



AGENȚIA NAȚIONALĂ
ANTI-DOPING

STANDARD
INTERNAȚIONAL

LISTA INTERZISĂ 2023

Lista va intra în vigoare în ianuarie 2023

CUPRINS

Vă rugăm să aveți în vedere că lista exemplurilor de afecțiuni medicale prezentate mai jos nu este atotcuprinzătoare.

SUBSTANȚE ȘI METODE INTERZISE PERMANENT

S0	Substanțe neaprobate	7
S1	Agenți anabolici	7
	Unele dintre aceste substanțe pot fi găsite, fără limitare, în medicamentele folosite de exemplu, în tratamentul hipogonadismului la bărbați	
S2	Hormoni peptidici, factori de creștere, substanțe înrudite și mimetice	10
	Unele dintre aceste substanțe pot fi găsite, fără limitare, în medicamentele folosite de exemplu, în tratamentul anemiei, al hipogonadismului la bărbați sau al deficienței de hormon de creștere	
S3	Beta-2 agoniști	12
	Unele dintre aceste substanțe pot fi găsite, fără limitare, în medicamentele folosite de exemplu, în tratamentul astmului și al altor afecțiuni respiratorii	
S4	Hormoni și modulatori metabolici	14
	Unele dintre aceste substanțe pot fi găsite, fără limitare, în medicamentele folosite de exemplu, în tratamentul cancerului de sân, al diabetului, al infertilității (la femei) sau al sindromului ovarian polichistic	
S5	Diuretice și agenți mascatori	16
	Unele dintre aceste substanțe pot fi găsite, fără limitare, în medicamentele folosite de exemplu, în tratamentul insuficienței cardiace sau al hipertensiunii arteriale	
M1 – M2 – M3	Metode Interzise	17

SUBSTANȚE ȘI METODE INTERZISE ÎN COMPETIȚIE

S6	Stimulente	19
	Unele dintre aceste substanțe pot fi găsite, fără limitare, în medicamentele folosite de exemplu, în tratamentul anafilaxiei, al tulburării de hiperactivitate cu deficit de atenție (ADHD) sau al	

CUPRINS

simptomelor de răceală și gripă

S7 Narcotice22

Unele dintre aceste substanțe pot fi găsite, fără limitare, în medicamentele folosite de exemplu, în tratamentul durerilor, inclusiv în cazul leziunilor musculo-scheletale

S8 Canabinoide22

S9 Glucocorticoizi23

Unele dintre aceste substanțe pot fi găsite, fără limitare, în medicamentele folosite de exemplu, în tratamentul alergiei, al anafilaxiei, al astmului sau al bolii inflamatorii intestinale

SUBSTANȚE INTERZISE ÎN ANUMITE SPORTURI

P1 Beta-blocantele24

Unele dintre aceste substanțe pot fi găsite, fără limitare, în medicamentele folosite de exemplu, în tratamentul insuficienței cardiace sau al hipertensiunii arteriale

INDEX25

LISTA INTERZISĂ 2023

CODUL MONDIAL ANTI-DOPING

APLICABILĂ DE LA 1 IANUARIE 2023

Introducere

Lista Interzisă este un *Standard Internațional* obligatoriu care face parte din Programul Mondial Anti-Doping.

Lista este actualizată anual, în urma unui amplu proces de consultare intermediat de WADA. Data intrării în vigoare a *Listei* este 1 ianuarie 2023.

Textul oficial al *Listei Interzise* va fi păstrat de către WADA și va fi publicat în limbile engleză și franceză. În cazul oricărei contradicții între versiunea în limba engleză și cea în limba franceză, versiunea în limba engleză va prevala.

Mai jos sunt prezentați câțiva termeni utilizați în prezenta *Listă cu Substanțe și Metode Interzise*.

Interzisă în competiție

Sub rezerva aprobării de către WADA a unei perioade diferite pentru un anumit sport, perioada în *competiție* reprezintă, în principiu, perioada care începe chiar înainte de miezul nopții (la 11:59 p.m.) în ziua de dinaintea unei competiții în care sportivul este programat să participe, până la sfârșitul competiției și al procesului de recoltare a probelor.

Interzisă permanent

Acest lucru înseamnă că substanța sau metoda este interzisă atât în competiție, cât și în afara competiției, așa cum este prevăzut în *Cod*.

LISTA INTERZISĂ 2023

CODUL MONDIAL ANTI-DOPING

APLICABILĂ DE LA 1 IANUARIE 2023

Specifică și nespecifică

Conform articolului 4.2.2 din *Codul Mondial Anti-Doping*, „în scopul aplicării articolului 10, toate substanțele interzise vor fi *Substanțe Specifice*, cu excepția cazurilor prevăzute de *Lista Interzisă*. *Nicio Metodă Interzisă* nu va fi o *Metodă Specifică* în *Lista Interzisă*, dacă nu este prevăzută expres ca *Metodă Specifică* în *Lista Interzisă*.” În ce privește comentariul la articol, „*Substanțele și Metodele Specifice* prevăzute la articolul 4.2.2 nu trebuie nicidecum considerate mai puțin importante sau mai puțin periculoase decât alte substanțe sau metode dopante. Mai degrabă, ele sunt pur și simplu substanțe și metode care, cel mai probabil, au fost consumate sau utilizate de către un sportiv pentru un alt scop decât sporirea performanței sportive.”

Substanțe de abuz

Conform articolului 4.2.3 din Cod, *Substanțele de Abuz* sunt substanțe care au fost definite ca atare pentru că sunt folosite în mod frecvent în exces în societate, în afara cadrului sportiv. Următoarele substanțe sunt considerate *Substanțe de Abuz*: cocaina, diamorfina (heroina), metilendioximetamfetamina (MDMA/„ecstasy”), tetrahidrocanabinol (THC).

S0 SUBSTANȚE NEAPROBATE

INTERZISE PERMANENT (ÎN COMPETIȚIE ȘI ÎN AFARA COMPETIȚIEI)

Toate substanțele interzise din această clasă sunt *substanțe specifice*.

Orice substanță farmacologică, care nu este cuprinsă în niciuna dintre următoarele secțiuni ale *Listei* și nu este în prezent aprobată de nicio autoritate guvernamentală de reglementare în domeniul sănătății pentru uzul terapeutic uman (de exemplu, substanțe aflate în curs de dezvoltare preclinică sau clinică sau retrase, substanțe „designer”, substanțe aprobate doar pentru uz veterinar) este interzisă permanent.

Această clasă cuprinde multe substanțe diferite, incluzând dar nelimitându-se la BPC-157.

S1 AGENȚI ANABOLICI

INTERZISE PERMANENT (ÎN COMPETIȚIE ȘI ÎN AFARA COMPETIȚIEI)

Toate substanțele interzise din această categorie sunt *substanțe nespecifice*.

Agenții anabolici sunt interziși.

1. STEROIZI ANABOLICI ANDROGENI (SAA)

Atunci când sunt administrați exogen, incluzând dar fără a se limita la:

- 1-androstenediol (5 α -androst-1-enă-3 β ,17 β -diol)
- 1-androstenedionă (5 α -androst-1-enă-3,17-dionă)

S1 AGENȚI ANABOLICI (continuare)

- 1-androsteron (3 α -hidroxi-5 α -androst-1-enă-17-onă)
- 1- epiandrosteron (3 β -hidroxi-5 α -androst-17-onă)
- 1-testosteron (17 β -hidroxi-5 α -androst-1-enă-3-onă)
- 4-androstendiol (androst-4-enă-3 β , 17 β -diol)
- 4-hidroxitestosteron (4,17 β -dihidroxiandrost-4-enă-3-onă)
- 5-androstendionă (androst-5-enă-3,17-dionă)
- 7 α -hidroxi-DHEA
- 7 β -hidroxi-DHEA
- 7-keto-DHEA
- 17 α -metilepitiostanol (epistan)
- 19-norandrostendiol (estr-4-enă-3,17-diol)
- 19-norandrostendionă (estr-4-enă-3,17-dionă)
- Androst-4-en-3,11,17- trionă (11-ketoandrostendionă, adrenosteronă)
- Androstanolonă (5 α -dihidrotestosteron, 17 β -hidroxi-5 α -androstan-3-onă)
- Androstendiol (androst-5-enă-3 β ,17 β -diol)
- Androstendionă (androst-4-enă-3,17-dionă)
- Bolasteron
- Boldenonă
- Boldionă (androsta-1,4-dienă-3,17-dionă)
- Calusteron
- Clostebol
- Danazol ([1,2]oxazolo[4',5':2,3]pregna-4-enă-20-in-17 α -ol)
- Dehidroclormetiltestosteron (4-clor-17 β -hidroxi-17 α -metilandrostan-1,4-dienă-3-onă)
- Dezoximetiltestosteron (17 α -metil-5 α -androst-2-enă-17 β -ol și 17 α -metil-5 α -androst-3-enă-17 β -ol)
- Drostanolon
- Epiandrosteron (3 β -hidroxi-5 α -androstan-17-onă)
- Epi-dihidrotestosteron (17 β -hidroxi-5 β -androstan-3-onă)
- Epitesteron
- Etilestrenol (19-norpregna-4-enă-17 α -ol)
- Fluoximesteron
- Formebolon
- Furazabol (17 α -metil[1,2,5]oxadiazolo[3',4':2,3]-5 α -androstan-17 β -ol)

- Mestanolonă
- Mesterolonă
- Metandienonă (17 β -hidroxi-17 α -metilandrostan-1,4-dienă-3-onă)
- Metenolonă
- Metandriol
- Metasteron (17 β -hidroxi-2 α ,17 α -dimetil-5 α -androstan-3-onă)
- Metil-1-testosteron (17 β -hidroxi-17 α -metil-5 α -androstan-1-enă-3-onă)
- Metilclostebol
- Metildienolonă (17 β -hidroxi-17 α -metilestra-4,9-dien-3-onă)
- Metilnortestosteron (17 β -hidroxi-17 α -metilestr-4-enă-3-onă)
- Metiltestosteron
- Metribolonă (metiltriolenonă, 17 β -hidroxi-17 α -metilestra-4,9,11-trienă-3-onă)
- Miboleronă
- Nandrolonă (19-nortestosteron)
- Norboletonă
- Norclostebol (4-cloro-17 β -ol-estr-4-enă-3-onă)
- Noretandrolon
- Oxabolon
- Oxandrolon
- Oximesteron
- Oximetolon
- Prasteron (dehidroepiandrosteron, DHEA, 3 β -hidroxiandrost-5-en-17-onă)
- Prostanazol (17 β -[(tetrahidropiran-2-il)oxi]-1'H-pirazolo[3,4:2,3]-5 α -androstan)
- Quinolonă
- Stanozolol
- Stenolonă
- Testosteron
- Tetrahydrogestrinonă (17-hidroxi-18 α -homo-19-nor-17 α -pregna-4,9,11-trienă-3-onă)
- Tibolonă
- Trenbolonă (17 β -hidroxiestr-4,9,11-trien-3-onă)

și alte substanțe cu structură chimică similară sau cu efect(e) biologic(e) similar(e).

2. ALȚI AGENȚI ANABOLICI

Incluzând, dar nelimitându-se la:

Clenbuterol, osilodrostat, ractopamină, modulatorii selectivi ai receptorilor de androgeni [SARMs, de exemplu andarină, LGD-4033 (ligandrol), enobosarm (ostarină) și RAD140, S-23 și YK-11], zeranol și zilpaterol.

S2 HORMONI PEPTIDICI, FACTORI DE CREȘTERE, SUBȘTANȚE ÎNRUDITE ȘI MIMETICE

INTERZISE PERMANENT (ÎN COMPETIȚIE ȘI ÎN AFARA COMPETIȚIEI)

Toate substanțele interzise din această categorie sunt *subștânțe nespecifice*.

Sunt interzise următoarele substanțe, precum și alte substanțe cu structură chimică similară sau efect(e) biologic(e) similar(e).

1. ERITROPOIETINA (EPO) ȘI AGENȚII CARE AFECTEAZĂ ERITROPOIEZA

Incluzând dar nelimitându-se la:

- 1.1 Agoniști ai receptorilor eritropoietinei, de ex.: darbepoetina (dEPO); eritropoietina (EPO); derivați pe bază de EPO [EPO-Fc; metoxi polietilen glicol-epoetina beta (CERA)]; agenți mimetici EPO și derivații lor (de exemplu, CNTO-530, peginesatidă);
- 1.2 Agenți activatori ai factorilor care induc hipoxia (HIF), de ex.: cobalt; daprodustat (GSK 1278863); IOX2; molidustat (BAY 85-3934); roxadustat (FG-4592); vadadustat (AKB-6548); xenon.
- 1.3 Inhibitori GATA, de exemplu: K-11706.
- 1.4 Inhibitori ai semnalizării factorului de creștere transformat beta (TGF- β), de exemplu: luspatercept; sotatercept.
- 1.5 Agoniști ai receptorilor inițiatori ai refacerii, de exemplu: EPO Asialo; EPO carbamilată (CEPO).

2. HORMONI PEPTIDICI ȘI FACTORII LOR DE ELIBERARE

- 2.1 Gonadotropina corionică (CG) și hormonul luteinizant (LH) și factorii lor de eliberare, la bărbați, de exemplu buserelin, deslorelin, gonadorelin, goserelin, leuprorelin, nafarelin și triptorelin;
- 2.2 Corticotropinele și factorii lor de eliberare de exemplu, corticorelin;
- 2.3 Hormonul de creștere (GH), fragmentele și analogii săi, incluzând dar nelimitându-se la:
- Analogii hormonului de creștere de exemplu, lonapegsomatropin, somapacitan și somatogon;
 - Fragmente ale hormonului de creștere de exemplu, AOD-9604 și hGH 176-191.
- 2.4 Factorii de eliberare ai hormonului de creștere, incluzând dar nelimitându-se la:
- Hormonul de eliberare a hormonului de creștere (GHRH) și analogii săi, de exemplu CJC-1293, CJC-1295, sermorelină și tesamorelin;
 - Secretagogii hormonului de creștere (GHS) și mimeticele lor [de exemplu, lenomorelin (grelin), anamorelin, ipamorelin, macimorelin și tabimorelin];
 - Peptide de eliberare ale hormonului de creștere (GHRP) de exemplu, alexamorelin, GHRP-1, GHRP-2 (pralmorelin), GHRP-3, GHRP-4, GHRP-5, GHRP-6 și examorelin (hexarelin).

3. FACTORI DE CREȘTERE ȘI MODULATORI AI FACTORILOR DE CREȘTERE

Incluzând, dar nelimitându-se la:

- Factori de creștere a fibroblastelor (FGFs),
- Factor de creștere a hepatocitelor (HGF),
- Factor de creștere insulin-like 1 (IGF-1) și analogii săi,

S2 HORMONI PEPTIDICI, FACTORI DE CREȘTERE, SUBSTANȚE ÎNRUDITE ȘI MIMETICE (continuare)

3. FACTORI DE CREȘTERE ȘI MODULATORI AI FACTORILOR DE CREȘTERE (continuare)

- Factori de creștere mecanici (MGFs),
- Factor de creștere derivat din trombocite (PDGF),
- β 4-Timozin – și derivații săi, de exemplu TB-500,
- Factor de creștere a endoteliului vascular (VEGF).

și alți factori de creștere sau modulatori ai factorilor de creștere ce afectează sinteza/degradarea proteinei mușchilor, a tendoanelor sau a ligamentelor, vascularizarea, utilizarea energiei, capacitatea de regenerare sau comutarea tipului de fibră.

S3 BETA-2 AGONIȘTI

INTERZISE PERMANENT (ÎN COMPETIȚIE ȘI ÎN AFARA COMPETIȚIEI)

Toate substanțele interzise din această categorie sunt *substanțe specifice*.

Toți beta-2 agoniștii selectivi și neselectivi, inclusiv toți izomerii optici sunt interziși.

Aceștia includ, fără a se limita la:

- Arformoterol
- Fenoterol
- Formoterol
- Higenamină
- Indacaterol
- Levosalbutamol
- Olodaterol
- Procaterol
- Reproterol
- Salbutamol
- Salmeterol
- Terbutalină
- Tretoquinol (trimetoquinol)
- Tulobuterol
- Vilanterol

EXCEPȚII

- Salbutamolul inhalat: maximum 1600 micrograme la 24 de ore, în doze împărțite ce nu trebuie să depășească 600 micrograme la 8 ore de la dozarea anterioară;
- Formoterolul inhalat: doza maximă administrată 54 micrograme la 24 de ore;
- Salmeterolul inhalat: maximum 200 micrograme la 24 de ore;
- Vilanterolul inhalat: maximum 25 micrograme la 24 de ore.

OBSERVAȚIE

Prezența salbutamolului în urină, într-o concentrație mai mare de 1000 ng/mL sau a formoterolului într-o concentrație mai mare de 40 ng/mL nu corespunde utilizării în scop terapeutic a substanței și va fi considerată *rezultat analitic advers (Advers Analytical Finding)*, dacă sportivul nu dovedește, pe baza unui studiu farmacocinetic controlat, că rezultatul anormal a fost consecința utilizării unei doze terapeutice (prin inhalare) de până la limita maximă indicată mai sus.

S4 HORMONI ȘI MODULATORI METABOLICI

INTERZISE PERMANENT (ÎN COMPETIȚIE ȘI ÎN AFARA COMPETIȚIEI)

Substanțele interzise din clasele S4.1 și S4.2 sunt *substanțe specifice*.
Cele din clasele S4.3 și S4.4 sunt *substanțe nespecifice*.

Următorii hormoni și modulatori metabolici sunt interziși:

4.1 INHIBITORI DE AROMATAZĂ

Incluzând, dar nelimitându-se la:

- 2-Androstenol (5 α -androst-2-en-17-ol),
- 2-Androstenonă (5 α -androst-2-en-17-onă),
- 3-Androstenol (5 α -androst-3-en-17-ol),
- 3-Androstenonă (5 α -androst-3-en-17-onă),
- 4-androsten-3,6,17-trionă (6-oxo),
- Aminoglutetimidă,
- Anastrozol,
- Androsta-1,4,6-trienă-3,17-dionă (androstatriendionă),
- Androsta-3,5-dienă-7,17-dionă (arimistan),
- Exemestan,
- Formestan,
- Letrozol,
- Testolactonă.

4.2 SUBSTANȚE ANTI-ESTROGENICE [ANTI-ESTROGENI ȘI MODULATORI SELECTIVI AI RECEPTORILOR DE ESTROGEN (SERMs)]

Incluzând, dar nelimitându-se la:

- Bazedoxifen
- Clomifen
- Ciclofenil
- Fulvestrant
- Ospemifen
- Raloxifen
- Tamoxifen
- Toremifen

4.3 AGENȚI CARE ÎMPIEDICĂ ACTIVAREA RECEPTORILOR ACTIVINEI IIB

Incluzând, dar nelimitându-se la:

- Anticorpi neutralizatori ai activinei A;
- Competitori ai receptorilor activinei IIB, cum ar fi
 - receptorii activinei false (de exemplu, ACE-031);
- Anticorpi ai receptorilor anti-activinei IIB (de exemplu, bimagrumab);
- Inhibitori ai miostatinei, cum ar fi:
 - agenți de reducere sau îndepărtare a expresiei miostatinei;
 - proteine care leagă miostatina (de exemplu, folistatina, propeptida miostatinică);
 - anticorpi neutralizatori ai miostatinei - sau precursorilor de miostatină (de exemplu, apitegromab, domagrozumab, landogrozumab, stamulumab).

4.4. MODULATORI METABOLICI

- 4.4.1 Activatori ai proteinkinazei activate de AMP (AMPK) de exemplu, AICAR, SR9009; și agoniști ai receptorilor δ activați de proliferatorul peroxizomilor (PPAR δ), de exemplu 2-(2-metil-4-((4-metil-2-(4-(trifluorometil)fenil)thiazol-5-il))metilthiol)fenoxi) acid acetic GW 1516, GW501516);
- 4.4.2 Insuline și mimetice de insulină;
- 4.4.3 Meldonium;
- 4.4.4 Trimetazidină.

S5 DIURETICE ȘI AGENȚI MASCATORI

INTERZISE PERMANENT (ÎN COMPETIȚIE ȘI ÎN AFARA COMPETIȚIEI)

Toate substanțele din această clasă sunt *substanțe specifice*.

Toate diureticele și agenții mascatori, inclusiv toți izomerii optici de exemplu, d- și l- unde este cazul, sunt interziși.

Acestea includ, dar nu se limitează la:

- Desmopresina, probenecid, substituenți de plasmă, de exemplu administrarea intravenoasă de albumină, dextran, amidon hidroxietilic și manitol;
- Acetazolamidă, amiloridă, bumetanidă, canrenonă, clortalidonă, acid etacrinic, furosemidă, indapamidă, metolazonă, spironolactonă, tiazide de exemplu, bendroflumetiazidă, clorotiazidă și hidroclorotiazidă, torasemidă, triamteren și vaptani de exemplu, tolvaptan

și alte substanțe cu structură chimică sau efecte biologice similare.

EXCEPȚII

- Drospirenonă, pamabrom și utilizarea oftalmică locală a inhibitorilor de anhidrază carbonică (de exemplu, dorzolamidă, brinzolamidă).
- Administrarea locală a felipresinei în anestezia dentară.

OBSERVAȚIE

- Depistarea în *proba sportivului* oricând sau în *competiție*, după caz, a oricărei cantități a uneia din următoarele substanțe cu limită de prag: formoterol, salbutamol, cathina, efedrină, metilefedrină și pseudoefedrină, în combinație cu un diuretic sau un agent mascator

(cu excepția administrării topice la nivel oftalmic a unui inhibitor al anhidrazei carbonice sau a administrării locale a felipresinului în anestezia dentară), se va considera *rezultat analitic advers*, cu excepția cazului în care *sportivul are o scutire pentru uz terapeutic* acordată pentru acea substanță, în plus față de cea acordată pentru diuretic sau agentul mascator.

METODE INTERZISE

INTERZISE PERMANENT (ÎN COMPETIȚIE ȘI ÎN AFARA COMPETIȚIEI)

Toate metodele interzise din această clasă sunt *metode nespecifice*, cu excepția metodelor de la secțiunea M2.2, care sunt *metode specifice*.

M1. MANIPULAREA SÂNGELUI ȘI A COMPONENTELOR SÂNGELUI

Sunt interzise următoarele:

1. *Administrarea* sau reintroducerea oricărei cantități de sânge autolog, alogenic (homolog) sau heterolog, sau de produse hematologice din celule roșii de orice origine, în sistemul circulator.
2. Creșterea artificială a absorbției, transportului sau eliberării de oxigen.

Incluzând, dar fără a se limita la:

Perfluorochimicale, efaproxiral (RSR13), voxelotor și produsele pe bază de hemoglobină modificată de exemplu, înlocuitorii de sânge pe bază de hemoglobină și producții de hemoglobină micro-încapsulată, cu excepția oxigenului suplimentar prin inhalare.

3. Orice formă de manipulare intravasculară a sângelui sau a componentelor sângelui, prin mijloace fizice sau chimice.

METODE INTERZISE (continuare)

M 2. MANIPULAREA CHIMICĂ ȘI FIZICĂ

Sunt interzise următoarele:

1. *Falsificarea sau tentativa de falsificare cu scopul de a modifica integritatea și validitatea probelor prelevate în timpul controlului doping.*

Include, dar nu se limitează la:

substituția și/sau alterarea probei de exemplu, adăugarea de proteaze în probă.

2. Infuziile și/sau injecțiile intravenoase cu mai mult de 100 mL în total, pe o perioadă de 12 ore, cu excepția celor efectuate în mod legitim pe parcursul tratamentelor spitalicești, al procedurilor chirurgicale sau al investigațiilor clinice pentru stabilirea diagnosticului.

M 3. DOPAJUL GENETIC ȘI CELULAR

Sunt interzise următoarele metode, care au capacitatea de a spori performanța sportivă:

1. Utilizarea de acizi nucleici sau analogi ai acizilor nucleici care pot altera secvențele de genom și/sau expresia genetică prin orice mecanism. Aceasta include, dar nu se limitează la tehnologiile de editare, de inactivare și de transfer genetic.
2. Utilizarea de celule normale sau celule modificate genetic.

S6 STIMULENTE

INTERZISE ÎN COMPETIȚIE

Toate substanțele interzise din această clasă sunt *substanțe specifice*, cu excepția celor din secțiunea S6.A, care sunt *substanțe nespecifice*.

Substanțele de abuz din această secțiune: cocaina și metilendioxi­metamfetamina (MDMA/ecstasy)

Toate **stimulentele**, inclusiv toți **izomerii optici** de exemplu, **d-** și **l-**, acolo unde este cazul, sunt interzise.

Stimulentele includ:

A: STIMULENTE NESPECIFICE

- Adrafinil
- Amfepramonă
- Amfetamină
- Amfetaminil
- Amifenazol
- Benfluorex
- Benzilpiperazină
- Bromantan
- Clobenzorex
- Cocaină
- Cropropamidă
- Crotetamidă
- Fencamină
- Fenetilină
- Fenfluramină
- Fenproporex
- Fonturacetam [4-fenilpiracetam (carfedon)]
- Furfenorex
- Lisdexamfetamină
- Mefenorex
- Mefentermină
- Mesocarb
- Metamfetamină(d-)
- P-metilamfetamină
- Modafinil
- Norfenfluramină
- Fendimetrazină
- Fentermină
- Prenilamină
- Prolintan

Un stimulent care nu este introdus în mod expres în această secțiune este o *substanță specifică*.

S6 STIMULENTE (continuare)

B: STIMULENTE SPECIFICE

Includ, dar nu se limitează la:

- 3-metilhexan-2-amină (1,2-dimetilpentilamină);
- 4-fluorometilfenidat;
- 4-metilhexan-2-amină (metilhexanamină, 1,3-dimetilamilamină, 1,3 DMAA);
- 4-metilpentan-2-amină (1,3-dimetilbutilamină);
- 5-metilhexan-2-amină (1,4-dimetilpentilamină, 1,4-dimetilamilamină, 1,4-DMAA);
- Benzfetamină;
- Cathina**;
- Catinonă și analogii săi de exemplu, mefedrona, metedrona și α -pirrolidinovalerofenonă;
- Dimetamfetamină (dimetilamfetamină);
- Efedrină***;
- Epinefrină****(adrenalină);
- Etamivan;
- Etilfenidat;
- Etilamfetamină;
- Etilefrină;
- Famprofazonă;
- Fenbutrazat;
- Fencamfamină;
- Heptaminol;
- Hidrafinil (fluorenol);
- Hidroxiamfetamină (parahidroxiamfetamină);
- Izometeptenă;
- Levmetamfetamină;
- Meclofenoxat;
- Metilendioximetamfetamină;
- Metilefedrină***
- Metilnaftidat [((\pm)-metil-2-(naftalen-2-il)-2-(piperidin-2-il)acetat];
- Metilfenidat;
- Niketamidă;
- Norfenefrină;
- Octodrină (1,5-dimetilhexilamină);
- Octopamină;
- Oxilofrină (metilsinefrină);
- Pemolină;
- Pentetrazol;
- Fenetilamină și derivații săi;
- Fenmetrazină;
- Fenprometamină;
- Propilhexedrină;
- Pseudoefedrină*****;

- Selegilină;
- Sibutramină;
- Solriamfetol;
- Stricnină;
- Tenamfetamină (metilendioxi-amfetamină);
- Tuaminoheptan.

și alte substanțe cu structură chimică similară sau efect(e) biologic(e) similar(e).

EXCEPȚII

- Clonidina
- Derivații de imidazolină pentru uz dermatologic, nazal sau oftalmic sau otic (de exemplu, brimonidina, clonazolina, fenoxazolina, indanazolina, nafazolina, oximetazolin, tetrizolina, xilometazolina) și acele stimulente incluse în Programul de monitorizare pentru 2023*.

* Bupropion, cafeină, nicotină, fenilefrină, fenilpropanolamină, pipradol și sinefrină: aceste substanțe sunt incluse în Programul de monitorizare pe 2023 și nu sunt considerate *substanțe interzise*.

** Cathina (d-norpseudoefedrina) și l-isomerii săi: interzisă când concentrația sa în urină este mai mare de 5 micrograme per mililitru.

*** Efedrina și metilefedrina: interzise, atunci când concentrația oricăreia dintre ele în urină este mai mare de 10 micrograme per mililitru.

**** Epinefrină (adrenalină): nu este interzisă în administrarea locală de exemplu, nazală, oftalmologică sau administrarea asociată cu agenți anestezici locali.

***** Pseudoefedrina: interzisă când concentrația sa în urină este mai mare de 150 micrograme per mililitru.

S7 NARCOTICE

INTERZISE ÎN COMPETIȚIE

Toate substanțele interzise din această clasă sunt *substanțe specifice*.

Substanțele de abuz din această secțiune: diamorfina (heroina).

Sunt interzise următoarele narcotice, inclusiv toți **izomerii optici** de exemplu, **d- și l-** acolo unde este cazul:

- Buprenorfina;
- Dextromoramida;
- Diamorfina (heroina);
- Fentanil și derivații săi;
- Hidromorfona;
- Metadona;
- Morfina;
- Nicomorfina;
- Oxiconona;
- Oximorfona;
- Pentazocina;
- Petidina.

S8 CANABINOIDE

INTERZISE ÎN COMPETIȚIE

Toate substanțele interzise din această clasă sunt *substanțe specifice*.

Substanțele de abuz din această secțiune: tetrahidrocanabinol (THC).

Sunt interzise toate canabinoidele naturale și sintetice, de exemplu:

- Din canabis (hașiș, marijuana) și produsele din canabis
- Tetrahidrocanabinol-ul natural și sintetic (THC)
- Canabinoidele sintetice care mimează efectele THC

EXCEPȚII

- Canabidiol

S9 GLUCOCORTICOIZI

INTERZISE ÎN COMPETIȚIE

Toate substanțele interzise din această clasă sunt *substanțe specifice*.

Toți glucocorticoizii sunt interziși în administrarea injectabilă, orală [inclusiv oromucozal (de exemplu, bucală, gingivală, sublinguală)] sau rectală.

Includ, dar nu se limitează la:

- Beclometazonă;
- Betametazonă;
- Budesonidă;
- Ciclesonidă;
- Cortizon;
- Deflazacort;
- Dexametazonă;
- Flucortolon;
- Flunisolid;
- Fluticazonă;
- Hidrocortizon;
- Metilprednisolon;
- Mometazonă;
- Prednisolon;
- Prednison;
- Triamcinolonă acetonidă.

⚠ OBSERVAȚIE

- Alte căi de administrare (inclusiv prin inhalare și administrare locală: dentară – intracanal, dermală, intranasală, oftalmologică, otică și perianală) nu sunt interzise atunci când sunt utilizate cu respectarea dozajelor și a indicațiilor terapeutice aprobate de producător.

P1 BETA-BLOCANTE

INTERZISE ÎN ANUMITE SPORTURI

Toate substanțele interzise din această clasă sunt *substanțe specifice*.

Beta-blocantele sunt interzise doar în competiție în următoarele sporturi, iar acolo unde este menționat (*) sunt interzise și în afara competiției:

- Tir cu arcul (WA)*;
- Automobilism (FIA);
- Biliard (toate disciplinele) (WCBS);
- Darts (WDF);
- Golf (IGF);
- Mini-Golf (WMF);
- Tir (ISSF, IPC)*;
- Schi/Snowboard (FIS) în sărituri cu schiurile, freestyle aerials/halfpipe și snowboard halfpipe/big air;
- Sporturi subacvatice (CMAS)* în toate subdisciplinele de scufundare, pescuit subacvatic și tir cu harponul.

* interzise și în afara competiției

Beta-blocantele includ, dar nu se limitează la:

- Acebutolol;
- Alprenolol;
- Atenolol;
- Betaxolol;
- Bisoprolol;
- Bunolol;
- Carteolol;
- Carvedilol;
- Celiprolol;
- Esmolol;
- Labetalol;
- Metipranolol;
- Metoprolol;
- Nadolol;
- Nebivolol;
- Oxprenolol;
- Pindolol;
- Propranolol;
- Sotalol;
- Timolol.

INDEX

- (±)-Metil-2-(naftalen-2-il)-2-(piperidin-2-il)acetat, **20**
- 1-Androstenediol, **7**
- 1-Androstenedionă, **7**
- 1-Androsteron, **8**
- 1-Epiandrosteron, **8**
- 1-Testosteron, **8**
- 1,2-Dimetilpentilamină, **20**
- [1,2]Oxazolo[4',5':2,3]pregna-4-enă-20-in-17 α -ol), **8**
- 1,3-Dimetilamilamină (1,3DMAA), **20**
- 1,3-Dimetilbutilamină, **20**
- 1,4-Dimetilamilamină (1,4DMAA), **20**
- 1,4-Dimetilpentilamină, **20**
- 1,5-Dimetil-hexilamină, **20**
- 2-Androstenol, **14**
- 2-Androstenonă, **14**
- 3 α -Hidroxi-5 α -androst-1-enă-17-onă, **8**
- 3 β -Hidroxi-5 α -androst-1-enă-17-onă, **8**
- 3 β -Hidroxi-5 α -androstan-17-onă, **8**
- 3 β -Hidroxiandrost-5-en-17-onă, **9**
- 3-Androstenol, **14**
- 3-Androstenonă, **14**
- 3-Metilhexan-2-amină, **20**
- 4-Androsten-3,6,17 trionă, **10**
- 4-Androstendiol, **8**
- 4-Cloro-17 β -hidroxi-17 α -metilandrosta-1,4-dienă-3-onă, **8**
- 4-Cloro-17 β -ol-estr-4-enă-3-onă, **8**
- 4-Fluorometilfenidat, **20**
- 4-Hidroxitestosteron, **8**
- 4-Metilhexan-2-amină, **20**
- 4-Metilpentan-2-amină, **20**
- 4-Fenilpiracetam, **19**
- 4,17 β -Dihidroxiandrost-4-enă-3-onă, **8**
- 5 α -Androst-1-enă-3, 17-dionă, **7**
- 5 α -Androst-1-enă-3 β , 17 β -diol, **7**
- 5 α -Androst-2-enă-17-ol, **14**
- 5 α -Androst-2-enă-17-onă, **14**
- 5 α -Androst-3-enă-17-onă, **14**
- 5 α -Androst-3-enă-17-ol, **14**
- 5 α -Dihidrotestosteron, **8**
- 5-Androstendionă, **8**
- 5-Metilhexan-2-amină, **20**
- 6-Oxo, **14**
- 7 α -Hidroxi-DHEA, **8**
- 7 β -Hidroxi-DHEA, **8**
- 7-Keto-DHEA, **8**

INDEX

11-Ketoandrostendionă, **8**
17 α -Metil
[1,2,5]oxadiazolo[3',4':2,3]-5 α -
androstan-17 β -ol, **8**
17 α -Metil-5 α -androst-2-enă-17 β -
ol, **8**
17 α -Metil-5 α -androst-3-enă-17 β -
ol, **8**
17 α -Metilepitiostanol, **8**
17 β -Hidroxi-2 α ,17 α -dimetil-5 α -
androstan-3-onă, **9**
17 β -Hidroxi-5 α -androst-1-enă-3-
onă, **8**
17 β -Hidroxi-5 α -androstan-3-
onă, **8**
17 β -Hidroxi-5 β -androstan-3-onă,
8
17 β -Hidroxi-17 α -metil-5 α -
androst-1-enă-3-onă, **9**
17 β -Hidroxi-17 α -metilandrosta-
1,4-dienă-3-onă, **9**
17 β -Hidroxi-17 α -metilestr-4-enă-
3-onă, **9**
17 β -Hidroxi-17 α -metilestra-4,9-
dienă-3-onă, **9**
17 β -Hidroxi-17 α -metilestra-
4,9,11-trienă-3-onă, **9**
17 β -Hidroxiestr-4,9,11-trienă-3-
onă, **9**
17 β -[(Tetrahidropiran-2-il)oxi]-

1'H-pirazolo[3,4:2,3]-5 α -
androstan, **9**
17-Hidroxi-18 α -homo-19-nor-17 α -
pregna-4,9,11-trienă-3-onă, **9**
19-Norandrostendiol, **8**
19-Norandrostendionă, **8**
19-Norpregna-4-en-17 α -ol,
19-Nortestosteron, **8**
 α -Pirrolidinovalerofenonă, **20**

A

ACE-031, **15**
Acebutolol, **24**
Acetazolamidă, **16**
Acid etacrinic, **16**
Acizi nucleici, **18**
Activatori ai proteinkinazei
activate de AMP (AMPK), **15**
Adrafinil, **19**
Adrenalină, **20,21**
Adrenosteron, **8**
Agenți activatori ai factorilor
care induc hipoxia (HIF), **10**
Agenți mimetici EPO, **10**
Agoniști ai receptorilor activinei
IIB, **15**
Agoniști ai receptorilor
eritropoietinei, **10**

INDEX

Agoniști ai receptorilor inițiatori ai refacerii, **10**
Agoniști ai receptorilor delta activați de proliferatorul peroxizomilor, **15**
AICAR, **15**
Albumină, **16**
Alexamorelin, **11**
Alprenolol, **24**
Amfepramonă, **19**
Amfetamină, **19**
Amfetaminil, **19**
Amidon hidroxietil, **16**
Amifenazol, **19**
Amiloridă, **16**
Aminoglutetimidă, **14**
Analogi ai acizilor nucleici, **18**
Anamorelin, **11**
Anastrozol, **14**
Andarină, **9**
Androst-4-enă-3 β ,17 β -diol, **8**
Androst-5-enă-3 β ,17 β -diol, **8**
Androst-4-enă-3,11,17- trionă, **8**
Androst-4-enă-3,17-dionă, **8**
Androst-5-enă-3,17-dionă, **8**
Androsta-1,4,6-trienă-3,17-dionă, **14**
Androsta-1,4-dienă-3,17-dionă, **8**

Androsta-3,5-dienă-7,17-dionă, **14**
Androstanolon, **8**
Androstatriendionă, **14**
Androstendiol, **8**
Androstendionă, **8**
Anticorpi ai receptorilor anti-activinei IIB, **15**
Anticoroi neutralizatori ai precursorilor miostatinei, **15**
Anticorpi neutralizatori ai activinei A, **15**
AOD-9604, **11**
Apitegromab, **15**
Arformoterol, **13**
Arimistan, **14**
Atenolol, **24**

B

Bazedoxifen, **15**
Beclometazonă, **23**
Bendroflumetiazidă, **16**
Benfluorex, **19**
Benzfetamină, **20**
Benzilpiperazină, **19**
Betametazonă, **23**
Betaxolol, **24**
Bimagrumab, **15**

INDEX

Bisoprolol, 24
Bolasteron, 8
Boldenonă, 8
Boldionă, 8
BPC-157, 7
Brimonidină, 21
Brinzolamidă, 16
Bromantan, 19
Budesonidă, 23
Bumetanidă, 16
Bunolol, 24
Buprenorfină, 22
Buserelin, 11

C

Calusteron, 8
Canabidiol, 22
Canabis, 22
Canrenonă, 16
Carfedon, 19
Carteolol, 24
Carvedilol, 24
Cathină, 20, 21
Cathinonă, 20
Celiprolol, 24
Celule (doping), 28
Celule (modificate genetic), 18

Celule (normale), 18
Celule (roșii), 17
Ciclesonidă, 23
Ciclofenil, 15
CJC-1293, 11
CJC-1295, 11
Clenbuterol, 9
Clobenzorex, 19
Clomifen, 15
Clonazolină, 21
Clonidină, 21
Clostebol, 8
Clorotiazidă, 16
Clortalidonă, 16
CNTO-530, 10
Cobalt, 10
Cocaină, 19
Corticeorelin, 11
Corticotropine, 11
Cortizon, 23
Cropropamidă, 19
Crotetamidă, 19

D

Danazol, 8
Daprodustat, 10
Darbepoetina (dEPO), 10

INDEX

Deflazacort, **23**
Dehidroclormetiltestosteronă, **8**
Dehidroepiandrosteronă (DHEA), **9**
Derivați pe bază de EPO, **10**
Deslorelin, **11**
Desmopresina, **16**
Dezoximetiltestosteron, **8**
Dexametazonă, **23**
Dextran, **16**
Dextromoramidă, **22**
Diamorfină, **22**
Dimetamfetamină, **20**
Dimetilamfetamină, **20**
Domagrozumab, **15**
Dopaj genetic, **18**
Dorzolamidă, **16**
Drospirenonă, **16**
Drostanolon, **8**

E

Ecstasy, **6,19**
Editare genetică, **18**
Efaproxiral (RSR13), **17**
Efedrină, **16,20,21**
Enobosarm, **9**

Epiandrosteron, **8**
Epi-dihidrotestosteron, **8**
Epinefrină, **20,21**
Epistan, **8**
Epitestosteron, **8**
EPO-Fc, **10**
EPO Asialo, **10**
EPO Carbamilată (CEPO), **10**
Eritropoietina (EPO), **10**
Esmolol, **24**
Estr-4-enă-3,17-diol, **8**
Estr-4-enă-3,17-dionă, **8**
Etamivan, **20**
Etilestrenol, **8**
Etilfenidat, **20**
Etilamfetamină, **20**
Etilefrină, **20**
Examorelin, **11**
Exemestan, **14**

F

Factor de creștere al hepatocitelor (HGF), **11**
Factor de creștere insulinic-1 (IGF-1), **11**
Factori de creștere mecanici (MGFs), **12**

INDEX

Factor de creștere derivate din trombocite (PDGF), 12
Factor de creștere a endoteliului vascular (VEGF), 12
Factori de creștere a fibroblastelor (FGFs), 11
Famprofazonă, 20
Falsificare, 18
Felipresin, 16,17
Fenbutrazat, 20
Fencamfamin, 20
Fencamină, 19
Fenetilină, 19
Fenfluramină, 19
Fenoterol, 13
Fenoxazolină, 12
Fenproporex, 19
Fentanil, 22
Fendimetrazină, 19
Fenetilamină, 20
Fenmetrazină, 20
Fenprometamină, 20
Fentermină, 19
Flunisolid, 23
Fluocortolon, 23
Fluorenol, 20
Fluoximesteron, 8
Fluticazonă, 23

Folistatina, 15
Fonturacetam, 19
Formebolon, 8
Formestan, 14
Formoterol, 13, 16
Fulvestrant, 15
Furazabol, 8
Furfenorex, 19
Furosemidă, 16

G

Gestrinonă, 8
Ghrelin, 11
Gonadorelin, 11
Gonadotropină corionică (GC), 11
Goserelin, 11
Gw1516, 15
Gw501516, 15

H

Hașiș, 22
Hemoglobină (produse), 17
Hemoglobină (înlocuitori de sânge), 17
Hemoglobină (produși de

INDEX

hemoglobină micro-
încapsulată), 17
Heptaminol, 20
Heroină, 6, 22
Hexarelin, 11
hGH 176-191, 11
Higenamină, 13
Hidrafinil, 20
Hidroclorotiazidă, 16
Hidrocortizon, 23
Hidromorfonă, 22
Hidroxiamefetamină, 20
Hormon de creștere (HG), 11
Hormon luteinizant (LH), 11

I

Imidazolină, 21
Inactivare genetică, 18
Indacaterol, 13
Indanazolină, 21
Indapamidă, 16
Inhibitori GATA, 10
Inhibitori ai miostatinei, 15
Inhibitori ai semnalizării
factorului de creștere
transformat bet (TGF- β), 10
Injecții (>100 mL), 18
Insulină, 15

Injecții/Perfuzii intravenoase, 18
IOX2, 10
Ipamorelin, 11
Izometeptenă, 20

K

K-11706, 10

L

Labetalol, 24
Landogrozumab, 15
Lenomorelin, 11
Letrozol, 14
Leuprorelin, 11
Levmetamfetamină, 20
Levosalbutamol, 13
LGD-4033, 9
Ligandrol, 9
Lisdexamfetamină, 19
Lonapegsomatropin, 11
Luspatercept, 10

M

Macimorelin, 11
Manipularea sângelui, 17
Manitol, 16

INDEX

- Marijuana, **22**
Meclofenoxat, **20**
Mefedronă, **20**
Mefenorex, **19**
Mefentermină, **19**
Meldonium, **15**
Mesocarb, **19**
Mestanolonă, **9**
Mesterolonă, **9**
Metamfetamină(d-), **19**
Metandienonă, **9**
Metenolonă, **9**
Metadonă, **22**
Metandriol, **9**
Metasteron, **9**
Metedronă, **20**
Metil-1-testosteron, **9**
Metilclostebol, **9**
Metildienolonă, **9**
Metilendioxi-amfetamină, **21**
Metilendioxi-metamfetamină, **6, 19**
Metilefedrină, **20, 21**
Metilhexaneamină, **20**
Metilnaftidat, **20**
Metilnortestosteron, **9**
Metilfenidat, **20**
Metilprednisolon, **23**
Metilsinefrină, **20**
Metiltestosteron, **9**
Metiltrienolonă, **9**
Metipranolol, **24**
Metolazonă, **16**
Metoprolol, **24**
Metoxi polietilen glicol-epoetina beta (CERA), **10**
Metribolonă, **9**
Miboleron, **9**
Mimetice de insulină, **15**
Modafinil, **19**
Modulatori selectivi ai receptorilor de androgeni (SARMs), **9**
Molidustat, **10**
Mometazonă, **23**
Morfină, **22**
- ## N
- Nadolol, **24**
Nafarelin, **11**
Nafazolin, **21**
Nandrolonă, **9**
Nebivolol, **24**
Nicomorfină, **22**
Niketamidă, **20**
Norboletonă, **9**

INDEX

Norclostebol, 9
Noretandrolon, 9
Norfenefrină, 20
Norfenfluramină, 19

O

Octodrină, 20
Octopamină, 20
Olodaterol, 13
Osilodrostat, 9
Ospemifen, 15
Ostarină, 9
Oxabolon, 9
Oxandrolon, 9
Oxilofrină, 20
Oxicodonă, 22
Oximesteron, 9
Oximetazolin, 21
Oximetolon, 9
Oximorfonă, 22
Oxprenolol, 24

P

Pamabrom, 16
Parahidroxiamfetamină, 20
Peginesatidă, 10
Pemolină, 20

Pentazocină, 22
Pentetrazol, 20
Peptide de eliberare a HG
(GHRPs), 11
Perfluorochimicale, 17
Perfuzii, 18
Petidină, 22
Pindolol, 24
p-metilamfetamină, 19
Pralmorelin, 11
Prasteron, 9
Prednisolon, 23
Prednison, 23
Prenilamină, 19
Probenecid, 16
Procaterol, 13
Prolintan, 19
Propeptida miostatinică, 15
Propranolol, 24
Propilhexedrină, 20
Prostanazol, 9
Proteaze, 18
Proteine care leagă miostatina,
15
Pseudoefedrină, 16, 20, 21

Q

Quinbolonă, 9

R

RAD140, **9**
Ractopamină, **9**
Raloxifen, **15**
Reproterol, **13**
Roxadustat, **10**

S

S-23, **9**
Salbutamol, **13, 16**
Salmeterol, **13**
Sânge, **17**
Sânge (autolog), **17**
Sânge (componente), **17**
Sânge (heterolog), **17**
Sânge (omolog), **17**
Selegilină, **21**
Sermorelină, **11**
Sibutramină, **21**
Solriamfetol, **21**
Somapacitan, **11**
Somatrogon, **11**
Sotalol, **24**
Sotatercept, **10**
Spirolonactonă, **16**
Sr9009, **15**

Stamulumab, **15**
Stanozolol, **9**
Stenbolonă, **9**
Secretagogi ai hormonului de creștere (GHS), **11**
Stricnină, **21**
Substituenți de plasmă, **16**

T

Tabimorelin, **11**
Tamoxifen, **15**
TB-500, **12**
Tenamfetamină, **21**
Terbutalină, **13**
Tesamorelin, **11**
Testolactonă, **14**
Testosteron, **9**
Tetrahidrocanabinoli, **6, 22**
Tetrahydrogestrinonă, **9**
Tetrizolină, **21**
Tiazide, **16**
Tibolonă, **9**
Timolol, **24**
Timozin-β4, **12**
Tolvaptan, **16**
Torasemidă, **16**
Toremifen, **15**

INDEX

Transfer genetic, **18**
Trenbolonă, **9**
Tretoquinol, **13**
Triamcinolonă acetonidă, **23**
Triamteren, **16**
Trimetazidină, **15**
Trimetoquinol, **13**
Triptorelin, **11**
Tuaminoheptan, **21**
Tulobuterol, **13**

V

Vadadustat (AKB-6548), **10**
Vaptani, **16**
Vilanterol, **13**
Voxelotor, **17**

X

Xenon, **10**
Xilometazolină, **21**

Y

YK-11, **9**

Z

Zeranol, **9**
Zilpaterol, **9**