

AGENȚIA NAȚIONALĂ ANTI-DOPING

LISTA INTERZISĂ - 2017

**Prezentul document a fost publicat în
Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 847
din 25.10.2016**

**ORDIN
Privind aprobarea “Listei Interzise”
pentru anul 2017**

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 Agentiei Naționale Anti-Doping emite prezentul:

ORDIN

Art. 1 – În vederea prevenirii și combaterii dopajului în sport se aproba Lista Interzisă pentru anul 2017, în conformitate cu “Standardul Internațional Lista Interzisă – 2017 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 01.01.2017

Art. 3 – La intrarea în vigoare a prezentului ordin se abrogă ordinul președintelui Agentiei Naționale Anti-Doping nr. 224/2015

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

**PREȘEDINTELE AGENȚIEI NAȚIONALE
ANTI-DOPING,**

GRAZIELA ELENA VÂJIALĂ

**București,
Nr. 278/12.10.2016**

ANEXĂ

AGENȚIA MONDIALĂ ANTI-DOPING

CODUL MONDIAL ANTI-DOPING

LISTA INTERZISĂ PENTRU ANUL 2017

STANDARDUL INTERNAȚIONAL

Textul oficial al Listei Interzise va fi menținut de către Agenția Mondială Anti-Doping (AMAD) 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 2017

LISTA INTERZISĂ PENTRU ANUL 2017

CODUL MONDIAL ANTI-DOPING

Valabilă de la 1 ianuarie 2017

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 marcat cu roșu - noutățile apărute față de Lista Interzisă 2016

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 aprobată doar pentru uz veterinar) este interzisă permanent.

S1. AGENȚI ANABOLICI

Agenții anabolici sunt interzisi.

1. Steroizi anabolici androgeni (SAA)

a. SAA exogeni*, includ:

1-androstendiol (5 α -androst-1-en-3 β ,17 β -diol);
1-androstendionă (5 α -androst-1-en-3,17-dionă); **1-testosteron (17 β -hidroxi-5 α -androst-1-en-3-onă);** **4-hidroxitestosteron (4,17 β -dihidroxiandrostan-4-en-3-onă);** **bolandiol (estr-4-en-3 β ,17 β -diol);** **bolasteron; c a l u s t e r o n ; c l o s t e b o l ; d a n a z o l ([1,2]oxazolo[4',5':2,3]pregna-4-en-20-in-17 α -ol); dehidroclormetiltestosteron (4-clor-17 β -hidroxi-17 α -metil androsta - 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; formebolon; 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; prostanozol (17 β -[(tetra hidropiran-2-il)oxi]-1'H-pirazolo[3,4:2,3]-5 α -androstan); quinbolon; stanozolol; 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); 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); dihidrotestosteron (17 β -hidroxi-5 α -androstan-3-onă); nandrolon (19-nortestosteron); prasteron (dehidroepiandrosteron, DHEA, 3 β -hidroxiandrost-5-en-17-onă); testosterone,

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

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

2. Alți agenți anabolici

Incluzând, dar nelimitându-se la:

Clenbuterol, modulatorii receptorilor selectivi de androgeni (SARMs, de exemplu andarină sau ostarină), tibolon, zeranol și zilpaterol.

În această secțiune:

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

** „*endogen*” se referă la substanțele care, de regulă, 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. Agoniști ai receptorilor eritropoietinei:

1.1 Agenti de stimulare a eritropoiezei (ESAs) incluzând, de exemplu:

darbepoetina (dEPO), **eritropoietina** (EPO), **EPO-Fc; peptide mimetice EPO** (EMP), de exemplu **CNTO 530** și **peginesatida, inhibitori GATA**, de ex. **K-11706**, **metoxi polietilen glicol-epoetina beta** (CERA), **inhibitori ai factorului de creștere și transformare – β** (TGF-β), de ex. **sotatercept, luspatercept**.

1.2 Agoniști non-eritropoietici ai receptorilor eritropoietinei, de exemplu **ARA-290, EPO asialo și EPO carbamilată**;

2. Stabilizatori ai factorilor care induc hipoxia (HIF), de exemplu **cobalt, molidustat și roxadustat (FG-4592)** și activatori ai HIF, de exemplu **argon și xenon**;

3. **Gonadotropina corionică (CG) și hormonul luteinizant (LH) și factorii lor de eliberare, la bărbați, de exemplu buserelin, gonadorelin și leuprorelin;**

4. **Corticotropinele și factorii lor de eliberare, de**

de exemplu corticorelin;

5. **Hormonul de creștere** (GH) și factorii săi de eliberare incluzând: **hormonul de eliberare a hormonului de creștere** (GHRH) și analogii săi, de exemplu **CJC-1295, sermorelin** și **tesamorelin**; **stimulatori ai secretorilor hormonului de creștere** (GHS), de exemplu **grelin** și **mimetice de grelin**, de exemplu **anamorelin** și **ipamorelin**; și **peptide de eliberare ale GH** (GHRPs), de exemplu **alexamorelin, GHRP-6, hexarelin** și **pralmorelin** (GHRP-2).

În plus, sunt interziși următorii factori de creștere:

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), **factorul de creștere a endoteliului vascular** (VEGF) precum și orice alt factor 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 agonistii 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, Vilanterol.

Cu următoarele excepții:

- salbutamol inhalat: maxim 1600 micrograme la 24 de ore, **fără a depăși 800 micrograme la 12 ore**;
- formoterol inhalat: doza maximă 54 micrograme la 24 de ore,
- salmeterol 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.

S 4. HORMONI ȘI MODULATORI METABOLICI

Următorii hormoni și modulatori metabolici sunt interzisi:

1. **Inhibitori de aromatază**, incluzând, dar nelimitându-se la: **4-androsten-3,6,17-trionă** (6-oxo), **aminoglutetimid**, **anastrozol**, **androst-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 (SERMs)** incluzând, dar nelimitându-se la: **raloxifen**, **tamoxifen** și **toremifен**.

3. Alte substanțe anti-estrogenice incluzând, dar nelimitându-se la: **clomifen**, **ciclofenil** și **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**; și **agoniști ai receptorilor δ activați de proliferatorul peroxizomilor (PPARδ)**, de exemplu **GW 1516**);
 - 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.

Inclusiv, dar nelimitându-se la:

- **Desmopresina, probenecid, substituenți de plasmă**, de exemplu **glicerol** și administrarea intravenoasă de **albumină, dextran, hidroxietilamidon** 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 produși de hemoglobină micro-încapsulată, cu excepția

oxigenului suplimentar prin inhalare.

3. Orice formă de manipulare intravasculară a săngelui sau componentelor săngelui, 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 50 mL într-o perioadă de 6 ore, cu excepția celor efectuate în mod legitim pe parcursul internărilor în spital, al procedurilor chirurgicale sau al investigațiilor clinice.

M3. DOPAJUL GENETIC

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

1. Transferul de polimeri ai acizilor nucleici sau analogi ai acizilor nucleici;
2. 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; benzilpirazină; 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:

4-metilhexan-2-amină (metilhexanamină); benzfetamină; catină; catinonă și analogii săi, de**

exemplu mefedrona, metedrona și α-pirolidinovalerofenonă; dimetilamfetamină, efedrină*; epinefrină****(adrenalină); etamivan; etilamfetamină; etilefrină; famprofazonă; fenbutrazat; fencamfamină; heptaminol; hidroxiamfetamină (parahidroamfetamină); izometeptenă; levmetamfetamină; meclofenoxat; metilenedioximetamfetamină; metilefedrină***; metilfenidat; niketamidă; norfenefrină; octopamină; oxilofrină (metilsinefrină); pemolină; pentetrazol; fenetilamină și derivații săi; fenmetrazină; fenprometamină; propilhexedrină; pseudoefedrină*****; selegilină; sibutramină; stricnina; 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/oftalmic și a celor stimulente incluse în Programul de monitorizare pe 2017*.

* Bupropion, cafeină, nicotină, fenilefrină, fenilpropanolamină, pipradrol și sinefrină: aceste substanțe sunt incluse în Programul de monitorizare pe 2017 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 agenții anestezici locali.

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

S7. NARCOTICE

Sunt interzise următoarele:

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

S8. CANABINOIDE

Sunt interzise:

- **Delta 9-tetrahidrocanabinol (THC) natural,** de exemplu **canabis, hașiș și marijuana** sau **sintetic;**
- **Canabimimeticele**, de exemplu ierburile „Spice”, **JWH-018, JWH-073, HU-210.**

S9. GLUCOCORTICOSTEROIZI

Toți **glucocorticosteroizii** sunt interziși în administrarea pe cale orală, intravenoasă, intramusculară sau rectală.

SUBSTANȚE INTERZISE ÎN ANUMITE SPORTURI

P1. ALCOOL

Alcoolul (**etanolul**) este interzis numai *în competiție*, în sporturile menționate mai jos. Detectarea acestuia se va realiza prin analizarea respirației și/ sau a sângeului. Pragul de infracțiune doping este echivalent cu o concentrație de alcool în sânge de 0,10g/L.

- Sporturi de aer (FAI)
- Tir cu arcul (WA)
- Automobilism (FIA)
- Bărci cu motor (UIM)

P2. 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 palme, apnea dinamică cu sau fără palme, 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 2017*

Următoarele substanțe sunt incluse în Programul de monitorizare pe 2017:

1. Stimulente: numai în competiție:

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

2. Narcotice: numai în competiție:

codeină, mitraginină și tramadol.

3. Glucocorticosteroizi: în competiție

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

și în afara competiției (pe toate căile de administrare)

4. Telmisartan: 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 şabloane de utilizare abuzivă în sport”.