwerking van de verboden lijst dienen vast te stellen;

dat het nodig is, in het kader van de internationale harmonisering, nagestreefd door het Verenigd College van de Gemeenschappelijke Gemeenschaps-commissie, in de strijd tegen doping, dat de lijst wordt aangepast rekening houdende met de lijst van het WADA, die wereldwijd van toepassing is met ingang van 1 januari 2016, dat de directeur-generaal van UNESCO alle Staten die partij zijn bij het Internationaal verdrag van 19 oktober 2005 tegen doping in de sport in kennis heeft gesteld van de nieuwe verboden lijst 2015 door het WADA opgesteld en dat werd vastgesteld dat geen twee derde van de Staten bezwaar hebben aangetekend binnen de 45 dagen na die kennisgeving, dat het noodzakelijk is de betrokkenen tijdig op de hoogte te brengen van de verboden lijst;

Gelet op het gunstig advies van de afdeling Preventieve Gezondheidszorg van de Commissie Gezondheidszorg van de Adviesraad voor Gezondheids- en Welzijnzorg van de Gemeenschappelijke Gemeenschapscommissie, gegeven op datum van 21 juni 2016;

Gelet op advies n° 59.675/3 van de Raad van State, gegeven op 30 juni 2016, met toepassing van artikel 84, § 1, eerste lid, 3°, van de wetten op de Raad van State, gecoördineerd op 12 januari 1973,

Besluiten :

Artikel 1. De lijst met verboden stoffen en methoden bedoeld in artikel 9 van de ordonnantie van 21 juni 2012 betreffende de promotie van de gezondheid bij de sportbeoefening, het dopingverbod en de preventie ervan, wordt bij het huidig besluit gevoegd.

Art. 2. Dit besluit treedt in werking de dag van bekendmaking in het *Belgisch Staatsblad*.

Brussel, 14 juli 2016.

Voor het Verenigd College :

De Leden van het Verenigd College,
bevoegd voor het beleid inzake de gezondheid,

DIDIER GOSUIN

GUY VANHENGEL

COMMISSION COMMUNAUTAIRE COMMUNE
DE BRUXELLES-CAPITALE

[C – 2016/31522]

14 JUILLET 2016. — Arrêté ministériel établissant
la liste des produits et méthodes interditsLes Membres du Collège réuni, compétents pour la politique
de Santé,

Vu l'ordonnance du 21 juin 2012 relative à la promotion de la santé dans la pratique du sport, à l'interdiction du dopage et à sa prévention, telle modifiée par l'ordonnance de 29 juillet 2015, article 9 ;

Vu l'arrêté du Collège réuni du 10 mars 2016 portant exécution de l'ordonnance du 21 juin 2012 relative à la promotion de la santé dans la pratique du sport, à l'interdiction du dopage et à sa prévention, article 2;

Etant donné la demande de traitement rapide, motivée par la circonstance que – tenant compte de l'application de la liste interdite par l'Agence mondiale antidopage (AMA) entrant en vigueur le 1^{er} janvier 2016- la constatation de la liste interdite de la Commission communautaire commune est urgente dans le cadre de la lutte internationale contre le dopage;

que, conformément à l'article 2 de l'arrêté du Collège réuni susmentionné, les Membres du Collège réuni en charge de la Politique santé doivent constater la révision de la liste interdite ;

qu'il est nécessaire, dans le cadre de l'harmonisation internationale, visée par le Collège réuni de la Commission communautaire commune, dans la lutte contre le dopage, que la liste soit adaptée tenant compte de la liste de l'AMA, qui est d'application mondiale depuis le 1^{er} janvier 2016, que le directeur-général de l'UNESCO a informé l'ensemble des Etats, signataires du traité international du 19 octobre 2005 contre le dopage dans la pratique du sport, de la nouvelle liste interdite 2015 établie par l'AMA et qu'il a été constaté que les deux tiers des Etats n'ont pas émis d'objection endéans les 45 jours après cette communication, qu'il est nécessaire que les concernés soient informés à temps de la liste interdite;

Vu l'avis favorable de la section de prévention en santé de la Commission de la Santé du Conseil Consultatif de la Santé et de l'Aide aux personnes de la Commission communautaire commune, donné le 21 juin 2016 ;

Vu l'avis n° 59.675/3 du Conseil d'Etat, donné le 30 juin, en application de l'article 84, § 1^{er}, alinéa 1, 3°, des lois coordonnées sur le Conseil d'Etat du 12 janvier 1973,

Arrêtent :

Article 1^{er}. La liste des produits et méthodes interdits visée à l'article 9 de l'ordonnance du 21 juin 2012 relative à la promotion de la santé dans la pratique du sport, à l'interdiction du dopage et à sa prévention, est annexée au présent arrêté.

Art. 2. Le présent arrêté entre en vigueur le jour de sa publication au *Moniteur belge*.

Bruxelles, le 14 juillet 2016.

Pour le Collège réuni :

Les Membres du Collège réuni, compétents pour la politique de
Santé,

DIDIER GOSUIN

GUY VANHENGEL

Bijlage bij het ministerieel besluit van 14 juli 2016 houdende vaststelling van de lijst met verboden stoffen een methoden

Art. N. Verboden lijst

Overeenkomstig artikel 4.2.2. van de WADA Code moeten alle verboden stoffen als "specifieke stoffen" worden aanzien behalve de stoffen binnen de klassen S1, S2, S4.4, S4.5, S6.a, en de verboden methoden M1, M2 en M3.

In dit besluit wordt verstaan onder :

1° exogeen : verwijst naar een stof die normalerwijze niet door het lichaam wordt geproduceerd op een natuurlijke manier;

2° endogeen : verwijst naar een stof die normalerwijze op een natuurlijke manier door het lichaam wordt geproduceerd.

Stoffen en methoden die op elk ogenblik verboden zijn (binnen en buiten wedstrijdverband)

Verboden stoffen:**S0. Niet-goedgekeurde stoffen:**

Elke farmacologische stof, die niet bedoeld wordt in één van de volgende delen van de Lijst hieronder en waarvoor momenteel geen goedkeuring voor humaan therapeutisch gebruik door enige bevoegde overheidsinstantie is verleend (bijvoorbeeld geneesmiddelen in preklinische of klinische onderzoeksfase of waarvan de onderzoeksfase is stopgezet, designerdrugs, stoffen enkel goedgekeurd voor diergeneeskundig gebruik), is ten allen tijde verboden.

S1. Anabole middelen :

Anabole middelen zijn verboden.

1. ANABOLE ANDROGENE STEROÏDEN (AAS) :

a) exogene AAS, met inbegrip van :

- 1) 1-androsteendiol (5 α -androst-1- β -diol);
- 2) 1-androsteendion (5 α -androst-1- β -dion);
- 3) bolandiol (estr-4- β -diol);
- 4) bolasteron;
- 5) boldenon;
- 6) boldion (androsta-1,4-dien-3,17-dion);
- 7) calusteron;
- 8) clostebol;
- 9) danazol ([1,2]oxazolo[4',5':2,3]pregna-4-en-20-yn-17 α -ol);
- 10) dehydrochloormethyltestosteron (4-chloor-17 β -hydroxy-17 α -methylandrosta-1,4-dien-3-on);
- 11) desoxymethyltestosteron (17 α -methyl-5 α -androst-2-en-17 β -ol);
- 12) drostanolon;
- 13) ethylestrenol (19-norpregna-4-en-17 α -ol);
- 14) fluoxymesteron;
- 15) formeolon;
- 16) furazabol (17 α -methyl [1,2,5] oxadiazolo [3',4':2,3] -5 α -androsta-17 β -ol);
- 17) gestrinon;
- 18) 4-hydroxytestosteron (4,17 β -dihydroxyandrost-4-en-3-on);
- 19) mestanolon;
- 20) mesterolon;
- 21) metandiënon (17 β -hydroxy-17 α -methylandrosta-1,4-dien-3-on);
- 22) metenolon;
- 23) methandriol;
- 24) methasteron (17 β -hydroxy-2 α ,17 α -dimethyl-5 α -androsta-3-on);
- 25) methyl-diënon (17 β -hydroxy-17 α -methylestra-4,9-dien-3-on);
- 26) methyl-1-testosteron (17 β -hydroxy-17 α -methyl-5 α -androst-1-en-3-on);
- 27) methyl-nortestosteron (17 β -hydroxy-17 α -methylestr-4-en-3-on);
- 28) methyltestosteron;
- 29) metribolon (methyltriënon, 17 β -hydroxy-17 α -methylestra-4,9,11-trien-3-on);
- 30) mibolon;
- 31) nandrolon;
- 32) 19-norandrostendion (estr-4- β -dion);
- 33) norboleton;
- 34) norclostebol;
- 35) norethandrolon;
- 36) oxabolon;
- 37) oxandrolon;

Annexe à l'arrêté ministériel du 14 juillet 2016 établissant la liste des produits et méthodes interdits

Art. N. Liste des interdictions

En conformité avec l'article 4.2.2 du Code mondial antidopage, toutes les substances interdites doivent être considérées comme des "substances spécifiées" sauf les substances dans les classes S1, S2, S4.4, S4.5, S6.a, et les méthodes interdites M1, M2 et M3.

Aux fins du présent arrêté on entend par :

1° exogène : désigne une substance qui ne peut pas être habituellement produite naturellement par l'organisme humain.

2° endogène : désigne une substance qui peut être habituellement produite naturellement par l'organisme humain.

Substances et méthodes interdites en permanence (en et hors compétition)

Substances interdites :**S0. Substances non approuvées :**

Toute substance pharmacologique non incluse dans une section de la Liste ci-dessous et qui n'est pas actuellement approuvée pour une utilisation thérapeutique chez l'Homme par une autorité gouvernementale réglementaire (par ex. médicaments en développement préclinique ou clinique ou qui ne sont plus disponibles, médicaments de façon, substances approuvées seulement pour usage vétérinaire) est interdite en permanence.

S1. Agents anabolisants :

Des agents anabolisants sont interdits.

1. STEROÏDES ANABOLIQUES ANDROGENIQUES (SAA) :

a) SAA exogènes, incluant:

- 1) 1-androstènediol (5 α -androst-1- β -diol);
- 2) 1-androstènedione (5 α -androst-1- β -dione);
- 3) bolandiol (estr-4- β -diol);
- 4) bolastérone;
- 5) boldénone;
- 6) boldione (androsta-1,4-diène-3,17-dione);
- 7) calustérone;
- 8) clostébol;
- 9) danazol ([1,2]oxazolo[4',5':2,3]prégna-4-en-20-yn-17 α -ol);
- 10) déhydrochlorméthyltestostérone (4-chloro-17 β -hydroxy-17 α -methylandrosta-1,4-diène-3-one);
- 11) désoxyméthyltestostérone (17 α -methyl-5 α -androst-2-en-17 β -ol);
- 12) drostanolone;
- 13) ethylestrénol (19-norpregna-4-en-17 α -ol);
- 14) fluoxymestérone;
- 15) formébolone;
- 16) furazabol (17 α -methyl [1,2,5] oxadiazolo [3',4':2,3]-5 α -androsta-17 β -ol);
- 17) gestrinone;
- 18) 4-hydroxytestostérone (4,17 β -dihydroxyandrost-4-en-3-one);
- 19) mestanolone;
- 20) méstérolone;
- 21) métandiénone (17 β -hydroxy-17 α -methylandrosta-1,4-diène-3-one);
- 22) méténolone;
- 23) méthandriol;
- 24) méthastérone (17 β -hydroxy-2 α ,17 α -diméthyl-5 α -androsta-3-one);
- 25) méthyl-diénon (17 β -hydroxy-17 α -methylestra-4,9-diène-3-one);
- 26) méthyl-1-testostérone (17 β -hydroxy-17 α -methyl-5 α -androst-1-en-3-one);
- 27) méthyl-nortestostérone (17 β -hydroxy-17 α -methylestr-4-en-3-one);
- 28) méthyltestostérone;
- 29) métribolone (méthyltriënon, 17 β -hydroxy-17 α -methylestra-4,9,11-triène-3-one);
- 30) mibolérone;
- 31) nandrolone;
- 32) 19-norandrostènedione (estr-4- β -dione);
- 33) norbolétone;
- 34) norclostébol;
- 35) noréthandrolone;
- 36) oxabolone;
- 37) oxandrolone;

- 38) oxymesteron;
 39) oxymetholon;
 40) prostanazol (17 β -[(tetrahydropyran-2-yl) oxy]-1'H-pyrazolo[3,4 :2,3]-5 α -androstaan);
 41) quinbolon;
 42) stanozolol;
 43) stenbolon;
 44) 1-testosteron (17 β -hydroxy-5 α -androst-1-en-3-on);
 45) tetrahydrogestrinon (17-hydroxy-18 α -homo-19-nor-17 α -pregna-4,9,11-trieen-3-on);
 46) trenbolon (17 β -hydroxyestr-4,9,11-trieen-3-on);
 47) andere stoffen met een vergelijkbare scheikundige structuur of een vergelijkbare biologische werking;
 b) endogene AAS wanneer exogeen toegediend :
 1) androsteendiol (androst-5- α -3 β ,17 β -diol);
 2) androsteendion (androst-4- α -3,17-dion);
 3) dihydrotestosteron (17 β -hydroxy-5 α -androstaan-3-on);
 4) prasteron (dehydro-epiandrosteron, DHEA, 3 β -hydroxyandrost-5-en-17-on);
 5) testosteron;
 en hun metabolieten en isomeren, met inbegrip van maar niet beperkt tot :
 6) 5 α -androstaan-3 α ,17 α -diol;
 7) 5 α -androstaan-3 α ,17 β -diol;
 8) 5 α -androstaan-3 β ,17 α -diol;
 9) 5 α -androstaan-3 β ,17 β -diol;
 10) 5 β -androstaan-3 α ,17 β -diol;
 11) androst-4- α -3 α ,17 α -diol;
 12) androst-4- α -3 α ,17 β -diol;
 13) androst-4- α -3 β ,17 α -diol;
 14) androst-5- α -3 α ,17 α -diol;
 15) androst-5- α -3 α ,17 β -diol;
 16) androst-5- α -3 β ,17 α -diol;
 17) 4-androsteendiol (androst-4- α -3 β ,17 β -diol);
 18) 5-androsteendion (androst-5- α -3,17-dion);
 19) androsteron (3 β -hydroxy-5 α -androstaan-17-on);
 20) epi-dihydrotestosteron;
 21) epitestosteron;
 22) etiocholanolon;
 23) 7 α -hydroxy-DHEA;
 24) 7 β -hydroxy-DHEA;
 25) 7-keto-DHEA;
 26) 19-norandrosteron;
 27) 19-noretiocholanolon.
 c) andere anabole middelen, met inbegrip van, maar niet beperkt tot :
 1) clenbuterol;
 2) selectieve androgene receptormodulatoren (SARM's, bv. andarine en ostarine);
 3) tibolon;
 4) zeranol;
 5) zilpaterol.

S2. Peptidehormonen, groeifactoren, aanverwante stoffen en mimetica :

De volgende stoffen en andere stoffen met een vergelijkbare scheikundige structuur of een vergelijkbare biologische werking :

- a) erythropoëtine-receptoragonisten :
 1) erythropoëstimulerende agentia (ESA's) met daarbij bv. darbepoëtine (dEPO), erythropoëtines (EPO),
 EPO-Fc, EPO-mimetische peptides (EMP), bv. CNTO 530 en peginesatide en methoxy polyethyleen glycol-epoëtine beta (CERA);
 2) non-erythropoëtische EPO-receptoragonisten, bv. ARA-290, asialo EPO en gecarbamyleerd EPO;
 b) hypoxie-induceerbare factor (HIF) stabilisatoren, bv. kobalt en FG-4592; en HIF-activatoren, bv. argon, xenon;
 c) choriogonadotrofine (CG) en luteïniserend hormoon (LH) en hun releasing factors, bv. busereline, gonadoreline en triptoreline, enkel bij mannelijke sporters;

- 38) oxymestérone;
 39) oxymétholone ;
 40) prostanazol (17 β -[(tétrahydropyran-2-yl) oxy]-1'Hpyrazolo[3,4:2,3]-5 α -androstane);
 41) quinbolone;
 42) stanozolol;
 43) stenbolone;
 44) 1-testostérone (17 β -hydroxy-5 α -androst-1-en-3-one);
 45) tétrahydrogestrinone (17-hydroxy-18 α -homo-19-nor-17 α -prégn-4,9,11-triéne-3-one);
 46) trenbolone (17 β -hydroxyestr-4,9,11-triéne-3-one);
 47) autres substances possédant une structure chimique similaire ou un effet biologique similaire ;
 b) SAA endogènes par administration exogène:
 1) androstènediol (androst-5-ène-3 β ,17 β -diol);
 2) androstènedione (androst-4-ène-3,17-dione);
 3) dihydrotestostérone (17 β -hydroxy-5 α -androst-3-one);
 4) prastérone (déhydroépiandrostérone, DHEA, 3 β -hydroxyandrost-5-en-17-one);
 5) testostérone;
 et les métabolites et isomères suivants, incluant s'en s'y limiter :

- 6) 5 α -androstane-3 α ,17 α -diol;
 7) 5 α -androstane-3 α ,17 β -diol;
 8) 5 α -androstane-3 β ,17 α -diol;
 9) 5 α -androstane-3 β ,17 β -diol;
 10) 5 β -androstane-3 α ,17 β -diol;
 11) androst-4-ène-3 α ,17 α -diol;
 12) androst-4-ène-3 α ,17 β -diol;
 13) androst-4-ène-3 β ,17 α -diol;
 14) androst-5-ène-3 α ,17 α -diol;
 15) androst-5-ène-3 α ,17 β -diol;
 16) androst-5-ène-3 β ,17 α -diol;
 17) 4-androstènediol (androst-4-ène-3 β ,17 β -diol)
 18) 5-androstènedione (androst-5-ène-3,17-dione);
 19) androstérone (3 β -Hydroxy-5 α -androst-17-one);
 20) epi-dihydrotestostérone;
 21) epitestostérone;
 22) etiocholanolone;
 23) 7 α -hydroxy-DHEA;
 24) 7 β -hydroxy-DHEA;
 25) 7-keto-DHEA;
 26) 19-norandrostérone;
 27) 19-norétiocholanolone.
 c) autres agents anaboliques, incluant sans s'y limiter :
 1) clenbutérol ;
 2) modulateurs sélectifs des récepteurs aux androgènes (SARMs, e.g. andarine et ostarine) ;
 3) tibolone ;
 4) zéranol ;
 5) zilpatérol.

S2. Hormones peptidiques, facteurs de croissance, substances apparentées et mimétiques :

Les substances qui suivent, et les autres substances possédant une structure chimique similaire ou un effet biologique similaire, sont interdites :

- a) agonistes du récepteur de l'érythropoïétine:
 1) agents stimulants de l'érythropoïèse (ESAs) incluant par ex. darbepoïétine (dEPO), erythropoïétines (EPO),
 EPO-Fc, peptides mimétiques de l'EPO (EMP), par ex. CNTO 530 et péginésatide et méthoxy polyéthylène glycol-époëtine bêta (CERA) ;
 2) agonistes non-érythropoïétiques du récepteur de l'EPO, par ex. ARA-290, asialo EPO et EPO carbamylée;
 b) stabilisateurs de facteurs inductibles par l'hypoxie (HIF) par ex. cobalt et FG-4592; et activateurs du HIF, par ex. argon, xenon;
 c) gonadotrophine chorionique (CG) et hormone lutéinisante (LH) et leurs facteurs de libération, par ex. buseréline, gonadoreline et leuproréline, chez les sportifs masculins;

d) corticotrofines en hun releasing factors, bv. corticoreline;

e) groeihormoon (GH) en zijn releasing factors met inbegrip van groeihormoon releasing hormoon (GHRH) en zijn analogen, bv. CJC-1295, sermoreline en tesamoreline; groeihormoon secretagogen (GHS), bv. ghreline en ghrelinemimetica, bv. anamoreline en ipamoreline; en GH-releasing peptides (GHRP's), bv. alexamoreline, GHRP-6, hexareline en pralmoreline (GHRP-2).

Bijkomende verboden groeifactoren :

- f) fibroblastgroeifactoren (FGF's);
- g) hepatocytgroeifactor (HGF);
- h) insulineachtige groeifactor-1 (IGF-1) en zijn analogen;

- i) mechanogroeifactoren (MGF's);
- j) plaatjes afgeleide groeifactor (PDGF);
- k) vasculair-endotheliale groeifactor (VEGF);

alsook eender welke groeifactor die een invloed heeft op de eiwitsynthese of eiwitafbraak in de spier, pees of het ligament, de vascularisatie, het energiegebruik, de regeneratiecapaciteit of het veranderen van vezeltype.

S3. Bèta 2-agonisten :

Alle bèta 2-agonisten, met inbegrip van alle optische isomeren (bijvoorbeeld d- en l-) waar relevant, zijn verboden, behalve salbutamol via inhalatie (maximaal 1600 microgram over 24 uur), formoterol via inhalatie (maximale toegediende dosis van 54 microgram over 24 uur) en salmeterol via inhalatie in overeenstemming met het door de producenten voorgeschreven therapeutisch regime.

De aanwezigheid van meer dan 1000 ng/ml salbutamol of van meer dan 40 ng/ml formoterol in de urine wordt vermoed geen bedoeld therapeutisch gebruik te zijn van de stof en zal als een afwijkend analyseresultaat worden beschouwd, tenzij de sporter aan de hand van een gecontroleerde farmacokinetische studie kan bewijzen dat het abnormale resultaat het gevolg is van het gebruik van een therapeutische dosis via inhalatie tot een maximum als hierboven aangegeven.

S4. Hormonale en metabole modulatoren :

De volgende hormonale en metabole modulatoren zijn verboden:

a) aromatase-inhibitoren, met inbegrip van, maar niet beperkt tot :

- 1) aminoglutethimide;
- 2) anastrozol;
- 3) androsta-1,4,6-trien-3,17-dion (androstatriëndion);
- 4) 4-androsteen-3,6,17 trion (6-oxo);
- 5) exemestaan;
- 6) formestaan;
- 7) letrozol;
- 8) testolacton;

b) selectieve oestrogenreceptormodulatoren (SERM's), met inbegrip van, maar niet beperkt tot :

- 1) raloxifen;
- 2) tamoxifen;
- 3) toremifen;

c) andere anti-oestrogene stoffen, met inbegrip van, maar niet beperkt tot :

- 1) clomifeen;
- 2) cyclofenil;
- 3) fulvestrant;

d) agentia die een of meer myostatinefuncties veranderen, met inbegrip van, maar niet beperkt tot myostatine-inhibitoren;

e) metabole modulatoren :

1) activatoren van het AMP-geactiveerde proteïne kinase (AMPK), bv. AICAR en peroxisoomproliferatorgeactiveerde receptor/ δ (PPAR δ) agonisten, bv. GW 1516;

- 2) insulines;
- 3) meldonium;
- 4) trimetazidine.

d) corticotrophines et leurs facteurs de libération, par ex. corticoreline;

e) hormone de croissance (GH) et ses facteurs de libération incluant l'hormone de libération de l'hormone de croissance (GHRH) et ses analogues, par ex. CJC-1295, sermoreline et tesamoreline; sécrétagogues de l'hormone de croissance (GHS), par ex. ghreline et ghreline mimétique, par ex. anamoreline et ipamoreline; et peptides libérateurs de l'hormone de croissance (GHRPs), par ex. alexamoreline, GHRP-6, hexaréline et pralmoreline (GHRP-2).

Facteurs de croissance additionnels interdits:

- f) facteur de croissance fibroblastiques (FGFs);
- g) facteur de croissance des hépatocytes (HGF);
- h) facteur de croissance analogue à l'insuline-1 (IGF-1) et ses analogues;

i) facteurs de croissance mécaniques (MGFs);

j) facteur de croissance dérivé des plaquettes (PDGF);

k) facteur de croissance dérivé des plaquettes (VEGF) ;

ainsi que tout autre facteur de croissance

influençant dans le muscle, le tendon ou le ligament, la synthèse/dégradation protéique, la vascularisation, l'utilisation de l'énergie, la capacité régénératrice ou le changement du type de fibre.

S3. Bêtas-2 agonistes :

Tous les bêtas-2 agonistes, y compris tous leurs isomères optiques, par ex. d- et l- s'il y a lieu, sont interdits, sauf le salbutamol inhalé (maximum 1600 microgrammes par 24 heures), le formotérol inhalé (dose maximale délivrée de 54 microgrammes par 24 heures) et le salmétérol inhalé conformément aux schémas d'administration thérapeutique recommandés par les fabricants.

La présence dans l'urine de salbutamol à une concentration supérieure à 1000 ng/ml ou de formotérol à une concentration supérieure à 40 ng/ml sera présumée ne pas être une utilisation thérapeutique intentionnelle et sera considérée comme un résultat d'analyse anormal (RAA), à moins que le sportif ne prouve par une étude de pharmacocinétique contrôlée que ce résultat anormal est bien la conséquence de l'usage d'une dose thérapeutique par inhalation jusqu'à la dose maximale indiquée ci-dessus.

S4. Modulateurs hormonaux et métaboliques :

Les hormones et modulateurs hormonaux suivants sont interdits:

a) inhibiteurs d'aromatase, incluant sans s'y limiter:

- 1) aminoglutéthimide;
- 2) anastrozole;
- 3) androsta-1,4,6-triène-3,17-dione (androstatriènedione);
- 4) 4-androstène-3,6,17 trione (6-oxo);
- 5) exémestane;
- 6) formestane;
- 7) létrozole;
- 8) testolactone ;

b) modulateurs sélectifs des récepteurs aux oestrogènes (SERMs), incluant sans s'y limiter:

- 1) raloxifène;
- 2) tamoxifène;
- 3) toremifène ;

c) autres substances anti-oestrogéniques, incluant sans s'y limiter :

- 1) clomifène;
- 2) cyclofenil;
- 3) fulvestrant;

d) agents modificateurs de(s) la fonction(s) de la myostatine, incluant sans s'y limiter les inhibiteurs de la myostatine;

e) modulateurs métaboliques :

1) activateurs de la protéine kinase activée par l'AMP (AMPK), par ex. AICAR; et agonistes du récepteur activé par les proliférateurs des peroxysomes δ (PPAR δ) , par ex. GW 1516;

- 2) insulines;
- 3) meldonium;
- 4) trimétazidine.

S5. Diuretica en maskerende middelen :

De volgende diuretica en maskerende middelen, met inbegrip van, maar niet beperkt tot :

- 1) desmopressine;
 - 2) probenecid;
 - 3) middelen die het plasmavolume vergroten, (bv. glycerol, intraveneuze toediening van albumine, dextrans, hydroxy-ethylzetmeel en mannitol);
 - 4) acetazolamide;
 - 5) amiloride;
 - 6) bumetanide;
 - 7) canrenon;
 - 8) chloortalidon;
 - 9) etacrynezuur;
 - 10) furosemide;
 - 11) indapamide;
 - 12) metolazon;
 - 13) spironolacton;
 - 14) thiaziden, bv. bendroflumethiazide, chloorthiazide en hydrochloorthiazide;
 - 15) triamteren;
 - 16) vaptanen, bv. tolvaptan
 - 17) andere stoffen met een vergelijkbare scheikundige structuur of vergelijkbare biologische werking;
- (behalve drospirenon, pamabrom en topisch dorzolamide en brinzolamide, welke niet verboden zijn).

Lokale toediening van felypressine bij tandanesthesie is toegelaten.

Het gebruik binnen of buiten wedstrijd-verband, voor zoverre toepasselijk, van enige hoeveelheid van een stof waarvoor een dremelwaarde geldt (dit zijn formoterol, salbutamol, cathine, efedrine, methylefedrine en pseudoefedrine) in combinatie met een diureticum of een ander maskerend middel, vereist een toestemming wegens therapeutische noodzaak voor die stof naast de toestemming wegens therapeutische noodzaak voor het diureticum of ander maskerend middel.

Verboden methoden:**M1. Manipulatie van bloed en bloedcomponenten :**

- 1) het toedienen of herinbrengen in het circulatoir systeem van eender welke hoeveelheid autoloog, allogeen (homoloog) of heteroloog bloed, of rodebloedcel-producten van welke oorsprong ook;
- 2) kunstmatige verhoging van de opname, het transport of de afgifte van zuurstof, met inbegrip van, maar niet beperkt tot perfluorchemicaliën, efaproxiral (RSR13) en gemodificeerde hemoglobineproducten, bv. bloedvervangers, gebaseerd op hemoglobine, hemoglobineproducten in microcapsules en met uitsluiting van zuurstoftoediening;

- 3) eender welke vorm van intravasculaire manipulatie van bloed of bloedcomponenten door middel van fysieke of chemische middelen.

M2. Chemische en fysieke manipulatie:

- 1) fraude of poging tot fraude om de validiteit en integriteit te beïnvloeden van de monsters die afgenomen worden tijdens een dopingcontrole. Hierbij zijn inbegrepen, maar niet beperkt tot : het verwisselen van de urine of het knoeien met de urine (bv. proteasen);
- 2) intraveneuze infusen of injecties van meer dan 50 ml in een tijdsbestek van 6 uur zijn verboden tenzij de intraveneuze infusen of injecties op een legitieme wijze toegediend werden tijdens een ziekenhuisopname, heelkundige ingrepen of klinische onderzoeken.

M3. Genetische doping :

Het volgende met het potentieel de sportprestatie te verbeteren :

- 1) de transfer van polymeren van nucleïne-zuren of nucleïne-zuuranalogen;
- 2) het gebruik van normale of genetisch gemodificeerde cellen.

Stoffen en methoden die verboden zijn binnen wedstrijdverband

S5. Diurétiques et agents masquants

Les diurétiques et agents masquants suivants sont interdits, incluant sans s'y limiter:

- 1) desmopressine;
- 2) probénécide;
- 3) succédanés de plasma (par ex. glycérol et l'administration intraveineuse d'albumine, dextrans, hydroxyéthylamidon et mannitol);
- 4) acétazolamide;
- 5) amiloride;
- 6) bumétanide;
- 7) canrénone;
- 8) chlortalidone;
- 9) acide étacrynique;
- 10) furosémide;
- 11) indapamide;
- 12) métolazone;
- 13) spironolactone;
- 14) thiazides, par ex. bendrofluméthiazide, chlorothiazide et hydrochlorothiazide;
- 15) triamtérène ;
- 16) vaptans, par ex. tolvaptan.
- 17) des autres substances possédant une structure chimique similaire ou un effet biologique similaire;

(sauf drospirénone; pamabrome et l'usage ophtalmique d'inhibiteurs de l'anhydrase carbonique (dorzolamide, brinzolamide) qui ne sont pas interdits.

L'administration locale de felypressine en anesthésie dentaire est autorisée.

La détection dans l'échantillon du sportif en permanence ou en compétition, si applicable, de n'importe quelle quantité des substances qui suivent étant soumises à un niveau seuil (il s'agit de formotérol, salbutamol, cathine, éphédrine, méthyléphédrine et pseudoéphédrine) conjointement avec un diurétique ou un agent masquant, sera considéré comme un résultat d'analyse anormal sauf si le sportif a une AUT approuvée pour cette substance, outre celle obtenue pour le diurétique ou l'agent masquant.

Méthodes interdites**M1. Manipulation de sang ou de composants sanguins:**

- 1) l'administration ou réintroduction de n'importe quelle quantité de sang autologue, allogénique (homologue) ou hétérologue ou de globules rouges de toute origine dans le système circulatoire;
- 2) l'amélioration artificielle de la consommation, du transport ou de la libération de l'oxygène, incluant, sans s'y limiter : les produits chimiques perfluorés ; l'efaproxiral (RSR13) ; et les produits d'hémoglobine modifiée, par ex. les substituts de sang à base d'hémoglobine et les produits à base d'hémoglobines réticulées, mais excluant la supplémentation en oxygène.
- 3) toute manipulation intravasculaire de sang ou composant(s) sanguin(s) par des méthodes physiques ou chimiques.

M2. Manipulation chimique et physique :

- 1) la falsification ou la tentative de falsification, dans le but d'altérer l'intégrité et la validité des échantillons recueillis lors du contrôle du dopage. Incluant, sans s'y limiter : la substitution et/ou l'altération de l'urine (par ex. protéases).
- 2) les perfusions intraveineuses et/ou injections de plus de 50 ml par période de 6 heures, sauf celles reçues légitimement dans le cadre d'admissions hospitalières, les procédures chirurgicales ou lors d'exams cliniques.

M3. Doping génétique :

Ce qui suit, ayant la capacité potentielle d'améliorer la performance sportive, est interdit:

- 1) le transfert de polymères d'acides nucléiques ou d'analogues d'acides nucléiques;
- 2) l'utilisation de cellules normales ou génétiquement modifiées.

Substances et méthodes interdites en compétition

Bovenop de categorieën S0 tot S5 en M1 tot M3 zoals hierboven gedefinieerd, zijn de volgende categorieën verboden binnen wedstrijdverband:

Verboden stoffen :

S6. Stimulantia:

Alle stimulantia, met inbegrip van, indien van toepassing, alle optische isomeren (bv. d- en l-), behalve imidazolderivaten voor topisch of oftalmologisch gebruik en de stimulantia die zijn opgenomen in het monitoringprogramma 2016 en die worden vermeld in het derde lid.

Stimulantia zijn :

a) niet-specifieke stimulantia :

- 1) adrafinil;
- 2) amfepramon;
- 3) amfetamine;
- 4) amfetaminil;
- 5) amifenazol;
- 6) benfluorex;
- 7) benzylpiperazine;
- 8) bromantan;
- 9) clobenzorex;
- 10) cocaïne;
- 11) cropropamide;
- 12) crotetamide;
- 13) fencamine;
- 14) fendimetrazine;
- 15) fenetylline;
- 16) fenfluramine;
- 17) fenproporex;
- 18) fentermine;
- 19) fonturacetam [4-fenylpiracetam (carfedon)];
- 20) furfenorex;
- 21) mefenorex;
- 22) mefentermine;
- 23) mesocarb;
- 24) metamfetamine (d-);
- 25) p-methylamfetamine;
- 26) modafinil;
- 27) norfenfluramine;
- 28) prenylamine;
- 29) prolintaan.

Een stimulant dat niet expliciet in deze lijst voorkomt, is een specifieke stof.

b) specifieke stimulantia (met inbegrip van, maar niet beperkt tot) :

- 30) benzfetamine;
- 31) cathine, de concentratie in de urine mag niet hoger zijn dan 5 microgram per milliliter;
- 32) cathinone en zijn analogen, bv. mephedron, metedron, α -pyrrolidinovalerophenon;
- 33) dimethylamfetamine;
- 34) efedrine, de concentratie in de urine mag niet hoger zijn dan 10 microgram per milliliter;
- 35) epinefrine (adrenaline); lokale toediening (bv. nasaal, oftalmologisch) of toediening in combinatie met lokale anesthetica is toegelaten.
- 36) etamivan;
- 37) etilamfetamine;
- 38) etilefrine;
- 39) famprofazon;
- 40) fenbutrazaat;
- 41) fencamfamine;
- 42) fenpromethamine;
- 43) heptaminol;
- 44) hydroxyamfetamine (parahydroxyamfetamine);
- 45) isomethepten;
- 46) levmetamfetamine;
- 47) meclofenoxaat;

Outre les catégories S0 à S5 et M1 à M3 définies ci-dessus, les catégories suivantes sont interdites en compétition:

Substances interdites :

S6. Stimulants:

Tous les stimulants, y compris tous leurs isomères optiques (par ex. d- et l), s'il y a lieu, à l'exception des dérivés de l'imidazole en application topique ou ophtalmologique et des stimulants figurant dans le Programme de surveillance 2016 et qui sont mentionnés au troisième alinéa.

Les stimulants sont :

a) stimulants non-spécifiés :

- 1) adrafinil;
- 2) amfépramone;
- 3) amfétamine;
- 4) amfétaminil;
- 5) amiphénazole;
- 6) benfluorex;
- 7) benzylpipérazine;
- 8) bromantan;
- 9) clobenzorex;
- 10) cocaïne;
- 11) cropropamide;
- 12) crotétamide;
- 13) fencamine;
- 14) phendimétrazine;
- 15) fénétylline;
- 16) fenfluramine;
- 17) fenproporex;
- 18) phentermine;
- 19) fonturacétam [4-phenylpiracétam (carphédon)];
- 20) furfénorex;
- 21) méfénorex;
- 22) méphentermine;
- 23) mésocarb;
- 24) métamfétamine (d-);
- 25) p-méthylamfétamine;
- 26) modafinil;
- 27) norfenfluramine;
- 28) prénylamine;
- 29) prolintane.

Un stimulant qui n'est pas expressément nommé dans cette section est une substance spécifiée.

b) stimulants spécifiés (incluant sans s'y limiter):

- 30) benzfétamine;
- 31) cathine, interdite quand sa concentration dans l'urine dépasse 5 microgrammes par millilitre;
- 32) cathinone et ses analogues, par ex. méphédron, méthédron, et α -pyrrolidinovalerophénone;
- 33) dimethylamphétamine;
- 34) ephédrine, interdite quand sa concentration dans l'urine dépasse 10 microgrammes par millilitre;
- 35) epinéphrine (adrénaline); n'est pas interdite à l'usage local (par ex. par voie nasale ou ophtalmologique) ou administrée avec les anesthésiques locaux.
- 36) etamivan;
- 37) etilamfétamine;
- 38) etiléfrine;
- 39) famprofazone;
- 40) fenbutrazate;
- 41) fencamfamin;
- 42) phenprométhamine;
- 43) heptaminol;
- 44) hydroxyamfétamine (parahydroxyamphétamine);
- 45) isométheptène;
- 46) levmétamfétamine;
- 47) meclofénoxate;

- 48) methyleendioxyamfetamine;
- 49) methylefedrine, de concentratie in de urine mag niet hoger zijn dan 10 microgram per milliliter;
- 50) methylhexanamine (dimethylpentylamine);
- 51) methylfenidaat;
- 52) nikethamide;
- 53) norfenefrine;
- 54) octopamine;
- 55) oxilofrine (methylsynefrine);
- 56) pemoline;
- 57) pentetrazol;
- 58) phenethylamine en zijn afgeleiden;
- 59) phenmetrazine;
- 60) propylhexedrine;
- 61) pseudoefedrine, de concentratie in de urine mag niet hoger zijn dan 150 microgram per milliliter;
- 62) selegiline;
- 63) sibutramine;
- 64) strychnine;
- 65) tenamfetamine (methyleendioxyamfetamine);
- 66) tuaminoheptaan;
- 67) andere stoffen met een vergelijkbare scheikundige structuur of een vergelijkbaar biologisch effect.

Behalve

- 1) clonidine;
- 2) imidazolderivaten voor topisch of oftalmologisch gebruik.

Stoffen die zijn opgenomen in het WADA-monitoringprogramma 2016 (bupropion, cafeïne, nicotine, fenylefrine, fenylpropanolamine, pipradrol en synefrine) worden niet als verboden stoffen beschouwd.

Lokale toediening (bijvoorbeeld nasaal, oftalmologisch) van epinefrine (adrenaline) of toediening van adrenaline in combinatie met lokale anesthetica, is toegelaten.

S7. Narcotica :

- a) buprenorfine;
- b) dextromoramide;
- c) diamorfine (heroïne);
- d) fentanyl en zijn derivaten;
- e) hydromorfon;
- f) methadon;
- g) morfine;
- h) oxycodon;
- i) oxymorfon;
- j) pentazocine;
- k) pethidine.

S8. Cannabinoïden :

natuurlijke (bv. cannabis, hasjiesj, marihuana) of synthetische delta 9-tetrahydrocannabinol (THC) en cannabimimetica (bv. "Spice", JWH-018, JWH-073, HU-210).

S9. Glucocorticoïden :

Alle glucocorticoïden zijn verboden als ze via orale, intraveneuze, intramusculaire of rectale weg worden toegediend.

Stoffen die verboden zijn bij bepaalde sporten

- 48) méthylènedioxyamphétamine;
- 49) méthyléphédrine: interdite quand sa concentration dans l'urine dépasse 10 microgrammes par millilitre;
- 50) méthylhexanéamine (dimethylpentylamine);
- 51) méthylphénidate;
- 52) nicéthamide;
- 53) norfénefrine;
- 54) octopamine;
- 55) oxilofrine (methylsynéphrine);
- 56) pémoline;
- 57) pentétrozol;
- 58) phénéthylamine et ses dérivés;
- 59) phenmétrazine;
- 60) propylhexédrine;
- 61) pseudoéphédrine, interdite quand sa concentration dans l'urine dépasse 150 microgrammes par millilitre;
- 62) sélégiline;
- 63) sibutramine;
- 64) strychnine;
- 65) tenamfétaïne (methylenedioxyamphétamine);
- 66) tuaminoheptane;
- 67) et autres substances possédant une structure chimique similaire ou un effet biologique similaire.

Sauf

- 1) clonidine ;
- 2) Les dérivés de l'imidazole en application topique ou ophtalmologique.

Les substances figurant dans le Programme de surveillance 2016 de l'AMA (bupropion, caféine, nicotine, phényléphrine, phénylpropanolamine, pipradrol, synéphrine) ne sont pas considérées comme des substances interdites.

L'administration locale (par exemple nasale, ophtalmologique) d'épinéphrine (adrénaline) ou l'administration d'adrénaline en combinaison avec des anesthésiques locaux est autorisée.

S7. Narcotiques :

- a) buprénorphine;
- b) dextromoramide;
- c) diamorphine (héroïne);
- d) fentanyl et ses dérivés;
- e) hydromorphone;
- f) méthadone;
- g) morphine;
- h) oxycodone;
- i) oxymorphone;
- j) pentazocine;
- k) péthidine.

S8. Cannabinoïdes:

Interdit:

• Δ9-tetrahydrocannabinol (THC) naturel (par ex. cannabis, haschisch et marijuana, ou synthétique et cannabimimétiques (par ex. "Spice", JWH-018, JWH-073, HU-210).

S9. Glucocorticoïdes:

Tous les glucocorticoïdes sont interdits lorsqu'ils sont administrés par voie orale, intraveineuse, intramusculaire ou rectale.

Substances interdites dans certains sports

P1. Alcohol:

Alcohol (ethanol) is alleen binnen wedstrijdverband verboden in de onderstaande sporten. De opsporing zal worden verricht door ade-manalyse en/of bloedcontrole. De geldende grenswaarde (bloedwaarden) voor een dopingovertreding is 0,10 g/l.

- a) autosport (FIA);
- b) boogschieten (WA);
- c) powerboatracen (UIM);
- d) vliegsport (FAI).

P2. Bètablokkers

Bètablokkers zijn enkel verboden binnen wedstrijdverband bij de volgende sporten, behalve als het anders vermeld wordt.

- a) autosport (FIA);
- b) biljarten (alle disciplines) (WCBS);
- c) boogschieten (WA), ook verboden buiten wedstrijdverband;
- d) darts (WDF);
- e) golf (IGF);
- f) skiën of snowboarden (FIS) voor het schansspringen, het skiën vrije stijl of halfpipe skiën en het halfpipe of big air snowboarden;
- g) schieten (ISSE, IPC), ook verboden buiten wedstrijdverband;
- h) onderwatersport (CMAS) in constant gewicht apneu met of zonder vinnen, dynamische apneu met of zonder vinnen, vrije immersie apneu, "Jump Blue" apneu, speervissen, statische apneu, target schieten en variabel gewicht apneu.

Bètablokkers omvatten, maar zijn niet beperkt tot :

- 1) acebutolol;
- 2) alprenolol;
- 3) atenolol;
- 4) betaxolol;
- 5) bisoprolol;
- 6) bunolol;
- 7) carteolol;
- 8) carvedilol;
- 9) celiprolol;
- 10) esmolol;
- 11) labetalol;
- 12) levobunolol;
- 13) metipranolol;
- 14) metoprolol;
- 15) nadolol;
- 16) oxprenolol;
- 17) pindolol;
- 18) propranolol;
- 19) sotalol;
- 20) timolol.

Gezien om te worden gevoegd bij het ministerieel besluit van 14 juli 2016 houdende vaststelling van de lijst met verboden stoffen en methoden.

Brussel, 14 juli 2016.

Voor het Verenigd College:

De Leden van het Verenigd College,
bevoegd voor het beleid inzake de gezondheid,

DIDIER GOSUIN

GUY VANHENGEL

P1. Alcool:

L'alcool (éthanol) est seulement interdit dans les sports suivants. La détection sera effectuée par éthylométrie et/ou analyse sanguine. Le seuil de violation est équivalent à une concentration sanguine d'alcool de 0,10 g/l.

- a) sport automobile (FIA);
- b) tir à l'arc (WA);
- c) motonautisme (UIM);
- d) aéronautique (FAI).

P2. Bêta-bloquants :

Les bêta-bloquants sont interdits en compétition seulement, dans les sports suivants et aussi interdits hors compétition si indiqué.

- a) automobile (FIA);
- b) billard (toutes les disciplines) (WCBS);
- c) tir à l'arc (WA), aussi interdit hors-compétition;
- d) fléchettes (WDF);
- e) golf (IGF);
- f) ski ou snowboard (FIS) pour le saut à skis, le saut freestyle/halfpipe et le snowboard halfpipe/big air;
- g) tir (ISSE, IPC), aussi interdit hors-compétition;
- h) sports subaquatiques (CMAS) pour l'apnée dynamique avec ou sans palmes, l'apnée en immersion libre, l'apnée en poids constant avec ou sans palmes, l'apnée en poids variable, l'apnée "Jump Blue", l'apnée statique, la chasse sous-marine et le tir sur cible.

Les bêta-bloquants sont, incluent sans s'y limiter:

- 1) acébutolol;
- 2) alprénolol;
- 3) atéanolol;
- 4) bétaxolol;
- 5) bisoprolol;
- 6) bunolol;
- 7) cartéolol;
- 8) carvédilol;
- 9) céliprolol;
- 10) esmolol;
- 11) labétalol;
- 12) lévobunolol;
- 13) métipranolol;
- 14) métoprolol;
- 15) nadolol;
- 16) oxprénolol;
- 17) pindolol;
- 18) propranolol;
- 19) sotalol;
- 20) timolol.

Vu pour être annexé à l'arrêté ministériel du 14 juillet 2016 établissant la liste des produits et méthodes interdits.

Bruxelles, le 14 juillet 2016.

Pour le Collège réuni :

Les Membres du Collège réuni,
compétents pour la politique de Santé,

DIDIER GOSUIN

GUY VANHENGEL