



ROMÂNIA
AGENȚIA
NAȚIONALĂ
ANTI-DOPING

 **wada**



CODUL MONDIAL ANTI-DOPING
STANDARD
INTERNAȚIONAL

LISTA INTERZISĂ

2024

Această Listă va intra în vigoare la 1 ianuarie 2024.

**AGENȚIA NAȚIONALĂ
ANTI-DOPING**

CODUL MONDIAL ANTI-DOPING

**STANDARD
INTERNAȚIONAL**

**LISTA INTERZISĂ
2024**

Lista va intra în vigoare în ianuarie 2024



**ROMÂNIA
AGENȚIA
NAȚIONALĂ
ANTI-DOPING**

**Prezentul document a fost publicat în
Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 990
din 31.10.2023**

ORDIN

ORDIN privind aprobarea Listei Interzise pentru anul 2024

Având în vedere prevederile art. 4 pct. 30, art. 7 lit. p) și art. 27 alin. (3) și (4) din Legea nr. 310/2021 privind prevenirea și combaterea dopajului în sport

În temeiul art. 12 alin. (5) și alin. (6) din Legea nr. 310/2021 privind prevenirea și combaterea dopajului în sport, Președintele Agenției Naționale Anti-Doping emite prezentul

ORDIN

Art.1 - În vederea prevenirii și combaterii dopajului în sport se aprobă Lista Interzisă pentru anul 2024, în conformitate cu Standardul Internațional Lista Interzisă -2024 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 1 ianuarie 2024.

Art.3 - La data intrării în vigoare a prezentului ordin se abrogă Ordinul vicepreședintelui Agenției Naționale Anti-Doping nr. 218/2022 privind aprobarea Listei Interzise pentru anul 2023, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 990 din 31 octombrie 2023.

Art.4 - Prezentul ordin se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I.

Președinte,
Ștefan ROHNEAN

Nr. 185 din 04 octombrie 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 neaprobată7

S1 Agenți anabolici7

Unele dintre aceste substanțe pot fi găsite, fără limitare, în medicamentele folosite în tratamentul hipogonadismului la bărbați, de exemplu.

S2 Hormoni peptidici, factori de creștere, substanțe înrudite și mimetice10

Unele dintre aceste substanțe pot fi găsite, fără limitare, în medicamentele folosite în tratamentul anemiei, al hipogonadismului la bărbați sau al deficienței de hormon de creștere, de exemplu.

S3 Beta-2 agoniști12

Unele dintre aceste substanțe pot fi găsite, fără limitare, în medicamentele folosite în tratamentul astmului și al altor afecțiuni respiratorii, de exemplu.

S4 Hormoni și modulatori metabolici14

Unele dintre aceste substanțe pot fi găsite, fără limitare, în medicamentele folosite în tratamentul cancerului la sân, al diabetului, al infertilității (la femei) sau al sindromului ovarian polichistic, de exemplu.

S5 Diuretice și agenți mascatori16

Unele dintre aceste substanțe pot fi găsite, fără limitare, în medicamentele folosite în tratamentul infarctului sau al hipertensiunii, de exemplu.

CUPRINS

| | |
|--|-----------|
| 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 în tratamentul anafilaxiei, al ADHD sau al simptomelor de răceală și gripă, de exemplu.

| | |
|---------------------------|-----------|
| S7 Narcotice | 22 |
|---------------------------|-----------|

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

| | |
|-----------------------------|-----------|
| S8 Canabinoide | 22 |
|-----------------------------|-----------|

| | |
|---------------------------------|-----------|
| S9 Glucocorticoizi | 23 |
|---------------------------------|-----------|

Unele dintre aceste substanțe pot fi găsite, fără limitare, în medicamentele folosite în tratamentul alergiei, al anafilaxiei, al astmului sau al afecțiunii intestinului inflamat, de exemplu.

SUBSTANȚE INTERZISE ÎN ANUMITE SPORTURI

| | |
|---------------------------------|-----------|
| P1 Beta-blocantele | 24 |
|---------------------------------|-----------|

Unele dintre aceste substanțe pot fi găsite, fără limitare, în medicamentele folosite în tratamentul infarctului sau al hipertensiunii, de exemplu.

| | |
|--------------------|-----------|
| INDEX | 25 |
|--------------------|-----------|

LISTA INTERZISĂ 2024

CODUL MONDIAL ANTI-DOPING

APLICABILĂ DE LA 1 IANUARIE 2024

Introducere

Lista Interzisă este un *Standard Internațional* obligatoriu, făcând 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 2024.

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

În funcție de perioadele diferite aprobate de WADA 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 *în competiție* și *în afara competiției*, așa cum este prevăzut în *Cod*.

LISTA INTERZISĂ 2024

CODUL MONDIAL ANTI-DOPING

APLICABILĂ DE LA 1 IANUARIE 2024

Specifică și nespecifică

Conform articolului 4.2.2 din Cod, ”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 *metodă specifică*, 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. Dimpotrivă, ele sunt pur și simplu substanțe și metode care, cel mai probabil, au fost consumate sau utilizate de 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).

So 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 una dintre următoarele secțiuni ale *Listei* și nu este 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, 2,4-dinitrofenol (DNP) și activatorii troponinei (de ex. Reldesemtiv și Tirasemtiv).

S1 AGENȚI ANABOLICI

INTERZIȘI PERMANENT (ÎN COMPETIȚIE ȘI ÎN AFARA COMPETIȚIEI)

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

Agenții anabolici sunt interziși.

S1.1. STEROIZI ANABOLICI ANDROGENI (SAA)

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

- **1-androstendiol** (5 α -androst-1-en-3 β ,17 β -diol);
- **1-androstendionă** (5 α -androst-1-en-3,17-dionă);

S1.1. STEROIZI ANABOLICI ANDROGENI (SAA) - continuare

- **1-androsteron** (3 α -hidroxi-5 α -androst-1-en-17-onă);
- **1-epiandrosteron** (3 β -hidroxi-5 α -androst-1-en-17-onă);
- **1-testosteron** (17 β -hidroxi-5 α -androst-1-en-3-onă);
- **4-androstendiol** (androst-4-en-3 β , 17 β -diol);
- **4-hidroxitestosteron** (4,17 β -dihidroxiandrost-4-en-3-onă);
- **5-androstendionă** (androst-5-en-3,17-dionă);
- **7 α -hidroxi-DHEA**;
- **7 β -hidroxi-DHEA**;
- **7-keto-DHEA**;
- **11 β -metil-19-nortestosteron**;
- **17 α -metilepitiostanol** (epistan);
- **19-norandrostendiol** (estr-4-en-3,17-diol);
- **19-norandrostendionă** (estr-4-en-3,17-dionă);
- **androst-4-en-3,11,17- trionă** (11-ketoandrostendionă, adrenosteron);
- **androstanolon** (5 α -dihidrottestosteron, 17 β -hidroxi-5 α -androstan-3-onă);
- **androstendiol** (androst-5-en-3 β ,17 β -diol);
- **androstendionă** (androst-4-en-3,17-dionă);
- **bolasteron**;
- **boldenon**;
- **boldion** (androsta-1,4-dien-3,17-dionă);
- **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 și 17 α -metil-5 α -androst-3-en-17 β -ol);
- **dimetandrolon** (7 α ,11 β - dimetil-19-nortestosteron)
- **drostanolon**;
- **epiandrosteron** (3 β -hidroxi-5 α -androstan-17-onă);
- **epi-dihidrottestosteron** (17 β -hidroxi-5 β -androstan-3-onă);
- **epitestosteron**;
- **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);
- **metil-1-testosteron** (17 β -hidroxi-17 α -metil-5 α -androstan-1-en-3-onă);
- **metilclostebol**;
- **metildienolon** (17 β -hidroxi-17 α -metilestra-4,9-dien-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**;
- **nandrolon** (19-nortestosteron);
- **norboleton**;
- **norclostebol** (4-cloro-17 β -ol-estr-4-en-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);
- **quinbolon**;
- **stanozolol**;
- **stenbolon**;
- **testosteron**;
- **tetrahidrogestrinonă** (17-hidroxi-18 α -homo-19-nor-17 α -pregna-4,9,11-trien-3-onă);
- **tibolon**;
- **trenbolon** (17 β -hidroxiestr-4,9,11-trien-3-onă);
- **trestolon** (7 α -metil-19-nortestosteron, MENT)

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

51.2. ALȚI AGENȚI ANABOLICI

Incluzând, dar nelimitându-se la:

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

HORMONI PEPTIDICI, FACTORI DE CREȘTERE, SUBSTANȚE ÎNRUDITE ȘI MIMETICE

INTERZISE PERMANENT (ÎN COMPETIȚIE ȘI ÎN AFARA COMPETIȚIEI)

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

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

S2.1. ERITROPOIETINA (EPO) ȘI AGENȚII CARE AFECTEAZĂ ERITROPOIEZA

Incluzând dar nelimitându-se la:

S2.1.1 Agoniști ai receptorilor eritropoietinei, de ex.: 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).

S2.1.2 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.

S2.1.3 Inhibitori GATA, de exemplu: K-11706.

S2.1.4 Inhibitori de semnalizare a TGF-beta (TGF-β), de ex.: luspatercept; sotatercept.

S2.1.5 Agoniști ai receptorilor inițiatori ai refacerii, de ex.: EPO asialo; EPO carbamilată (CEPO).

S2.2. HORMONI PEPTIDICI ȘI FACTORII LOR DE ELIBERARE

S2.2.1 Peptide care stimulează testosteronul la bărbați, incluzând dar nelimitându-se la:

- gonadotropina corionică (CG)
- hormonul luteinizant (LH)
- hormonul de eliberare a gonadotrofinei (GnRH, gonadorelin) și analogii săi agoniști (de exemplu buserelin, deslorelin, goserelin, histrelin, leuprorelin, nafarelin și triptorelin),
- kisspeptina și analogii săi agoniști;

S2.2.2 Corticotropinele și factorii lor de eliberare, de exemplu corticorelin și tetracosactida;

S2.2.3 Hormonul de creștere (GH) și fragmentele și analogii săi, incluzând dar nelimitându-se la:

- Analogii hormonului de creștere, de ex. lonapegsomatropina, somapacitan și somatogon
- fragmente ale hormonului de creștere, de exemplu AOD-9604 și hGH 176-191;

S2.2.4 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, sermorelin și tesamorelin;
- stimulatori ai secretorilor hormonului de creștere (GHS) și mimeticele lor, [de exemplu anamorelin, capromorelin și ibutamoren (MK-677) ipamorelin, lenomorelin (ghrelin), macimorelin și tabimorelin];
- peptide de eliberare ale GH (GHRP), de exemplu alexamorelin, examorelin (hexarelin), GHRP-1, GHRP-2 (pralmorelin), GHRP-3, GHRP-4, GHRP-5 și GHRP-6.

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

S2.3. FACTORI 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 insulenic 1 (IGF-1, mecasecmin) și analogii săi,
- Factori de creștere mecanici (MGFs),
- Factorul de creștere derivat din trombocite (PDGF),
- Timozin - β 4 și derivații săi, de exemplu TB-500,
- Factorul 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 non-selectivi, 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:** maxim 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:** maxim 200 micrograme la 24 de ore;
- **vilanterolul inhalat:** maxim 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 (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

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:

S4.1 Inhibitori de aromatază

Incluzând, dar nelimitându-se la:

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

S4.2 Substanțe anti-estrogenice (anti-estrogeni și modulatori ai receptorilor selectivi de estrogeni (SERM))

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

S4.4.1 Activatori ai proteinkinazei activate de AMP (AMPK), de exemplu AICAR, 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 (GW1516, GW501516) și Rev-Erb- α agoniști, de ex. SR9009, SR9011

S4.4.2 Insuline și mimetice de insulină;

S4.4.3 Meldonium;

S4.4.4 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:

- Diuretice precum:

Acetazolamid, amilorid, bumetanid, canrenon, clortalidon, acid etacrinic, furosemid, indapamid, metolazon, spironolactonă, tiazide de exemplu bendroflumetiazidă, clorotiazidă și hidroclorotiazidă, torasemid, triamteren;

- Vaptani, de exemplu conivaptan, mozavaptan, tolvaptan;
- Substituenți de plasmă, de exemplu administrarea intravenoasă de albumină, dextran, amidon hidroxietil și manitol;
- Desmopresina;
- Probenecid;

și alte substanțe cu structură chimică sau efecte biologice similare.

EXCEPȚII

- Drosiprenonă, 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 (SUT)* 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:

M1.1 *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 cu excepția donării de către *sportivi* a plasmei sau componentelor de plasmă prin plasmafereză efectuată într-un centru de prelevare înregistrat.

M1.2 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 produșii de hemoglobină micro-încapsulată, cu excepția oxigenului suplimentar prin inhalare.

M1.3 Orice formă de manipulare intravasculară a sângelui sau a componentelor sângelui, prin mijloace fizice sau chimice.

M2. MANIPULAREA CHIMICĂ ȘI FIZICĂ

Sunt interzise următoarele:

M2.1 *Falsificarea* sau *tentativa de falsificare* cu scopul de a altera 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*.

METODE INTERZISE (continuare)

M2.2 Perfuziile 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 ȘI CELULAR

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

M.3.1 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, inactivare și transfer genetic.

M3.2 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:

S6.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)

S6.B: STIMULENTE SPECIFICE

Includ, dar nu se limitează la:

- **2-fenilpropan-1-amină** (BMPEA, β -metilfeniletilamină);
- **3-metilhexan-2-amină** (1,2-dimetilpentilamină);
- **4-fluorometilfenidat**;
- **4-metilhexan-2-amină** (1,3-dimetilamilamină, 1,3 DMAA, metilhexanamină);
- **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);
- **Hidroxiarnfetamină** (parahidroxiarnfetamină);
- **Izometeptenă**;
- **Levmetamfetamină**;
- **Meclofenoxat**;
- **Metilendioxiarnmetamfetamină**;
- **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, oftalmic sau otic (de ex. brimonidina, clonazolina, fenoxazolina, indanazolina, nafazolina, oximetazolina, tetrizolina, tramazolina, xilometazolina) și acele stimulente incluse în Programul de monitorizare pentru 2024*.

* **Bupropion, cafeină, nicotină, fenilefrină, fenilpropanolamină, pipradrol și sinefrină:** aceste substanțe sunt incluse în Programul de monitorizare pe 2024 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;
- Tramadol.

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 bucofaringiană (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 arc** (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-Androstendionă, **7**
- 1-Androstendiol, **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 (1,3 DMAA), **20**
- 1,3-Dimetilbutilamină, **20**
- 1,4-Dimetilamilamină (1,4 DMAA), **20**
- 1,4-Dimetilpentilamină, **20**
- 1,5- Dimetilhexilamină, **20**
- 2-Androstenol, **14**
- 2-Androstenonă, **14**
- 2-Fenilpropan-1-amină, **20**
- 2,4-Dinitrofenol (DNP), **7**
- 3 α -Hidroxi-5 α -androst-1-en-17-onă, **8**
- 3 β -Hidroxi-5 α -androst-1-en-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, **14**
- 4-Androstendiol, **8**
- 4-Clor-17 β -hidroxi-17 α -metilandrosta-1,4-dien-3-onă, **8**
- 4-Clor-17 β -ol-estr-4-en-3-onă, **9**
- 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-en-3, 17-dionă, **7**
- 5 α -Androst-1-en-3 β , 17 β -diol, **7**
- 5 α -Androst-2-en-17-ol, **14**
- 5 α -Androst-2-en-17-onă, **14**
- 5 α -Androst-3-en-17-ol, **14**
- 5 α -Androst-3-en-17-onă, **14**
- 5 α -Dihidrotestosteron, **8**
- 5-Androstendionă, **8**
- 5-Metilhexan-2-amină, **20**
- 6-Oxo, **14**
- 7 α ,11 β - dimetil-19-nortestosteron, **8**
- 7 α -Hidroxi-DHEA, **8**
- 7 α ,11 β -Dimetil-19-nortestosteron, **8**

INDEX

7 α -Metil-19-nortestosteron, 9
7 β -Hidroxi-DHEA, 8
7-Keto-DHEA, 8
11-Ketoandrostendionă, 8
11 β -metil-19-nortestosteron, 8
7 α -metil-19-nortestosteron,
MENT, 9
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-en-17 β -
ol, 8
17 α -Metil-5 α -androst-3-en-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-en-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-en-3-onă, 9
17 β -Hidroxi-17 α -metilandrosta-
1,4- dien-3-onă, 9
17 β -Hidroxi-17 α -metilestr-4-en-3-
onă, 9
17 β -Hidroxi-17 α -metilestra-4,9-

dien-3-onă, 9
17 β -Hidroxi-17 α -metilestra-
4,9,11- trien-3-onă, 9
17 β -Hidroxiestr-4,9,11-trien-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-trien-3-onă, 9
19-Norandrostendiol, 8
19-Norandrostendionă, 8
19-Norpregna-4-en-17 α -ol, 8
19-Nortestosteron, 8
 α -Pirrolidinovalerofenonă, 20
 β -Metilfeniletilamină, 20

A

ACE-031, 15
Acebutolol, 24
Acetazolamid, 16
Acid etacrinic, 16
Acizi nucleici, 18
Activatori ai proteinkinazei
activate de AMP (AMPK), 15
Activatori ai troponinei, 7
Adrafinil, 19
Adrenalină, 20,21
Adrenosteron, 8

INDEX

- Agenți activatori ai factorilor care induc hipoxia (HIF), **10**
- Agenți mimetici EPO, **10**
- Agoniști ai receptorilor eritropoietinei, **10**
- Agoniști ai receptorilor inițiatori ai refacerii, **10**
- Agoniști ai receptorilor δ activați de proliferatorul peroxizomilor, **15**
- AICAR, **15**
- Albumină, **16**
- Alexamorelin, **11**
- Alprenolol, **24**
- Amfepramonă, **19**
- Amfetamină, **19**
- Amfetaminil, **19**
- Amidon hidroxietil, **16**
- Amifenazol, **19**
- Amilorid, **16**
- Aminoglutetimidă, **14**
- Analogi ai acizilor nucleici, **18**
- Anamorelin, **11**
- Anastrozol, **14**
- Andarină, **9**
- Androst-4-en-3 β ,17 β -diol, **8**
- Androst-5-en-3 β ,17 β -diol, **8**
- Androst-4-en-3,11,17- trionă, **8**
- Androst-4-en-3,17-dionă, **8**
- Androst-5-en-3,17-dionă, **8**
- Androsta-1,4,6-trien-3,17-dionă, **14**
- Androsta-1,4-dien-3,17-dionă, **8**
- Androsta-3,5-dien-7,17-dionă, **14**
- Androstanolon, **8**
- Androstatriendionă, **14**
- Androstendiol, **7**
- Androstendionă, **7**
- Anticorpi ai receptorilor anti-activinei IIB, **15**
- Anticorpi neutralizatori ai miostatinei, **15**
- Anticorpi neutralizatori ai activinei A, **15**
- AOD-9604, **11**
- Apitegromab, **15**
- Arformoterol, **13**
- Arimistan, **14**
- Atenolol, **24**

B

- Bazedoxifen, **14**
- Beclometazonă, **23**
- Bendroflumetiazidă, **16**
- Benfluorex, **19**
- Benzfetamină, **20**
- Benzilpiperazină, **19**

INDEX

- Betametazonă, 23
Betaxolol, 24
Bimagrumab, 15
Bisoprolol, 24
Bolasteron, 8
Boldenon, 8
Boldion, 8
BMPEA, 20
BPC-157, 7
Brimonidină, 21
Brinzolamidă, 16
Bromantan, 19
Budesonidă, 23
Bumetanid, 16
Bunolol, 24
Buprenorfină, 22
Bupropion, 21
Buserelin, 11
- C**
- Cafeină, 21
Calusteron, 8
Canabidiol, 22
Cannabis, 22
Canrenon, 16
Carfedon, 19
Carteolol, 24
Capromorelin, 11
Carvedilol, 24
Cathină, 16, 20, 21
Catinonă, 20
Celiprolol, 24
Celule modificate genetic, 18
Celule normale, 18
Celule roșii, 17
Ciclesonidă, 23
Ciclofenil, 14
CJC-1293, 11
CJC-1295, 11
Clenbuterol, 9
Clobenzorex, 19
Clomifen, 14
Clonazolină, 21
Clonidină, 21
Clostebol, 8
Clortiazidă, 16
Clortalidon, 16
CNTO 530, 10
Cobalt, 10
Cocaină, 19
Competitori ai receptorilor
activinei IIB, 15
Conivaptan, 16
Corticoirelin, 11
Corticotropine, 11
Cortizon, 23
Cropropamidă, 19

INDEX

Crotetamidă, 19

D

Danazol, 8

Daprodustat, 10

Darbepoetina (dEPO), 10

Deflazacort, 23

Dehidroclormetiltestosteron, 8

Dehidroepiandrosteron (DHEA),
9

Derivați pe bază de EPO, 10

Deslorelin, 11

Desmopresina, 16

Dezoximetiltestosteron, 8

Dexametazonă, 23

Dextran, 16

Dextromoramidă, 22

Dimetandrolon, 8

Diamorfină, 22

Dimetamfetamină, 20

Dimetandrolon, 8

Dimetilamfetamină, 20

Domagrozumab, 15

Dopaj genetic, 18

Dorzolamidă, 16

Drospironă, 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-en-3,17-diol, 8

Estr-4-en-3,17-dionă, 8

Etamivan, 20

Etilestrenol, 8

Etilfenidat, 20

Etilamfetamină, 20

Etilefrină, 20

Examorelin, 11

Exemestan, 14

INDEX

F

Factor de creștere al hepatocitelor (HGF), 12

Factor de creștere insulenic-1 (IGF-1), 12

Factori de creștere mecanici (MGFs), 12

Factor de creștere derivate din trombocite (PDGF), 12

Factor de creștere a endoteliului vascular (VEGF), 12

Factori de creștere a fibroblastelor (FGFs), 12

Famprofazonă, 20

Falsificare, 17

Felipresin, 16

Fenbutrazat, 20

Fencamfamină, 20

Fencamină, 19

Fenetilină, 19

Fenfluramină, 19

Fenilefrină, 21

Fenilpropanolamină, 21

Fenoterol, 13

Fenoxazolina, 21

Fenproporex, 19

Fentanil, 22

Fendimetrazină, 19

Fenetilamină, 20

Fenmetrazină, 20

Fenprometamină, 20

Fentermină, 19

Flunisolid, 23

Flucortolon, 23

Fluorenol, 20

Fluoximesteron, 8

Fluticazonă, 23

Folistatina, 15

Fonturacetam, 19

Formebolon, 8

Formestan, 14

Formoterol, 13, 16

Fulvestrant, 14

Furazabol, 8

Furfenorex, 19

Furosemidă, 16

G

Gestrinonă, 9

Ghrelin, 11

Gonadorelin, 11

Gonadotropină corionică (GC), 11

Goserelin, 11

Gw1516, 15

Gw501516, 15

INDEX

H

- Hașiș, 22
- Hemoglobină (produse), 17
- Hemoglobină (înlocuitori de sânge), 17
- Hemoglobină (produși de hemoglobină micro-încapsulată), 17
- Heptaminol, 20
- Heroină, 6, 22
- Hexarelin, 11
- hGH 176-191, 11
- Higenamină, 13
- Hidrafinil, 20
- Hidroclorotiazidă, 16
- Hidrocortizon, 23
- Hidromorфона, 22
- Hidroxiamfetamină, 20
- Histrelin, 11
- Hormon de creștere (HG), 11
- Hormonul de eliberare a gonadotropinei (GnRG), 11
- Hormon luteinizant (LH), 11

I

- Ibutamoren, 11
- Imidazolină, 21

- Inactivare genetică, 18
- Indacaterol, 13
- Indanazolină, 21
- Indapamidă, 16
- Inhibitori GATA, 10
- Inhibitori ai miostatinei, 15
- Inhibitori de semnalizare a TGF-beta (TGF- β), 10
- Injectii (>100 mL), 18
- Insulină, 15
- Injectii/Perfuzii intravenoase, 18
- IOX2, 10
- Ipamorelin, 11
- Izometeptenă, 20

K

- K-11706, 10
- Kisspeptin, 11

L

- Labetalol, 24
- Landogrozumab, 15
- Lenomorelin, 11
- Letrozol, 14
- Leuprorelin, 11
- Levmetamfetamină, 20
- Levosalbutamol, 13

INDEX

LGD-4033, 9
Ligandrol, 9
Lisdexamfetamină, 19
Lonapegsomatropina, 11
Luspatercept, 10

M

Macimorelin, 11
Manipularea sângelui, 17
Manitol, 16
Marijuana, 22
Mecasermin, 12
Meclofenoxat, 20
Mefedrona, 20
Mefenorex, 19
Mefentermină, 19
Meldonium, 15
MENT, 9
Mesocarb, 19
Mestanolon, 9
Mesterolon, 9
Metamfetamină(d-), 19
Metandienonă, 9
Metenolon, 9
Metadona, 22
Metandriol, 9
Metasteron, 9
Metedrona, 20
Metil-1-testosteron, 9
Metilclostebol, 9
Metildienolon, 9
Metilendioxiamefetamină, 21
Metilendioxiamefetamină, 6, 19, 20
Metilefedrină, 6, 20, 21
Metilhexanamină, 20
Metilnaftidat, 20
Metilnortestosteron, 9
Metilfenidat, 20
Metilprednisolon, 23
Metilsinefrină, 20
Metiltestosteron, 9
Metiltrienolon, 9
Metipranolol, 24
Metolazonă, 16
Metoprolol, 24
Metoxi polietilen glicol-epoetina beta (CERA), 10
Metribolon, 9
Miboleron, 9
Mimetice de insulină, 15
MK-677, 11
Modafinil, 19
Modulatori selectivi ai receptorilor de androgeni (SARMs), 9

INDEX

Molidustat, 10
Mometazonă, 23
Morfină, 22
Mozavaptan, 16

N

Nadolol, 24
Nafarelin, 11
Nafazolina, 21
Nandrolon, 9
Nebivolol, 24
Nicomorfina, 22
Nicotină, 21
Niketamidă, 20
Norboleton, 9
Norclostebol, 9
Noretandrolon, 9
Norfenefrină, 20
Norfenfluramină, 19

O

Octodrină, 20
Octopamină, 20
Olodaterol, 13
Osilodrostat, 9
Ospemifen, 14
Ostarină, 9

Oxabolon, 9
Oxandrolon, 9
Oxilofrină, 20
Oxicodonă, 22
Oximesteron, 9
Oximetazolina, 21
Oximetolon, 9
Oximorfona, 22
Oxprenolol, 24

P

Pamabrom, 16
Parahidroxiamfetamină, 20
Peginesatida, 10
Pemolină, 20
Pentazocina, 22
Pentetrazol, 20
Peptide de eliberare a GH (GHRPs), 11
Peptide de stimulare a testosteronului, 11
Perfluorochimicale, 17
Perfuzii, 18
Petidina, 22
Pindolol, 24
Pipradrol, 21
p-metilamfetamină, 19
Plasmafereză, 17

INDEX

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, 17
Proteine care leagă miostatina, 15
Pseudoefedrină, 16, 20, 21

Q

Quinbolon, 9

R

RAD140, 9
Ractopamină, 9
Raloxifen, 14
Reldesemtiv, 7
Reproterol, 13
Rev-Erba- α agoniști, 15

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
Sermorelin, 11
Sibutramină, 21
Sinefrină, 21
Solriamfetol, 21
Somapacitan, 11
Somatrogon, 11
Sotalol, 24
Sotatercept, 10
Spironolactonă, 16
Sr9009, 15
Sr9011, 15
Stamulumab, 15
Stanozolol, 9
Stenbolon, 9
Secretagogi ai hormonului de creștere (GHS), 11

INDEX

Stricnină, 21
Substituenți de plasmă, 16

T

Tabimorelin, 11
Tamoxifen, 14
TB-500, 12
Tenamfetamină, 21
Terbutalină, 13
Tesamorelin, 11
Testolactonă, 14
Testosteron, 9
Tetracosactida, 11
Tetrahydrocannabinoli, 6, 22
Tetrahydrogestrinonă, 9
Tetrizolina, 21
Tiazide, 16
Tibolon, 9
Timolol, 24
Timozin- β 4, 12
Tirasemtiv, 7
Tolvaptan, 16
Torasemidă, 16
Toremifen, 14
Tramadol, 22
Tramazolina, 21
Transfer genetic, 18
Trenbolon, 9

Trestolon, 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
Xilometazolina, 21

Y

YK-11, 9

Z

Zeranol, 9
Zilpaterol, 9