

**AGENȚIA NAȚIONALĂ
ANTI-DOPING**

LISTA INTERZISĂ - 2018

**Prezentul document a fost publicat în
Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 851
din 27.10.2017**

ORDIN
Privind aprobarea “Listei Interzise”
pentru anul 2018

Având în vedere art. 7 pct. 14 și art. 20 din Legea nr. 227/2006 privind prevenirea și combaterea dopajului în sport, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

În temeiul art. 13 alin. (2) din Legea nr. 227/2006 privind prevenirea și combaterea dopajului în sport, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

Președintele Agenției Naționale Anti-Doping emite prezentul:

ORDIN

Art. 1 – În vederea prevenirii și combaterii dopajului în sport se aprobă Lista Interzisă pentru anul 2018, în conformitate cu “Standardul Internațional Lista Interzisă – 2018 al Agenției Mondiale Anti-Doping”, prevăzută în anexa care face parte integrantă din prezentul ordin.

Art. 2 – Prezentul ordin intră în vigoare la data de 01.01.2018

Art. 3 – La intrarea în vigoare a prezentului ordin se abrogă ordinul președintelui Agenției Naționale Anti-Doping nr. 278/2016

Art. 4 – Prezentul ordin va fi publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I

PREȘEDINTELE AGENȚIEI NAȚIONALE
ANTI-DOPING,

GRAZIELA ELENA VÂJIALĂ

București,
Nr. 249 / 11.10.2017

ANEXĂ

AGENȚIA MONDIALĂ ANTI-DOPING

CODUL MONDIAL ANTI-DOPING

LISTA INTERZISĂ PENTRU ANUL 2018

STANDARDUL INTERNAȚIONAL

Textul oficial al Listei Interzise va fi menținut de către WADA și va fi publicat în limbile engleză și franceză. În cazul existenței vreunei contradicții între versiunea în limba engleză și cea în limba franceză, va rămâne valabilă versiunea în limba engleză.

Această listă va intra în vigoare din data de
1 ianuarie 2018

CODUL MONDIAL ANTI-DOPING

LISTA INTERZISĂ PENTRU ANUL 2018

Valabilă de la 1 ianuarie 2018

Conform articolului 4.2.2 din Codul Mondial Anti-Doping, toate *substanțele interzise* vor fi considerate „substanțe specifice”, cu excepția substanțelor din clasele S1, S2, S4.4, S4.5, S6.a și a *metodelor interzise* M1, M2 și M3.

*text roșu - noutățile apărute față de Lista Interzisă - 2017

**SUBSTANȚE ȘI METODE INTERZISE PERMANENT
(ATÂT ÎN COMPETIȚIE, CÂT ȘI ÎN AFARA
COMPETIȚIEI)**

SUBSTANȚE INTERZISE

S0. SUBSTANȚE NEAPROBATE

Orice substanță farmacologică, care nu este cuprinsă în una dintre următoarele secțiuni ale Listei și nu are aprobarea curentă a unei autorități guvernamentale 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.

S1.AGENTȚIANABOLICI

Agenții anabolici sunt interziși.

1. Steroizi anabolici androgeni (SAA)

a. SAA exogeni*, incluzând:

1-androstendiol (5α -androst-1-en-3 β ,17 β -diol); **1-androstendionă** (5α -androst-1-en-3,17-dionă); **1-androsteron** (**3 α -hidroxi-5 α -androst-1-en-17-onă**); **1-testosteron** (17 β -hidroxi-5 α -androst-1-en-3-onă); **4-hidroxitestosteron** (4,17 β -dihidroxiandrost-4-en-3-onă); **bolandiol** (estr-4-en-3 β ,17 β -diol); **bolasteron**; **calusteron**; **clostebol**; **danazol** ([1,2]oxazolo[4',5':2,3]pregna-4-en-20-in-17 α -ol); **dehidroclormetiltestosteron** (4-clor-17 β -hidroxi-17 α -metilandrosta-1,4-dien-3-onă); **dezoximetiltestosteron**

(17 α -metil-5 α -androst-2-en-17 β -ol); **drostanolon**; **etilestrenol** (19-norpregna-4-en-17 α -ol); **fluoximesteron**; **formeblon**; **furazabol** (17 α -metil[1,2,5]oxadiazolo[3',4':2,3]-5 α -androstan-17 β -ol); **gestrinonă**; **mestanolon**; **mesterolon**; **metandienonă** (17 β -hidroxi-17 α -metilandrosta-1,4-dien-3-onă); **metenolon**; **metandriol**; **metasteron** (17 β -hidroxi-2 α ,17 α -dimetil-5 α -androstan-3-onă); **metildienolon** (17 β -hidroxi-17 α -metilestra-4,9-dien-3-onă); **metil-1-testosteron** (17 β -hidroxi-17 α -metil-5 α -androst-1-en-3-onă); **metilnortestosteron** (17 β -hidroxi-17 α -metilestr-4-en-3-onă); **metiltestosteron**; **metribolon** (metiltrienolon, 17 β -hidroxi-17 α -metilestra-4,9,11-trien-3-onă); **miboleron**; **norboleton**; **norclostebol**; **noretandrolon**; **oxabolon**; **oxandrolon**; **oximesteron**; **oximetolon**; **prostanazol** (17 β -[(tetrahidropiran-2-il)oxi]-1'H-pirazolo[3,4:2,3]-5 α -androstan); **quinbolon**; **stanazolol**; **stenbolon**; **tetrahidrogestrinonă** (17-hidroxi-18 α -homo-19-nor-17 α -pregna-4,9,11-trien-3-onă); **trenbolon** (17 β -hidroxiestr-4,9,11-trien-3-onă);

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

b. SAA endogeni** când s-au administrat exogen:

19-norandrostendiol (estr-4-en-3,17-diol); **19-norandrostendionă** (estr-4-en-3,17-dionă); **androstanolon** (5 α -dihidrotestosteron, 17 β -hidroxi-5 α -androstan-3-onă); **androstendiol** (androst-5-en-3 β ,17 β -diol); **androstendionă** (androst-4-en-3,17-dionă); **boldenon**; **boldion** (androsta-1,4-dien-3,17-dionă); **nandrolon** (19-nortestosteron); **prasteron** (dehidroepiandrosteron, DHEA, 3 β -hidroxiandrost-5-en-17-onă); **testosteron**,

precum și **metaboliții** și **izomerii** acestora, incluzând dar nelimitându-se la:

3β-hidroxi-5α-androstan-17-onă; 5α-androst-2-en-17-onă; 5α-androstan-3α,17α-diol; 5α-androstan-3α,17β-diol; 5α-androstan-3β, 17α-diol; 5α-androstan-3β,17β-diol; 5β-androstan-3α,17β-diol; 7α-hidroxi-DHEA; 7β-hidroxi-DHEA; 4-androstendiol (androst-4-en-3β,17β-diol); 5-androstendionă (androst-5-en-3,17-dionă); 7-ceto-DHEA; 19-norandrosteron; 19-noreticolanolon; androst-4-en-3α,17α-diol; androst-4-en-3α,17β-diol; androst-4-en-3β,17α –diol; androst-5-en-3α,17α-diol; androst-5-en-3α,17β-diol; androst-5-en-3β,17α–diol; androsteron; epi-dihidrotestosteron; epitestosteron; eticolanolon.

2. Alți agenți anabolici

Incluzând, dar nelimitându-se la:

Clenbuterol, modulatorii receptorilor selectivi de androgeni (SARMs, de exemplu andarină, LGD-4033, ostarină și RAD140), tibolon, zeranol și zilpaterol.

În această secțiune:

* „*exogen*” se referă la substanțele care, în mod normal, nu sunt produse de organism în mod natural.

** „*endogen*” se referă la substanțele care, în mod normal, sunt produse de organism în mod natural.

S2. HORMONI PEPTIDICI, FACTORI DE CREȘTERE, SUBSTANȚE ÎNRUDITE ȘI MIMETICE

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

1. Eritropoietine (EPO) și Agenții care afectează eritropoeza, incluzând, dar nelimitându-se la:

1.1 Agoniști ai receptorilor eritropoietinei, de exemplu:

darbepoetina (dEPO); eritropoietina (EPO); derivați pe baza de EPO [EPO-Fc; metoxi polietilen glicol-epoetina beta (CERA)]; agenți mimetici EPO și derivații lor (de exemplu CNTO-530, peginesatida).

1.2 Agenți activatori ai factorilor care induc hipoxia (HIF), de exemplu:

argon; cobalt; molidustat; roxadustat (FG-4592); xenon.

1.3 Inhibitori GATA, de exemplu: K-11706.

1.4 Inhibitori ai factorului de creștere și transformare – β (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 modulatori ai hormonilor,

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) și fragmentele și factorii săi de eliberare incluzând, dar nelimitându-se la:**

Fragmente ale hormonului de creștere, de exemplu AOD-9604 și hGH 176-191;

Hormonul de eliberare a hormonului de creștere (GHRH) și analogii săi, de exemplu CJC-1293, CJC-1295, sernorelin și tesamorelin;

Stimulatori ai secretorilor hormonului de creștere (GHS), de exemplu grelin și mimetice de grelin, de exemplu anamorelin, ipamorelin și tabimorelin;

Peptide de eliberare ale GH (GHRP), de exemplu alexamorelin, GHRP-1, GHRP-2 (pralmorelin), GHRP-3, GHRP-4, GHRP-5, GHRP-6 și hexarelin.

3. **Factori de creștere și modulatori ai factorilor de creștere, incluzând, dar nelimitându-se la:**

factori de creștere a fibroblastelor (FGFs),

factorul de creștere a hepatocitelor (HGF),

factorul de creștere-1 insulinic (IGF-1) și analogii săi,

factori de creștere mecanici (MGFs),

factorul de creștere derivat din trombocite (PDGF),

Timosin – β 4 și derivații săi, de exemplu TB-500,

factorul de creștere a endoteliului vascular (VEGF).

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

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

Includ, fără a se limita la:

Fenoterol, Formoterol, Higenamină, Indacaterol, Olodaterol, Procaterol, Reproterol, Salbutamol, Salmeterol, Terbutalină, Tulobuterol, Vilanterol.

Cu următoarele excepții:

- **salbutamolul inhalat: maxim 1600 micrograme la 24 de ore, în doze împărțite ce nu trebuie să depășească 800 micrograme la 12 ore de la oricare dozare;**
- formoterolul inhalat: doza maximă 54 micrograme la 24 de ore,
- salmeterolul inhalat: maxim 200 micrograme la 24 de ore.

Se consideră că 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 este datorată utilizării în scop terapeutic a substanței și va fi considerată *rezultat analitic advers (AAF)*, 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

Următorii hormoni și modulatori metabolici sunt interziși:

1. **Inhibitori de aromatază**, incluzând, dar nelimitându-se la:

4-androsten-3,6,17-trionă (6-oxo), aminoglutetimid, anastrozol, androsta-1,4,6-trien-3,17-dionă (androstatriendionă), androsta-3,5-dien-7,17-dionă (arimistan); exemestan, formestan, letrozol, testolactonă.

2. **Modulatori ai receptorilor selectivi de estrogeni (SERM)** incluzând, dar nelimitându-se la:

raloxifen, tamoxifen, toremifen.

3. Alte **substanțe anti-estrogenice** incluzând, dar nelimitându-se la:

clomifen, ciclofenil, fulvestrant.

4. **Agenți care modifică funcția (funcțiile) miostatinei**, incluzând, dar nelimitându-se la: **inhibitori ai miostatinei.**

5. **Modulatori metabolici:**

5.1 **Activatori ai proteinkinazei activate de AMP (AMPK), de exemplu AICAR, SR9009; și agoniști ai receptorilor δ activați de proliferatorul peroxizomilor (PPAR δ), de exemplu acid 2-(2-metil-4-((4-metil-2-(4-(trifluorometil)fenil) tiazol-5-il))metilthil)fenoxi acetic (GW 1516, GW501516);**

5.2 **Insuline și mimetice de insulină;**

5.3 **Meldonium;**

5.4 **Trimetazidina.**

S5. DIURETICE ȘI AGENȚI MASCATORI

Următoarele diuretice și agenți mascatori, precum și alte substanțe cu structură chimică similară sau cu efect(e) biologic(e) similar(e) sunt interzise.

Acestea includ, dar nu se limitează la:

- **desmopresina, probenecid, substituenți de plasmă**, de exemplu: administrarea intravenoasă de **albumină, dextran, hidroxietil amidon și manitol**
- **acetazolamid, amilorid, bumetanid, canrenon, clortalidon, acid etacrinic, furosemid, indapamid, metolazon, spironolactonă, tiazide** de exemplu **bendroflumetiazidă, clorotiazidă și hidroclorotiazidă, triamteren și vaptani**, de exemplu **tolvaptan**.

Cu excepția:

- Drosipirenona, pamabrom și utilizarea oftalmică a inhibitorilor de anhidrază carbonică (de ex. dorzolamida, brinzolamida).
- Administrarea locală a felipresinei în anestezia dentară.

Depistarea în proba sportivului oricând sau *în competiție*, după caz, a oricărei cantități a uneia din următoarele substanțe cu limită de prag: formoterol, salbutamol, cathină, efedrină, metilefedrină și pseudoefedrină, în combinație cu un diuretic sau un agent mascator, se va considera *rezultat analitic advers* cu excepția cazului în care sportivul are o scutire de uz terapeutic acordată pentru acea substanță, în plus față de cea acordată pentru diuretic sau agentul mascator.

METODE INTERZISE

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.

Include, fără a se limita la:

Perfluorochimicale, efaproxiral (RSR13) și produsele pe bază de hemoglobină modificată, de exemplu înlocuitorii de sânge pe bază de hemoglobină și produșii 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.

M2. MANIPULAREA CHIMICĂ ȘI FIZICĂ

Sunt interzise următoarele:

1. *Falsificarea* sau încercarea de falsificare cu scopul de a altera integritatea și validitatea *probelor* recoltate în timpul *controlului doping*.

Include, dar nu se limitează la:

substituția și/sau alterarea urinei, de exemplu proteazele.

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.

M3. DOPAJUL GENETIC

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

1. **Utilizarea** de polimeri ai acizilor nucleici sau analogi ai acizilor nucleici;
2. **Utilizarea de agenți de editare genetică proiectați să modifice secvențele de genom și/sau reglementarea transcripțională sau epigenetică a expresiei genetice.**
3. Utilizarea de celule normale sau celule modificate genetic.

SUBSTANȚE ȘI METODE INTERZISE ÎN COMPETIȚIE

Pe lângă categoriile S0 – S5 și M1 – M3 definite mai sus, următoarele categorii sunt interzise *în competiție*:

SUBSTANȚE INTERZISE

S6. STIMULENTE

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.

b. stimulente specifice

Includ, dar nu se limitează la:

1,3-dimetilbutilamina; 4-metilhexan-2-amine (metilhexanamină); benzfetamină; cathină;**
cathionă și analogii săi, de exemplu mefedrona,

metedrona și α -pirolidinovalerofenonă; dimetilamfetamină, efedrină*; epinefrină**** (adrenalină); etamivan; etilamfetamină; etilefrină; famprofazonă; fenbutrazat; fencamfamină; heptaminol; hidroxiamfetamină (parahidroxiamfetamină); izometeptenă; levmetamfetamină; meclofenoxat; metilenedioximetamfetamină; metilefedrină***; metilfenidat; niketamidă; norfenefrină; octopamină; oxilofrină (metilsinefrină); pemolină; pentetrazol; fenetilamină și derivații săi; fenmetrazină; fenprometamină; propilhexedrină; pseudoefedrină*****; selegilină; sibutramină; stricnină; tenamfetamină (metilenedioxiamfetamină); tuaminoheptan;**

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

Cu excepția:

- Clonidinei
- Derivaților de imidazol pentru uz local/ofthalmic și a acelor stimulente incluse în Programul de monitorizare pe 2018*.

* Bupropion, cafeină, nicotină, fenilefrină, fenilpropanolamină, pipradol și sinefrină: aceste substanțe sunt incluse în Programul de monitorizare pe 2018 și nu sunt considerate *substanțe interzise*.

** **Cathina**: 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 anesteziici locali.

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

S7. NARCOTICE

Sunt interzise următoarele narcotice:

buprenorfina, dextromoramida, diamorfina (heroină), fentanil și derivații săi, hidromorfona, metadona, morfina, nicomorfina, oxicodona, oximorfona, pentazocina, petidina.

S8. CANABINOIDE

Sunt interzise următoarele canabinoide:

- Canabinoidele naturale, de ex. **canabis, hașiș și marijuana.**
- Canabinoidele sintetice, de ex. **Delta 9-tetrahidrocanabinol(THC)** și alte **canabimimetice.**

Cu excepția:

- **Canabidiol**

S9. GLUCOCORTICOIZI

Toți **glucocorticoizii** sunt interziși în administrarea orală, intravenoasă, intramusculară sau rectală.

Includ dar nu se limitează la:

betametazonă; budesonid; cortizon; deflazacort; dexametazonă; fluticazonă; hidrocortizon; metilprednisolon; prednisolon; prednison; triamcinolon.

SUBSTANȚE INTERZISE ÎN ANUMITE SPORTURI

P1. BETA-BLOCANTE

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

- Tir cu arcul (WA)*
- Automobilism (FIA)
- Biliard (toate disciplinele) (WCBS)
- Darts (WDF)
- Golf (IGF)
- Tir (ISSF, IPC)*
- Schi / snowboard (FIS) în sărituri cu schiurile, freestyle aerials/halfpipe și snowboard halfpipe/big air
- Sporturi subacvatice (CMAS) în apnea cu greutate constantă cu sau fără labe, apnea dinamică cu sau fără labe, apnea cu imersie liberă, apnea ”jump blue”, vânătoare subacvatică, apnea statică, tir cu harponul și apnea cu greutate variabilă.

* interzise și *în afara competiției*

Beta-blocantele includ, dar nu sunt limitate la următoarele:

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

AGENȚIA MONDIALĂ ANTI-DOPING

PROGRAMUL DE MONITORIZARE PE ANUL 2018*

Următoarele substanțe sunt incluse în Programul de monitorizare pe 2018:

1. Stimulente: numai în competiție:

Bupropion, cafeina, nicotina, fenilefrina, fenilpropanonolamina, pipradrol și sinefrina.

2. Narcotice (numai în competiție):

codeina, hidrocodon și tramadol.

3. Glucocorticoizi: - în competiție

(pe alte căi de administrare decât cea orală, intravenoasă, intramusculară sau rectală)

- în afara competiției

(pe toate căile de administrare)

4. 2-etilsulfanil-1H-benzimidazol (bemitil): în competiție și în afara competiției

5. Beta-2-agoniști: în competiție și în afara competiției: orice combinație de beta-2-agoniști.

** Codul Mondial Anti-Doping (Articolul 4.5) stipulează: „AMAD, în colaborare cu Semnatarii și guvernele va stabili un program de monitorizare referitor la substanțele care nu se află în Lista Interzisă, dar pe care AMAD dorește să le monitorizeze, astfel încât să se detecteze șabloane de utilizare abuzivă în sport”.*