

Subsidies kunnen worden toegekend aan natuurlijke personen, de particuliere sector, de publieke sector en universiteiten voor onderzoek of innovatieve projecten op het gebied van klimaatverandering, maar ook ter ondersteuning van internationale projecten.

De Regering stelt de voorwaarden voor de toepassing van dit artikel vast.

Art. 46. De Regering voert een analyse uit van de vermindering van broeikasgasemissies van de voorgestelde beslissingen die aan haar worden voorgelegd.

HOOFDSTUK 11. — *Opheffings- en slotbepalingen*

Art. 47. Het "Klimaatdecreet" van 20 februari 2014 wordt ingetrokken.

Art. 48. Dit decreet treedt in werking op 1 januari 2024.

Kondigen dit decreet af, bevelen dat het in het *Belgisch Staatsblad* zal worden bekendgemaakt.

Namen, 16 november 2023.

De Minister-President,

E. DI RUPO

De Vice-Minister-President en Minister van Economie, Buitenlandse Handel, Onderzoek, Innovatie, Digitale Technologieën, Ruimtelijke Ordening, Landbouw, het "IFAPME", en de Vaardigheidscentra,

W. BORSUS

De Vice-Minister-President en Minister van Klimaat, Energie, Mobiliteit en Infrastructuren,

Ph. HENRY

De Vice-Minister-President en Minister van Werk, Vorming, Gezondheid, Sociale Actie, Gelijke Kansen en Vrouwenrechten,

Ch. MORREALE

De Minister van Ambtenarenzaken, Informatica, Administratieve Vereenvoudiging, belast met Kinderbijslag, Toerisme, Erfgoed en Verkeersveiligheid,

V. DE BUE

De Minister van Huisvesting, de Plaatselijke Besturen en het Stedenbeleid,

Ch. COLLIGNON

De Minister van Begroting en Financiën, Luchthavens en Sportinfrastructuren,

A. DOLIMONT

De Minister van Leefmilieu, Natuur, Bossen en Landelijke Aangelegenheden,

C. TELLIER

Nota

(1) Zitting 2023-2024:

Stukken van het Waalse Parlement, 1493 (2023-2024) Nrs. 1 tot 8.

Volledig verslag, plenaire vergadering van 16 november 2023

Bespreking.

Stemming.

REGION DE BRUXELLES-CAPITALE — BRUSSELS HOOFDSTEDELIJK GEWEST

COMMISSION COMMUNAUTAIRE COMMUNE DE BRUXELLES-CAPITALE

[C - 2023/48146]

6 DECEMBRE 2023. — Arrêté ministériel établissant la liste des substances et méthodes interdites dans le sport pour l'année 2024

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

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 14 novembre 2023 ;

Vu le rapport handistreaming ;

Vu le rapport gender ;

Vu l'avis n°75.007/3 du Conseil d'Etat, donné le 01 décembre 2023, en application de l'article 84, § 5, des lois coordonnées sur le Conseil d'Etat du 12 janvier 1973 ;

GEMEENSCHAPPELIJKE GEMEENSCHAPSCOMMISSIE VAN BRUSSEL-HOOFDSTAD

[C - 2023/48146]

6 DECEMBER 2023. — Ministerieel besluit houdende vaststelling van de lijst met verboden stoffen en methoden in de sport voor het jaar 2024

De 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, 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 gunstig advies van de afdeling Preventieve Gezondheidszorg van de Commissie Gezondheidszorg van de Adviesraad voor Gezondheids- en Welzijnszorg van de Gemeenschappelijke Gemeenschapscommissie, gegeven op 14 november 2023 ;

Gelet op het handistreamingrapport ;

Gelet op het genderrapport ;

Gelet op advies nr.75.007/3 van de Raad van State, gegeven op 01 december 2023, met toepassing van artikel 84, § 5, van de wetten op de Raad van State, gecoördineerd op 12 januari 1973 ;

Considérant l'urgence, motivée par les considérations suivantes :

Considérant 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 qui impose au Collège réuni d'arrêter, dans les trois mois de leur adoption par l'AMA, la liste des interdictions et ses mises à jour ;

Considérant l'article 2 de l'arrêté du Collège réuni du 10 mars 2016 portant exécution de l'ordonnance du 21 juin 2012 relatif à la promotion de la santé dans la pratique du sport, à l'interdiction du dopage et à sa prévention qui habilite les Membres du Collège réuni d'arrêter la liste des interdictions et ses mises à jour ;

Considérant que le standard international relatif à la liste des interdictions, pour l'année 2024, a été adopté par le Comité exécutif de l'Agence mondiale antidopage le 22 septembre 2023, et doit entrer en vigueur le 1^{er} janvier 2024, pour tous les signataires du Code mondial antidopage ;

Considérant que la liste des interdictions précitées a ensuite été adoptée par la conférence des Parties de l'UNESCO, conformément à la procédure prévue à l'article 34.2, de la Convention internationale contre le dopage dans le sport, faite à Paris le 19 octobre 2005 ;

Considérant que cette liste doit entrer en vigueur le 1^{er} janvier 2024 pour les Etats parties, conformément à l'article 34.3, de la Convention internationale contre le dopage dans le sport du 19 octobre 2005 précitée ;

Considérant, par conséquent, que le présent arrêté ministériel doit entrer en vigueur le 1^{er} janvier 2024 et qu'il convient avant cette date, de garantir tant la sécurité juridique que la parfaite information des sportifs au sujet des substances et méthodes considérées comme dopantes et par conséquent, interdites, à partir du 1^{er} janvier 2024.

Article 1^{er}. La liste des substances et méthodes interdites 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. L'arrêté ministériel du 16 décembre 2022 établissant la liste des substances et méthodes interdites pour l'année 2023 est abrogé.

Art. 3. Le présent arrêté entre en vigueur le 1^{er} janvier 2024.

Bruxelles, le 6 décembre 2023.

Pour le Collège réuni :

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

A. MARON

E. VAN DEN BRANDT

Overwegende de urgentie, gemotiveerd door de volgende overwegingen:

Overwegende artikel 9 van de ordonnantie van 21 juni 2012 betreffende de promotie van de gezondheid bij de sportbeoefening, het dopingverbod en de preventie ervan, dat het Verenigd College de verplichting oplegt de lijst van de verboden stoffen en methoden en de bijwerkingen ervan vast te stellen, binnen drie maanden na de aanneming ervan door het WADA;

Overwegende 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, en artikel 2 ervan, dat de Leden van het Verenigd College bevoegd voor de dopingbestrijding ertoe machtigt die lijst vast te stellen;

Overwegende dat de internationale standaard betreffende de lijst van de verboden stoffen en methoden voor het jaar 2024 door het uitvoerend comité van het Wereldantidopingagentschap op 22 september 2023 werd aangenomen en op 1 januari 2024 in werking moet treden voor alle ondertekenaars van de Wereldantidopingcode;

Overwegende dat de voormelde lijst van de verboden stoffen en methoden vervolgens door de conferentie van de Partijen van de Unesco werd aangenomen, overeenkomstig de procedure bedoeld in artikel 34.2 van de internationale conventie tegen het dopinggebruik in de sport, gesloten in Parijs op 19 oktober 2005;

Overwegende dat die lijst, voor de Staten die partij zijn, op 1 januari 2024 in werking moet treden, overeenkomstig artikel 34.3 van de voormelde internationale conventie tegen het dopinggebruik in de sport, gesloten in Parijs op 19 oktober 2005;

Overwegende dat dit ministerieel besluit bijgevolg op 1 januari 2024 in werking moet treden en dat vóór die datum zowel de rechtszekerheid als de volmaakte informatieverstrekking aan sporters moeten worden gewaarborgd betreffende de stoffen en methoden die als doping moeten worden beschouwd en, bijgevolg, vanaf 1 januari 2024, als verboden stoffen en methoden moeten worden beschouwd.

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. Het ministerieel besluit van 16 december 2022 houdende vaststelling van de lijst met verboden stoffen en methoden voor het jaar 2023 wordt opgeheven.

Art. 3. Dit besluit treedt in werking op 1 januari 2024.

Brussel, 6 december 2023.

Voor het Verenigd College:

De leden van het Verenigd College,
bevoegd voor Gezondheidsbeleid,

A. MARON

E. VAN DEN BRANDT

Bijlage bij het ministerieel besluit houdende vaststelling van de lijst met verboden stoffen en methoden voor het jaar 2024

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

Verboden stoffen

S0. Niet-goedgekeurde stoffen

Alle verboden stoffen van deze categorie zijn *specifieke 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 gezondheidsautoriteit is verleend (bijvoorbeeld geneesmiddelen in preklinische of klinische onderzoeksfase of waarvan de onderzoeksfase is stopgezet, designerdrugs, stoffen enkel goedgekeurd voor diergeneeskundig gebruik), is te allen tijde verboden.

Deze klasse omvat veel verschillende stoffen, met inbegrip van, maar niet beperkt tot:

1. BPC-157;
2. 2,4-dinitrofenol (DNP);
3. troponine activatoren (bv. reldesemtiv en tirasemtiv).

S1. Anabole middelen

Alle verboden stoffen van deze categorie zijn *niet-specifieke stoffen*.

Anabole middelen zijn verboden:

Annexe à l'arrêté ministériel établissant la liste des substances et méthodes interdites pour l'année 2024

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

Substances interdites

S0. Substances non approuvées

Toutes les substances interdites de cette classe sont des *substances spécifiques*.

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 de la santé (par ex. médicaments en développement préclinique ou clinique ou médicaments discontinués, médicaments à façon, substances approuvées seulement pour usage vétérinaire) est interdite en permanence.

Cette classe couvre de nombreuses substances différentes, y compris, mais sans s'y limiter :

1. le BPC-157 ;
2. le 2,4-dinitrophénol (DNP) ;
3. les activateurs de la troponine (par ex. le reldesemtiv et le tirasemtiv).

S1. Agents anabolisants

Toutes les substances interdites de cette classe sont des *substances non-spécifiques*.

Les agents anabolisants sont interdits :

1. Les stéroïdes anabolisants androgènes (saa) lorsqu'ils sont administrés de manière exogène, incluant, mais sans s'y limiter :

1. 1-androsténediol (5 α -androst-1-ène-3 β ,17 β -diol) ;
2. 1-androsténedione (5 α -androst-1-ène-3,17-dione) ;
3. 1-androstérone (3 α -hydroxy-5 α -androst-1-ène-17-one) ;
4. 1-épiandrostérone (3 β -hydroxy-5 α -androst-ène-17-one) ;
5. 1-testostérone (17 β -hydroxy-5 α -androst-1-ène-3-one) ;
6. 4-androsténediol (androst-4-ène-3 β ,17 β -diol) ;
7. 4-hydroxytestostérone (4,17 β -dihydroxyandrost-4-ène-3-one) ;
8. 5-androsténedione (androst-5-ène-3,17-dione) ;
9. 7 α -hydroxy-DHEA ;
10. 7 β -hydroxy-DHEA ;
11. 7-céto-DHEA ;
12. 11 β -méthyl-19-nortestostérone ;
13. 17 α -méthylépihiostanol (épiétane) ;
14. 19-norandrosténediol (estr-4-ène-3,17-diol) ;
15. 19-norandrosténedione (estr-4-ène-3,17-dione) ;
16. androst-4-ène-3,11,17- trione (11-cétoandrosténedione, adrénostérone) ;
17. androstanolone (5 α -dihydrotestostérone, 17 β -hydroxy-5 α -androstan-3-one) ;
18. androsténediol (androst-5-ène-3 β ,17 β -diol) ;
19. androsténedione (androst-4-ène-3,17-dione) ;
20. bolastérone ;
21. boldénone ;
22. boldione (androsta-1,4-diène-3,17-dione) ;
23. calustérone ;
24. clostébol ;
25. danazol ([1,2]oxazolo[4',5':2,3]prégna-4-ène-20-yn-17 α -ol) ;
26. déhydrochlorméthyltestostérone (4-chloro-17 β -hydroxy-17 α -méthylandrosta-1,4-diène-3-one) ;
27. désoxyméthyltestostérone (17 α -méthyl-5 α -androst-2-ène-17 β -ol et 17 α -méthyl-5 α -androst-3-ène-17 β -ol) ;
28. diméthandrolone (7 α ,11 β -diméthyl-19- nortestostérone) ;
29. drostanolone ;
30. épiandrostérone (3 β -hydroxy-5 α -androstane-17-one) ;
31. épi-dihydrotestostérone (17 β -hydroxy-5 β -androstane-3-one) ;
32. épitestostérone ;
33. éthylestrénon (19-norprégna-4-ène-17 α -ol) ;
34. fluoxymestérone ;
35. formébolone ;
36. furazabol (17 α -méthyl[1,2,5]oxadiazolo [3',4':2,3]-5 α -androstane-17 β -ol) ;
37. gestrinone ;
38. mestanolone ;
39. mestérolone ;
40. métandiénone (17 β -hydroxy-17 α -méthylandrosta-1,4-diène-3-one) ;
41. méténolone ;
42. méthandriol ;
43. méthastérone (17 β -hydroxy-2 α ,17 α -diméthyl-5 α -androstane-3-one) ;
44. méthyl-1-testostérone (17 β -hydroxy-17 α -méthyl-5 α - androst-1-ène-3-one) ;
45. méthylclostébol ;
46. méthylidiénolone (17 β -hydroxy-17 α -méthylestra-4,9-diène-3-one) ;
47. méthylnortestostérone (17 β -hydroxy-17 α -méthylestr-4-en-3-one) ;
48. méthyltestostérone ;
49. métribolone (méthyltriénolone, 17 β -hydroxy-17 α -méthylestra-4,9,11-triène-3-one) ;
50. mibolérone ;
51. nandrolone (19-nortestostérone) ;
52. norbolétone ;
53. norclostébol (4-chloro-17 β -ol-est-4-ène-3-one) ;
54. noréthandrolone ;
55. oxabolone ;
56. oxandrolone ;
57. oxymestérone ;
58. oxymétholone ;

1. anabole androgène steroïden (aas'en), wanneer ze exogeen worden toegediend, met inbegrip van, maar niet beperkt tot:

1. 1-androsteëndiol (5 α -androst-1-één-3 β ,17 β -diol);
2. 1-androsteëndion (5 α -androst-1-één-3,17-dion);
3. 1-androsteron (3 α -hydroxy-5 α -androst-1-één-17-on);
4. 1-épiandrosteron (3 β -hydroxy-5 α -androst-één-17-one);
5. 1-testosteron (17 β -hydroxy-5 α -androst-1-één-3-on);
6. 4-androsteëndiol (androst-4-één-3 β ,17 β -diol);
7. 4-hydroxytestosteron (4,17 β -dihydroxyandrost-4-één-3-on);
8. 5-androsteëndion (androst-5-één-3,17-dion);
9. 7 α -hydroxy-DHEA;
10. 7 β -hydroxy-DHEA;
11. 7-kéto-DHEA;
12. 11 β -méthyl-19-nortestosteron;
13. 17 α -méthylepithiostanol (épiétane);
14. 19-norandrosteëndiol (estr-4-één-3,17-diol);
15. 19-norandrosteëndion (estra-4-één-3,17-dion);
16. 4-androsteén-3,11,17-trion (11-kéto-androsteëndion, adreno-steron);
17. androstanolon (5 α -dihydrotestosteron, 17 β -hydroxy-5 α -androstan-3-on);
18. androsteëndiol (androst-5-één-3 β ,17 β -diol);
19. androsteëndion (androst-4-één-3,17-dion);
20. bolasteron;
21. boldénon;
22. boldion (androsta-1,4-dieén-3,17-dion);
23. calusteron;
24. clostebol;
25. danazol ([1,2]oxazolo[4',5':2,3]prégna-4-één-20-yn-17 α -ol);
26. dehydrochloorméthyltestosteron (4-chloor-17 β -hydroxy-17 α -méthylandrosta-1,4-dieén-3-on);
27. desoxyméthyltestosteron (17 α -méthyl-5 α -androst-2-één-17 β -ol en 17 α -méthyl-5 α -androst-3-één-17 β -ol);
28. diméthandrolon (7 α ,11 β -diméthyl-19- nortestosteron);
29. drostanolon;
30. épiandrosteron (3 β -hydroxy-5 α -androsta-17-on);
31. épi-dihydrotestosteron (17 β -hydroxy-5 β -androsta-3-on);
32. épitestosteron;
33. éthylestrénon (19-norprégna-4-één-17 α -ol);
34. fluoxymesteron;
35. formébolon;
36. furazabol (17 α -méthyl[1,2,5]oxadiazolo [3',4':2,3]-5 α -androsta-17 β -ol);
37. gestrinon;
38. mestanolon;
39. mesterolon;
40. metandiénon (17 β -hydroxy-17 α -méthylandrosta-1,4-dieén-3-on);
41. meténolon;
42. méthandriol;
43. méthasteron (17 β -hydroxy-2 α ,17 α -diméthyl-5 α -androsta-3-on);
44. méthyl-1-testosteron (17 β -hydroxy-17 α -méthyl-5 α -androst-1-één-3-on);
45. méthylclostebol;
46. méthylidiénolon (17 β -hydroxy-17 α -méthylestra-4,9-dieén-3-on);
47. méthylnortestosteron (17 β -hydroxy-17 α -méthylestr-4-en-3-on);
48. méthyltestosteron;
49. métribolon (méthyltriénolon, 17 β -hydroxy-17 α -méthylestra-4,9,11-trieén-3-on);
50. miboleron;
51. nandrolon (19-nortestosteron);
52. norboleton;
53. norclostebol (4-chloro-17 β -ol-est-4-één-3-on);
54. norethandrolon;
55. oxabolon;
56. oxandrolon;
57. oxymesteron;
58. oxymétholon;

59. prastérone (déhydroépiandrostérone, DHEA, 3 β -hydroxyandrost-5-ène-17-one) ;
60. prostanazol (17 β -[(tétrahydropyrane-2-yl)oxy]-1'H-pyrazolo[3,4:2,3]-5 α -androstane) ;
61. quinbolone ;
62. stanozolol ;
63. stenbolone ;
64. testostérone ;
65. tétrahydrogestrinone (17-hydroxy-18a-homo-19-nor-17 α -prégn-4,9,11-triène-3-one) ;
66. tibolone ;
67. trenbolone (17 β -hydroxyestr-4,9,11-triène-3-one) ;
68. trestolone (7 α -méthyl-19-nortestostérone, MENT) ;
69. autres substances possédant une structure chimique similaire ou un (des) effet(s) biologique(s) similaire(s).

2. Les autres agents anabolisants, incluant, mais sans s'y limiter :

1. clenbutérol ;
2. modulateurs sélectifs des récepteurs aux androgènes [SARMs, par ex. andarine, enobosarm (ostarine), LGD-4033 (ligandrol), RAD140, S-23, YK-11] ;
3. osilodrostat ;
4. ractopamine
5. zéranol ;
6. zilpatérol.

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

Toutes les substances interdites de cette classe sont des *substances non-spécifiées*.

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

1. Erythropoïétines (EPO) et agents affectant l'érythropoïèse, incluant, mais sans s'y limiter :

1. agonistes du récepteur de l'érythropoïétine, par ex. :
 - darbepoétine (dEPO) ;
 - érythropoïétines (EPO) ;
 - dérivés d'EPO, par ex. : EPO-Fc, méthoxy polyéthylène glycol-époétine bêta (CERA) ;
 - agents mimétiques de l'EPO et leurs dérivés, par ex. : CNTO-530 et péginasatide ;
2. agents activants du facteur inductible par l'hypoxie (HIF), par ex. :
 - cobalt ;
 - daprodustat (GSK1278863) ;
 - IOX2 ;
 - molidustat (BAY 85-3934) ;
 - roxadustat (FG-4592) ;
 - vadadustat (AKB-6548) ;
 - xénon ;
3. inhibiteurs de GATA, par ex. :
 - k-11706 ;
4. inhibiteurs de la signalisation du facteur transformateur de croissance- β (TGF β), par ex. :
 - luspatercept ;
 - sotatercept ;
5. agonistes du récepteur de réparation innée, par ex. :
 - asialo-EPO ;
 - EPO carbamylée (CEPO).

2. Hormones peptidiques et leurs facteurs de libération :

1. peptides stimulant la testostérone interdits chez le sportif de sexe masculin, incluant mais sans s'y limiter :
 - gonadotrophine chorionique (CG) ;
 - hormone lutéinisante (LH) ;
 - hormone de libération des gonadotrophines hypophysaires (GnRH, gonadoreline) et ses analogues agonistes (par ex. : buséreléline, desloréline, goséreléline, histréline, leuproréline, nafaréline et triptoréline) ;
 - kisspeptine et ses analogues agonistes ;

59. prasteron (dehydro-epiandrosteron, DHEA, 3 β -hydroxyandrost-5-ène-17-on) ;
60. prostanazol (17 β -[(tetrahydropyran-2-yl)oxy]-1'H-pyrazolo[3,4:2,3]-5 α -androstaan) ;
61. quinbolon ;
62. stanozolol ;
63. stenbolon ;
64. testosteron ;
65. tetrahydrogestrinon (17-hydroxy-18a-homo-19-nor-17 α -pregna-4,9,11-triëen-3-on) ;
66. tibolon ;
67. trenbolon (17 β -hydroxyestr-4,9,11-triëen-3-on) ;
68. trestolon (7 α -methyl-19-nortestosteron, MENT) ;
69. andere stoffen met een vergelijkbare scheikundige structuur of (een) vergelijkbare biologische effect(en).

2. Andere anabole middelen, met inbegrip van, maar niet beperkt tot:

1. clenbuterol ;
2. selectieve androgeen-receptormodulatoren [SARM's, bv. andarine, enobosarm (ostarine), LGD-4033 (ligandrol), RAD140, S-23, YK-11] ;
3. osilodrostat ;
4. ractopamine ;
5. zeranol ;
6. zilpaterol.

S2. Peptidehormonen, groeifactoren, aanverwante stoffen en mimetica

Alle verboden stoffen van deze categorie zijn *niet-specifieke stoffen*.

De volgende stoffen en de andere stoffen met een vergelijkbare scheikundige structuur of (een) vergelijkbare biologische effect(en), zijn verboden:

1. Erythropoëtines (EPO) en agentia die de erythropoëse beïnvloeden, met inbegrip van, maar niet beperkt tot:

1. erythropoëtine-receptoragonisten, bv.:
 - darbepoëtine (dEPO) ;
 - erythropoëtines (EPO) ;
 - EPO-gebaseerde afgeleiden, bv.: EPO-Fc, methoxypolyethyleenglycolepoëtine-beta (CERA) ;
 - EPO-mimetische agentia en hun afgeleiden, bv. CNTO-530 en peginasatide ;
2. agentia die de hypoxie-induceerbare factor (HIF) activeren, bv.:
 - kobalt ;
 - daprodustat (GSK1278863) ;
 - IOX-2 ;
 - molidustat (BAY 85-3934) ;
 - roxadustat (FG-4592) ;
 - vadadustat (AKB-6548) ;
 - xenon ;
3. GATA-inhibitoren, bv.:
 - k-11706 ;
4. inhibitoren voor de aanduiding van de transformerende groeifactor- β (TGF- β), bv.:
 - luspatercept ;
 - sotatercept ;
5. aangeboren herstelreceptoragonisten, bv.:
 - asialo-EPO ;
 - gecarbamyleerd EPO (CEPO).

2. Peptidehormonen en de vrijstellingsfactoren ervan:

1. verboden testosteron-stimulerende peptiden voor mannelijke sporters, met inbegrip van, maar niet beperkt tot:
 - choriogonadotrofine (CG) ;
 - luteïniserend hormoon (LH) ;
 - hypofysair gonadotropin-releasing hormoon (GnRH, gonadoreline) en de agonisten of analogen ervan (bv. buséreléline, desloréline, goséreléline, histréline, leuproreléline, nafaréline en triptoreline) ;
 - kisspeptine en de agonisten of analogen ervan ;

2. corticotrophines et leurs facteurs de libération, par ex. :
 - corticoréline ;
 - tétracosactide ;
3. hormone de croissance (GH), ses analogues et fragments incluant mais sans s'y limiter :
 - les analogues de l'hormone de croissance, par ex. : lonapegso-matropine, somapacitan et somatrogon ;
 - les fragments de l'hormone de croissance, par ex. : AOD-9604 et hGH 176-191 ;
4. les facteurs de libération de l'hormone de croissance, incluant mais sans s'y limiter :
 - l'hormone de libération de l'hormone de croissance (GHRH) et ses analogues [par ex. : CJC-1293, CJC-1295, sermoreline et tesamoreline] ;
 - les secrétagogues de l'hormone de croissance (GHS) et leurs mimétiques [par ex. : anamoreline, capromoreline, ibutamoren (MK-677), ipamoreline, lénomoreline (ghréline), macimoreline et tabimoreline] ;
 - les peptides libérateurs de l'hormone de croissance (GHRPs) [par ex. : alexamoreline, examoreline (hexaréline), GHRP-1, GHRP-2 (pralmoreline), GHRP-3, GHRP-4, GHRP-5, GHRP-6].

3. Facteurs de croissance et modulateurs de facteurs de croissance, incluant, mais sans s'y limiter :

1. les facteurs de croissance dérivés des plaquettes (PDGF) ;
2. les facteurs de croissance endothéliaux vasculaires (VEGF) ;
3. les facteurs de croissance analogues à l'insuline-1 (IGF-1, mecasermine) et ses analogues ;
4. les facteurs de croissance des hépatocytes (HGF) ;
5. les facteurs de croissance fibroblastiques (FGF) ;
6. les facteurs de croissance mécaniques (MGF) ;
7. la thymosine- β 4 et ses dérivés (par ex. : TB-500) ;
8. et les autres facteurs de croissance ou modulateurs de facteurs de croissance qui influencent le muscle, le tendon ou le ligament, la synthèse ou dégradation protéique, la vascularisation, l'utilisation de l'énergie, la capacité régénératrice ou le changement du type de fibre musculaire.

S3. Bêta-2 agonistes

Toutes les substances interdites de cette classe sont des *substances spécifiées*.

Tous les bêtas-2 agonistes sélectifs et non-sélectifs, y compris tous leurs isomères optiques, sont interdits.

Incluant sans s'y limiter :

1. arformotérol ;
2. fenotérol ;
3. formotérol ;
4. higénamine ;
5. indacatérol ;
6. lévosalbutamol ;
7. olodatérol ;
8. procatérol ;
9. reproatérol ;
10. salbutamol ;
11. salmétérol ;
12. terbutaline ;
13. trétoquinol (trimétoquinol) ;
14. tulobutérol ;
15. vilantérol.

Sauf :

1. le salbutamol inhalé : maximum 1600 microgrammes par 24 heures répartis en doses individuelles, sans excéder 600 microgrammes par 8 heures à partir de n'importe quelle prise ;
2. le formotérol inhalé : dose maximale délivrée de 54 microgrammes par 24 heures ;
3. le salmétérol inhalé : dose maximale de 200 microgrammes par 24 heures ;
4. le vilantérol inhalé : dose maximale de 25 microgrammes par 24 heures.

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 n'est pas cohérente avec une utilisation thérapeutique et

2. corticotrofinen en de vrijstellingsfactoren ervan, bv.:
 - corticoreline;
 - tetracosactide.
3. groeihormoon (GH), analogen en fragmenten ervan, met inbegrip van, maar niet beperkt tot:
 - analogen van groeihormonen, bv.: lonapegsomatropine, somapacitan en somatrogon;
 - groeihormoonfragmenten, bv.: AOD-9604 en hGH 176-191;
4. groeihormoon vrijstellingsfactoren, met inbegrip van, maar niet beperkt tot:
 - groeihormoonvrijmakend hormoon (GHRH) en de analogen ervan [bv. CJC-1293, CJC-1295, sermoreline en tesamoreline];
 - groeihormoonsecretagogen (GHS) en de mimetica ervan [bv.: anamoreline, capromoreline, ibutamoren (MK-677), ipamoreline, lenomoreline (ghreline), macimoreline en tabimoreline];
 - GH-vrijmakende peptiden (GHRP's) [bv.: alexamoreline, examoreline (hexareline), GHRP-1, GHRP-2 (pralmoreline), GHRP-3, GHRP-4, GHRP-5, GHRP-6].

3. Groeifactoren en groeifactormodulatoren, met inbegrip van, maar niet beperkt tot:

1. van bloedplaatjes afgeleide groeifactoren (PDGF's);
2. vasculaire endotheliale groeifactoren (VEGF's);
3. insulineachtige groeifactor-1 (IGF-1, mecasermine) en analogen ervan;
4. hepatocytgroeifactoren (HGF's);
5. fibroblastgroeifactoren (FGF's);
6. mechanogroeifactoren (MGF's);
7. thymosine- β 4 en de afgeleiden ervan (bv.: TB-500);
8. en andere groeifactoren of groeifactormodulatoren die een invloed hebben op de spier, pees of het ligament, de eiwitsynthese of eiwitafbraak, de vascularisatie, het energiegebruik, de regeneratiecapaciteit of het veranderen van het type spiervezel.

S3. Bêta-2-agonisten

Alle verboden stoffen van deze categorie zijn *specifieke stoffen*.

Alle selectieve en non-selectieve bèta-2-agonisten, met inbegrip van alle optische isomeren, zijn verboden.

Met inbegrip van, maar niet beperkt tot:

1. arformoterol;
2. fenoterol;
3. formoterol;
4. higenamine;
5. indacaterol;
6. levosalbutamol;
7. olodaterol;
8. procateterol;
9. reproterol;
10. salbutamol;
11. salmeterol;
12. terbutaline;
13. tretoquinol (trimetoquinol);
14. tulobuterol;
15. vilanterol.

Behalve:

1. salbutamol via inhalatie: maximaal 1600 microgram per 24 uur in individuele doses zonder de 600 microgram per 8 uur te overschrijden, startend van om het even welke dosis;
2. formoterol via inhalatie: maximale toegediende dosis van 54 microgram per 24 uur;
3. salmeterol via inhalatie: maximale dosis van 200 microgram per 24 uur;
4. vilanterol via inhalatie: maximale dosis van 25 microgram per 24 uur.

De aanwezigheid van salbutamol in een concentratie van meer dan 1000 ng/ml of van formoterol in een concentratie van meer dan 40 ng/ml in de urine komt niet overeen met therapeutisch gebruik van

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 d'une dose thérapeutique (par inhalation) jusqu'à la dose maximale indiquée ci-dessus.

S4. Modulateurs hormonaux et métaboliques

Les substances interdites des classes S4.1 et S4.2 sont des substances spécifiées. Celles des classes S4.3 et S4.4 sont des *substances non-spécifiées*.

Les hormones et modulateurs hormonaux suivants sont interdits :

1. Inhibiteurs d'aromatase, incluant mais sans s'y limiter :

1. 2-androsténol (5 α -androst-2-ène-17-ol) ;
2. 2-androsténone (5 α -androst-2-ène-17-one) ;
3. 3-androsténol (5 α -androst-3-ène-17-ol) ;
4. 3-androsténone (5 α -androst-3-ène-17-one) ;
5. 4-androstène-3,6,17 trione (6-oxo) ;
6. aminoglutéthimide ;
7. anastrozole ;
8. androsta-1,4,6-triène-3,17-dione (androstatriènedione) ;
9. androsta-3,5-diène-7,17-dione (arimistane) ;
10. exémestane ;
11. formestane ;
12. létrozole ;
13. testolactone.

2. Substances anti-oestrogéniques [anti-oestrogènes et modulateurs sélectifs des récepteurs aux œstrogènes (SERM)], incluant mais sans s'y limiter :

1. bazédoxifène ;
2. clomifène ;
3. cyclofénil ;
4. fulvestrant ;
5. ospémifène ;
6. raloxifène ;
7. tamoxifène ;
8. torémifène.

3. Agents prévenant l'activation du récepteur IIB de l'activine, incluant mais sans s'y limiter :

1. les anticorps neutralisant l'activine A ;
2. les anticorps anti-récepteurs IIB de l'activine (par ex. : bimagrumab) ;
3. les compétiteurs du récepteur IIB de l'activine par ex. : récepteurs leurres de l'activine (par ex. : ACE-031) ;
4. les inhibiteurs de la myostatine tels que :
 - les agents réduisant ou supprimant l'expression de la myostatine ;
 - les anticorps neutralisant la myostatine ou son précurseur (par ex. : apitegromab, domagrozumab, landogrozumab, stamulumab) ;
 - les protéines liant la myostatine (par ex. : follistatine, propeptide de la myostatine).

4. Modulateurs métaboliques :

1. activateurs de la protéine kinase activée par l'AMP (AMPK) (par ex. AICAR) ; agonistes du récepteur activé par les proliférateurs des peroxyosomes delta (PPAR δ) [par ex. : acide 2-(2-méthyl-4-((4-méthyl-2-(4-(trifluorométhyl)phényl)thiazol-5-yl)méthylthio)phénoxy) acétique (GW 1516, GW501516) ; et agonistes du récepteur Rev-er α , (par ex. SR9009, SR9011) ;
2. insulines et mimétiques de l'insuline ;
3. meldonium ;
4. trimétazidine.

S5. Diurétiques et agents masquants

Toutes les substances interdites de cette classe sont des *substances spécifiées*.

Tous les diurétiques et agents masquants, y compris tous leurs isomères optiques, par ex. *d*- et *l*- s'il y a lieu, ainsi que les autres substances possédant une structure chimique similaire ou un (ou des) effet(s) biologique(s) similaire(s), sont interdits.

de stof en zal als een afwijkend analyseresultaat (AAR) worden beschouwd, tenzij de sporter aan de hand van een gecontroleerde farmacokinetische studie kan bewijzen dat het abnormale resultaat het gevolg is van een therapeutische dosis (via inhalatie) tot een maximum als hierboven aangegeven.

S4. Hormonale en metabole modulatoren

De verboden stoffen van de categorieën S4.1 en S4.2 zijn specifieke stoffen. Die van de categorieën S4.3 en S4.4 zijn *niet-specifieke stoffen*.

De volgende hormonale en metabole modulatoren zijn verboden:

1. Aromatase-inhibitoren, met inbegrip van, maar niet beperkt tot:

1. 2-androstenol (5 α -androst-2-en-17-ol);
2. 2-androstenon (5 α -androst-2- en -17-on);
3. 3-androstenol (5 α -androst-3- en -17-ol);
4. 3-androstenon (5 α -androst-3- en -17-on);
5. 4-androsteen-3,6,17 trion (6-oxo);
6. aminoglutethimide;
7. anastrozol;
8. androsta-1,4,6-trieen-3,17-dion (androstatrieëndion);
9. androsta-3,5-dieen-7,17-dion (armistan);
10. exemestaan;
11. formestaan;
12. letrozol;
13. testolacton.

2. Anti-oestrogene stoffen [anti-oestrogenen en selectieve oestrogenreceptormodulatoren (SERM's)], met inbegrip van, maar niet beperkt tot:

1. bazedoxifen;
2. clomifen;
3. cyclofenil;
4. fulvestrant;
5. ospemifen;
6. raloxifen;
7. tamoxifen;
8. toremifen.

3. Agentia die de activatie van de activinereceptor IIB voorkomen, met inbegrip van, maar niet beperkt tot:

1. activine-A-neutraliserende antilichamen;
2. anti-activinereceptor IIB antilichamen (bv.: bimagrumab);
3. activinereceptor-IIB-competitoren, bv.: decoy-activinereceptoren (bv.: ACE-031);
4. myostatine-inhibitoren zoals:
 - agentia die de expressie van myostatine verminderen of vernietigen;
 - antilichamen die myostatine of de voorloper ervan neutraliseren (bv.: apitegromab, domagrozumab, landogrozumab, stamulumab);
 - myostatinebindende eiwitten (bv.: follistatine en myostatinepropeptide).

4. Metabole modulatoren:

1. activatoren van het AMP-geactiveerde proteïne kinase (AMPK) (bv. AICAR); peroxisoomproliferatorgeactiveerde receptor delta (PPAR δ) agonisten, bv. 2-(2-methyl-4-((4-methyl-2-(4-(trifluoromethyl)phenyl)thiazol-5-yl)methylthio)phenoxy) azijnzuur (GW 1516, GW501516); en agonisten van de Rev-er α -receptor (bv. SR9009, SR9011);
2. insulines en insulinemimetica;
3. meldonium;
4. trimetazidine.

S5. Diuretica en maskeermiddelen

Alle verboden stoffen van deze categorie zijn *specifieke stoffen*.

Alle diuretica en maskeermiddelen, met inbegrip van alle optische isomeren ervan, bv. *d*- en *l*-isomeren, in voorkomend geval, en ook de andere stoffen met een vergelijkbare scheikundige structuur of (een) vergelijkbare biologische effect(en) zijn verboden.

Incluant sans s'y limiter :

1. diurétiques tels que :
 - acétazolamide ;
 - amiloride ;
 - bumétanide ;
 - canrénone ;
 - chlortalidone ;
 - acide étacrynique ;
 - furosémide ;
 - indapamide ;
 - métolazone ;
 - spironolactone ;
 - thiazides (par ex. : bendrofluméthiazide, chlorothiazide et hydrochlorothiazide) ;
 - torasémide ;
 - triamterène ;
2. vaptans (par ex. : conivaptan, mozavaptan, tolvaptan) ;
3. succédanés de plasma par voie intraveineuse tels que :
 - albumine ;
 - dextran ;
 - hydroxyéthylamidon ;
 - mannitol ;
4. desmopressine ;
5. probénécide.

Sauf :

1. la drospirénone, le pamabrome et l'administration d'inhibiteurs de l'anhydrase carbonique par voie ophtalmique topique (par ex. : dorzolamide et brinzolamide) ;

2. l'administration locale de félypressine en anesthésie dentaire.

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 (formotérol, salbutamol, cathine, éphédrine, méthyléphédrine et pseudoéphédrine), conjointement avec un diurétique ou un agent masquant (à l'exception de l'administration d'un inhibiteur de l'anhydrase carbonique par voie ophtalmique topique ou de l'administration locale de la félypressine en anesthésie dentaire), sera considérée comme un résultat d'analyse anormal (RAA), sauf si le sportif a une autorisation d'usage à des fins thérapeutiques (AUT) approuvée pour cette substance, outre celle obtenue pour le diurétique ou l'agent masquant.

Méthodes interdites

Toutes les méthodes interdites de cette classe sont des méthodes non-spécifiées exceptées les méthodes en M2.2. qui sont des *méthodes spécifiées*.

M1. Manipulation de sang ou de composants sanguins

Ce qui suit est interdit :

1. l'administration ou la réintroduction de n'importe quelle quantité de sang autologue, allogénique (homologue) ou hétérologue ou de produits de globules rouges de toute origine dans le système circulatoire excepté le don par un sportif de plasma ou composés plasmatiques par plasmaphérèse réalisé dans un centre de collecte agréé ;

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'éfaproxiral (RSR13) ;
- voxelotor 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 par inhalation ;

3. toute manipulation intravasculaire de sang ou composant(s) sanguin(s) par des méthodes physiques ou chimiques.

M2. Manipulation chimique et physique

Ce qui suit est interdit :

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 d'échantillon (par ex. : ajout de protéases dans l'échantillon) ;

Met inbegrip van, maar niet beperkt tot:

1. diuretica zoals:
 - acetazolamide;
 - amiloride;
 - bumetanide;
 - canrenone;
 - chloortalidon;
 - etacrynezuur;
 - furosemide;
 - indapamide;
 - metolazon;
 - spironolacton;
 - thiaziden (bv.: bendroflumethiazide, chloorthiazide en hydrochlorothiazide);
 - torasemide;
 - triamtereen;
2. vaptanen (bv.: conivaptan, mozavaptan, tolvaptan);
3. intraveneuze plasmasubstituten zoals:
 - albumine;
 - dextraan;
 - hydroxy-ethylzetmeel;
 - mannitol;
4. desmopressine;
5. probenecide.

Behalve:

1. drospirenon, pamabrom en de topisch oftalmologische toediening van koolzuuranhydraseremmers (bv.: dorzolamide en brinzolamide);

2. lokale toediening van felypressine bij tandanesthesie.

De detectie, binnen of buiten wedstrijdverband, voor zover toepasselijk, van enige hoeveelheid van een stof waarvoor een drempelwaarde geldt (formoterol, salbutamol, cathine, efedrine, methylefedrine en pseudoefedrine) in combinatie met een diureticum of een maskeer-middelen (met uitzondering van de toediening van een koolzuuranhydraseremmer langs topische oftalmologische weg of de lokale toediening van felypressin bij tandheelkundige anesthesie) in het staal van de sporter zal beschouwd worden als een afwijkend analyseresultaat (AAR), tenzij de sporter beschikt over een goedgekeurde toestemming wegens therapeutische noodzaak (TTN) voor die stof, naast de toestemming wegens therapeutische noodzaak voor het diureticum of het maskeer-middelen.

Verboden methoden

Alle verboden methoden van deze categorie zijn niet-specifieke methoden, behalve de methoden in M2.2), die *specifieke methoden* zijn.

M1. Manipulatie van bloed en bloedcomponenten

Wat hierna volgt is verboden:

1. het toedienen of opnieuw toedienen in de bloedsomloop van om het even welke hoeveelheid autoloog, allogeen (homoloog) of heteroloog bloed, of rodebloedcelproducten van om het even welke oorsprong met uitzondering van de donatie door een sporter van plasma of plasmatische verbindingen door middel van plasmaferese uitgevoerd in een erkend donorcentrum;

2. kunstmatige verbetering van de opname, het transport of de afgifte van zuurstof, met inbegrip van, maar niet beperkt tot:

- perfluorchemicaliën;
- efaproxiral (RSR13);
- voxelotor en gemodificeerde hemoglobineproducten, bv. bloedvervangers op basis van hemoglobine, hemoglobineproducten in microcapsules en met uitsluiting van zuurstoftoediening via inhalatie;

3. om het even welke intravasculaire manipulatie van bloed of bloedcomponenten door middel van fysische of chemische middelen.

M2. Chemische en fysieke manipulatie

Wat hierna volgt is verboden:

1. vervalsing of poging tot vervalsing om de integriteit en de validiteit van de tijdens de dopingcontrole afgenomen stalen aan te tasten. Dat omvat, maar is niet beperkt tot: het verwisselen en/of wijzigen van de stalen (bv. proteasen aan het staal toevoegen);

2. les perfusions et/ou injections intraveineuses d'un total de plus de 100 mL par période de 12 heures, sauf celles reçues légitimement dans le cadre de traitements hospitaliers, de procédures chirurgicales ou lors d'examens diagnostiques cliniques.

M3. Dopage génétique et cellulaire

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

1. l'utilisation d'acides nucléiques ou d'analogues d'acides nucléiques qui pourrait modifier les séquences génomiques et/ou altérer l'expression génétique par tout mécanisme. Ceci inclut sans s'y limiter, l'édition génique, le silençage génique et le transfert de gènes ;

2. l'utilisation de cellules normales ou génétiquement modifiées.

Substances et méthodes interdites en compétition

Substances interdites

S6. Stimulants

Toutes les substances interdites de cette classe sont des *substances spécifiées* exceptées les substances en S6.A, qui sont des *substances non-spécifiées*.

Les *substances d'abus* de cette section sont : cocaïne et méthylènedioxy-méthamphétamine (MDMA/ « ecstasy »).

Tous les stimulants, y compris tous leurs isomères optiques (par ex. *d-* et *l-* s'il y a lieu), sont interdits.

Les stimulants incluent :

A. Stimulants non-spécifiés :

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

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

B. Stimulants spécifiés, incluant mais sans s'y limiter :

1. 2-phénylpropan-1-amine (β-méthylphényléthyl-amine, BMPEA) ;
2. 3-méthylhexan-2-amine (1,2-diméthylpentylamine) ;
3. 4-fluorométhylphénidate ;
4. 4-méthylhexan-2-amine (1,3-diméthylamylamine, 1,3-DMAA, méthylhexanamine) ;
5. 4-méthylpentan-2-amine (1,3-diméthylbutylamine) ;

2. intraveneuze infusen en/of injecties van meer dan 100 ml in een tijdsbestek van 12 uur zijn verboden, tenzij de intraveneuze infusen of injecties op een legitieme wijze toegediend werden tijdens een behandeling in het ziekenhuis, heekundige ingrepen of klinische diagnostische onderzoeken.

M3. Genetische en celdoping

Het volgende met het potentieel de sportprestatie te verbeteren, is verboden:

1. het gebruik van nucleïnezuren of nucleïnezuuranalogen dat de genomsequenties zou kunnen wijzigen en/of de genexpressie zou kunnen wijzigen via om het even welk proces. Dat omvat, maar is niet beperkt tot genetische aanpassing, genbewerking, gen-uitschakeling en genoverdracht;

2. het gebruik van normale of genetisch gemodificeerde cellen.

Stoffen en methoden die verboden zijn binnen wedstrijdverband

Verboden stoffen

S6. Stimulantia

Alle verboden stoffen van deze categorie zijn *specifieke stoffen*, behalve de stoffen in S6.A, die *niet-specifieke stoffen* zijn.

De in deze afdeling *misbruikstoffen* zijn: cocaïne en methyleendioxy-methamfetamine (MDMA/"ecstasy").

Alle stimulantia, met inbegrip van alle optische isomeren (bv. *d-* en *l-isomeren*, in voorkomend geval) zijn verboden.

Stimulantia zijn:

A. Niet-specifieke stimulantia:

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

Een stimulans die niet expliciet in deze lijst voorkomt, is een *specifieke stof*.

B. Specifieke stimulantia, met inbegrip van, maar niet beperkt tot:

1. 2-fenylpropan-1-amine (β-Methylfenylethylamine, BMPEA);
2. 3-methylhexaan-2-amine (1,2-dimethylpentylamine);
3. 4-fluoromethylfenidaat;
4. 4-methylhexaan-2-amine (1,3-dimethylamylamine, 1,3-DMAA, methylhexanamine);
5. 4-methylpentaan-2-amine (1,3-dimethylbutylamine);

6. 5-méthylhexan-2-amine (1,4-diméthylamylamine, 1,4-diméthylpentylamine, 1,4-DMAA);
7. benzfétamine ;
8. cathine (d-norpseudoéphédrine) et son l-isomère : interdite quand sa concentration dans l'urine dépasse 5 microgrammes par millilitre ;
9. cathinone et ses analogues, par ex. méphédron, méthédron et α -pyrrolidinovalerophénone ;
10. dimétamfétamine (diméthylamphétamine) ;
11. éphédrine : interdite quand sa concentration dans l'urine dépasse 10 microgrammes par millilitre ;
12. épinéphrine (adrénaline) : n'est pas interdite à l'usage local, par ex. par voie nasale ou ophtalmologique ou co-administrée avec les anesthésiques locaux ;
13. étamivan ;
14. ethylphénidate ;
15. étilamfétamine ;
16. étiléfrine ;
17. famprofazone ;
18. fenbutrazate ;
19. fencamfamine ;
20. heptaminol ;
21. hydrafenil (fluorénol) ;
22. hydroxyamfétamine (parahydroxyamphétamine) ;
23. isométhéptène ;
24. levmetamfétamine ;
25. méclofénoxate ;
26. méthylènedioxyamphétamine ;
27. méthyléphédrine : interdite quand sa concentration dans l'urine dépasse 10 microgrammes par millilitre ;
28. Méthyl-naphthidate [((±)-méthyl-2-(naphthalèn-2-yl)-2-(piperidin-2-yl)acétate) ;
29. méthylphénidate ;
30. nicéthamide ;
31. norfénefrine ;
32. octodrine (1,5-diméthylhexylamine) ;
33. octopamine ;
34. oxilofrine (méthylsynéphrine) ;
35. pémoline ;
36. pentétrazol ;
37. phénéthylamine et ses dérivés ;
38. phenmétrazine ;
39. phenprométhamine ;
40. propylhexédrine ;
41. pseudoéphédrine : interdite quand sa concentration dans l'urine dépasse 150 microgrammes par millilitre ;
42. sélégiline ;
43. sibutramine ;
44. soleriamfétol ;
45. strychnine ;
46. tenamfétamine (méthylènedioxyamphétamine)
47. tuaminoheptane ;
48. et autres substances possédant une structure chimique similaire ou un (des) effet(s) biologique(s) similaire(s).

Sauf :

1. clonidine ;
2. les dérivés de l'imidazoline en application dermatologique, nasale, ophtalmique ou optique (par ex. : brimonidine, clonazoline, fenoxazoline, indanazoline, naphazoline, oxymétazoline, tétryzoline, tramazoline, xylométazoline) et les stimulants figurant dans le Programme de surveillance 2024 (à savoir : bupropion, caféine, nicotine, phényléphrine, phénylpropanolamine, pipradrol et synéphrine ; ces substances ne sont pas considérées comme des substances interdites).

6. 5-methylhexaan-2-amine (1,4-dimethylamylamine, 1,4-dimethylpentylamine, 1,4-DMAA);
7. benzfetamine;
8. cathine (d-norpseudoefedrine) en zijn l-isomeer: verboden wanneer de concentratie ervan in de urine 5 microgram per milliliter overschrijdt;
9. cathinone en zijn analogen, bv. mephedron, metedron, α -pyrrolidinovalerophenon;
10. dimetamfetamine (dimethylamfetamine);
11. efedrine: verboden wanneer de concentratie ervan in de urine 10 microgram per milliliter overschrijdt;
12. epinefrine (adrenaline): is niet verboden voor lokale toediening, bv. nasaal, oftalmologisch, of toediening in combinatie met lokale anestetica;
13. etamivan;
14. ethylfenidaat;
15. etilamfetamine;
16. etilefrine;
17. famprofazon;
18. fenbutrazaat;
19. fencamfamine;
20. heptaminol;
21. hydrafenil (fluoreenol);
22. hydroxyamfetamine (parahydroxyamfetamine);
23. isomethepteen;
24. levmetamfetamine;
25. meclofenoxaat;
26. methyleendioxyamfetamine;
27. methylefedrine: verboden wanneer de concentratie ervan in de urine 10 microgram per milliliter overschrijdt;
28. methyl-naftidaat [((±)-methyl-2-(naftaleen-2-yl)-2-(piperidin-2-yl)acetaat];
29. methylfenidaat;
30. nikethamide;
31. norfenefrine;
32. octodrine (1,5-dimethylhexylamine);
33. octopamine;
34. oxilofrine (methylsynefrine);
35. pemoline;
36. pentetrazol;
37. phenethylamine en de afgeleiden ervan;
38. phenmetrazine;
39. fenpromethamine;
40. propylhexedrine;
41. pseudoefedrine: verboden wanneer de concentratie ervan in de urine 150 microgram per milliliter overschrijdt;
42. selegiline;
43. sibutramine;
44. solriamfetol;
45. strychnine;
46. tenamfetamine (methyleendioxyamfetamine);
47. tuaminoheptaan;
48. de andere stoffen met een vergelijkbare scheikundige structuur of (een) vergelijkbaar biologisch effect(en).

Behalve:

1. clonidine;
2. de afgeleiden van imidazoline bij dermatologische, nasale, oftalmische of optische toepassing (bv.: brimonidine, clonazoline, fenoxazoline, indanazoline, naphazoline, oxymetazoline, tetryzoline, tramazoline, xylometazoline) en de pepmiddelen die zijn opgenomen in het WADA-monitoringprogramma 2024 (namelijk: bupropion, cafeïne, nicotine, fenylefrine, fenylpropanolamine, pipradrol en synefrine; deze stoffen worden niet als verboden stoffen beschouwd).

S7. Narcotiques

Toutes les substances interdites dans cette classe sont des *substances spécifiées*.

Les *substances d'abus* sont : diamorphine (héroïne).

Les narcotiques suivants, y compris tous leurs isomères optiques, par ex. *d-* et *l-* s'il y a lieu, sont interdits :

1. buprénorphine ;
2. dextromoramide ;
3. diamorphine (héroïne) ;
4. fentanyl et ses dérivés ;
5. hydromorphone ;
6. méthadone ;
7. morphine ;
8. nicomorphine ;
9. oxycodone ;
10. oxymorphone ;
11. pentazocine ;
12. péthidine ;
13. tramadol.

S8. Cannabinoïdes

Toutes les substances interdites de cette classe sont des *substances spécifiées*.

Les *substances d'abus* sont : tetrahydrocannabinol (THC).

Tous les cannabinoïdes naturels et synthétiques sont interdits, par ex. :

- dans le cannabis (haschisch et marijuana) et produits de cannabis ;
- tetrahydrocannabinols (THCs) naturels ou synthétiques ;
- cannabinoïdes synthétiques qui miment les effets du THC.

Sauf :

- cannabidiol.

S9. Glucocorticoïdes

Toutes les substances interdites de cette classe sont des *substances spécifiées*.

Tous les glucocorticoïdes sont interdits lorsqu'ils sont administrés par toute voie injectable, orale [incluant oromuqueuse (par ex. buccale, gingivale, sublinguale)], ou rectale.

Incluant, mais sans s'y limiter :

1. béclométasone ;
2. bétaméthasone ;
3. budésonide ;
4. ciclésonide ;
5. cortisone ;
6. deflazacort ;
7. dexaméthasone ;
8. flunisolide ;
9. flucortolone ;
10. fluticasone ;
11. hydrocortisone ;
12. méthylprednisolone ;
13. mométasone ;
14. prednisolone ;
15. prednisone ;
16. triamcinolone acétonide.

D'autres voies d'administration (y compris l'administration par inhalation, et topique : cutanée, dentaire-intracanal, intranasale, ophtalmologique, optique et périanale) ne sont pas interdites lorsqu'elles sont utilisées aux doses et pour les indications thérapeutiques enregistrées par le fabricant.

S7. Narcotica

Alle verboden stoffen in deze categorie zijn *specifieke stoffen*.

De *misbruikstoffen* zijn: diamorfine (heroïne).

De volgende narcotica, met inbegrip van al hun optische isomeren, bv. *d-* en *l-isomeren*, in voorkomend geval, zijn verboden:

1. buprenorfine;
2. dextromoramide;
3. diamorfine (heroïne);
4. fentanyl en de afgeleiden ervan;
5. hydromorfon;
6. methadon;
7. morfine;
8. nicomorfine;
9. oxycodon;
10. oxymorfon;
11. pentazocine;
12. pethidine
13. tramadol.

S8. Cannabinoïden

Alle verboden stoffen van deze categorie zijn *specifieke stoffen*.

De *misbruikstoffen* zijn: tetrahydrocannabinol (THC).

Alle natuurlijke en synthetische cannabinoïden zijn verboden, bv.:

- in cannabis (hasjesj en marihuana) en cannabisproducten;
- natuurlijke of synthetische tetrahydrocannabinolen (THC's);
- synthetische cannabinoïden die de effecten van THC nabootsen.

Behalve:

- cannabidiol.

S9. Glucocorticoïden

Alle verboden stoffen van deze categorie zijn *specifieke stoffen*.

Alle glucocorticoïden zijn verboden als ze via om het even welk type injectie, oraal [met inbegrip van oromucosaal (bv. buccaal, gingivaal, sublinguaal)] of rectaal worden toegediend.

Met inbegrip van, maar niet beperkt tot:

1. beclometason;
2. betamethasone;
3. budesonide;
4. ciclesonide;
5. cortisone;
6. deflazacort;
7. dexamethason;
8. flunisolide;
9. flucortolone;
10. fluticason;
11. hydrocortison;
12. methylprednisolon;
13. mometason;
14. prednisolon;
15. prednison;
16. triamcinoloneacetonide.

Andere toedieningswegen (met inbegrip van inhalatie en topische toediening: cutaan, tandheelkundig-intrakanaal, intrasnaal, oftalmologisch, optisch en perianaal) zijn niet verboden wanneer deze worden gebruikt in de doses en voor de therapeutische indicaties die door de fabrikant zijn geregistreerd.

Substances interdites dans certains sports**P1. Bêtabloquants**

Toutes les substances interdites de cette classe sont des *substances spécifiées*.

Les bêtabloquants sont interdits en compétition seulement, dans les sports suivants, et aussi interdits hors compétition lorsqu'indiqué "(aussi interdit hors compétition)" :

1. automobile (FIA) ;
2. billard (toutes les disciplines) (WCBS) ;
3. fléchettes (WDF) ;
4. golf (IGF) ;
5. mini-golf (WMF) ;
6. ski (FIS) pour le saut à ski, le saut freestyle/halfpipe et le snowboard halfpipe/big air ;
7. sports subaquatiques (CMAS) pour toutes les sous-disciplines de plongée libre, la chasse sous-marine et le tir sur cible (aussi interdit hors compétition) ;
8. tir (ISSF, IPC) (aussi interdit hors compétition) ;
9. tir à l'arc (WA) (aussi interdit hors compétition).

Incluant sans s'y limiter :

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

Vu pour être annexé à l'arrêté ministériel établissant la liste des substances et méthodes interdites pour l'année 2024.

Bruxelles, le 6 décembre 2023.

Pour le Collège réuni :

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

A. MARON

E. VAN DEN BRANDT

Stoffen die verboden zijn bij bepaalde sporten**P1. Bètablokkers**

Alle verboden stoffen van deze categorie zijn *specifieke stoffen*.

Bètablokkers zijn alleen verboden in wedstrijdverband in de volgende sporten, en zijn ook verboden buiten wedstrijdverband wanneer "(ook verboden buiten wedstrijdverband)" vermeld wordt:

1. autosport (FIA);
2. biljart (alle disciplines) (WCBS);
3. darts (WDF);
4. golf (IGF);
5. minigolf (WMF);
6. skiën (FIS) voor het schansspringen, het skiën vrije stijl of halfpipeskiën en het halfpipe- of "big air"-snowboarden;
7. onderwatersport (CMAS) voor alle subdisciplines van vrijduiken, onderwaterjacht en targetschieten (ook buiten competitie verboden);
8. schieten (ISSF, IPC), (ook verboden buiten wedstrijdverband);
9. boogschieten (WA), (ook verboden buiten wedstrijdverband).

Met inbegrip van, maar 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. metipranolol;
13. metoprolol;
14. nadolol;
15. nebivolol;
16. oxprenolol;
17. pindolol;
18. propranolol;
19. sotalol;
20. timolol.

Gezien om te worden gevoegd bij het ministerieel besluit houdende vaststelling van de lijst met verboden stoffen en methoden van het jaar 2024.

Brussel, 6 december 2023.

Voor het Verenigd College:

De leden van het Verenigd College,
bevoegd voor het Gezondheidsbeleid,

A. MARON

E. VAN DEN BRANDT