

PATVIRTINTA
VŠĮ LIETUVOS ANTIDOPINGO
AGENTŪROS direktoriaus
2023 m. birželio 23 d. įsakymu
Nr. V-17
(VŠĮ LIETUVOS ANTIDOPINGO
AGENTŪRA direktoriaus 2024 m.
gruodžio 19 d. įsakymo Nr. V-34
redakcija)

TAM TIKRŲ DOPINGO MEDŽIAGŲ SĄRAŠAI

I SKYRIUS ANABOLINIAI ANDROGENINIAI STEROIDAI, ŠIŲ MEDŽIAGŲ ESTERIAI IR ETERIAI

1. 1-androstendiolis (5α -androst-1-en- 3β , 17β -diolis);
2. 1-andostendioną (5α -androst-1-en-3, 17 -dioną);
3. 1-androsteronas (3α -hidroksi- 5α -androst-1-en-17-onas);
4. 1-epiandrosteronas (3β -hidroksi- 5α -androst-1-en-17-onas);
5. 1-testosteronas (17β - hidroksi- 5α -androst-1-en-3-onas);
6. 4-androstendiolis (androst-4-en- 3β , 17β -diolis);
7. 4-hidroksitestosteronas (4, 17β -dihidroksiandrost-4-en-3-onas);
8. 5-androstendionas (androst-5-en-3, 17 -dionas);
9. 7α -hidroksi-DHEA (7α -hidroksi-dehidroepiandrosteronas);
10. 7β -hidroksi-DHEA (7β -hidroksi- dehidroepiandrosteronas);
11. 7-keto-DHEA (7-keto- dehidroepiandrosteronas);
12. 11β -metil-19-nortestosteronas;
13. 17α -metilepitiostanolis (epistanas);
14. 19-norandrostendiolis (estr-4-en-3, 17 -diolis);
15. 19-norandrostendionas (estr-4-en-3, 17 -dionas);
16. Androst-4-en-3, 11 , 17 -trionas (11-ketoandrostendionas, adrenosteronas);
17. Androstanolonas (5α -dihidrotestosteronas, 17β -hidroksi- 5α -androstan-3-onas);
18. Androstendiolis (androst-5-en- 3β , 17β -diolis);
19. Androstendionas (androst-4-en-3, 17 -dionas);
20. Bolasteronas;
21. Boldenonas;
22. Boldionas (androsta-1,4-dien-3, 17 -dionas);
23. Danazolį ([1,2]oksazol[4',5':2,3]pregna-4-en-20-in- 17α -olis);
24. Dehidrochlormetiltestosteronas (4-chlor- 17β -hidroksi- 17α -metilandrost-1,4-dien-3-onas);
25. Dezoksimetiltestosteronas (17α -metil- 5α -androst-2-en- 17β -olį ir 17α -metil- 5α -androst-3-en- 17β -olis);

26. Dimetandrolonas (7 α ,11 β -dimetil-19-nortestosteronas);
27. Drostanolonas;
28. Epiandrosteronas (3 β -hidroksi-5 α -androstan-17-onas);
29. Epi-dihidrotestosteronas (17 β -hidroksi-5 β -androstan-3-onas);
30. Epitesteronas;
31. Etilestrenolis (19-norpregna-4-en-17 α -olis);
32. Fluoksimesteronas;
33. Formebolonas;
34. Furazabolis (17 α -metil[1, 2,5]oksadiazol[3',4':2,3]-5 α -androstan-17 β -olis);
35. Gestrinonas;
36. Klenbuterolis;
37. Kvinbolonas;
38. Kalusteronas;
39. Klostebolis;
40. Mestanolonas;
41. Mesterolonas;
42. Metandienonas (17 β -hidroksi-17 α -metilandrosta-1,4-dien-3-onas);
43. Metenolonas;
44. Metandriolis;
45. Metasteronas (17 β -hidroksi-2 α ,17 α -dimetil-5 α -androstan-3-onsa);
46. Metil-1-testosteronas (17 β -hidroksi-17 α -metil-5 α -androst-1-en-3-onas);
47. Metilklostebolis;
48. Metildienolonas (17 β -hidroksi-17 α -metilestra-4,9-dien-3-onas);
49. Metilnortestosteronas (17 β -hidroksi-17 α -metilestr-4-en-3-onas);
50. Metiltestosteronas;
51. Metribolonas (metiltriolenonas, 17 β -hidroksi-17 α -metilestra-4,9,11-trien-3-onas);
52. Miboleronas;
53. Nandrolonas (19-nortestosteronas);
54. Norboletonas;
55. Norklostebolis (4-chloro-17 β -ol-estr-4-en-3-onas);
56. Noretandrolonas;
57. Oksabolonas;
58. Oksandrolonas;
59. Oksimesteronas;
60. Oksimetolonas;
61. Osilodrostatas;
62. Prasteronas (dehidroepiandrosteronas, DHEA, 3 β -hidroksiandrost-5-en-17-onas);
63. Prostanazolis (17 β - [(tetrahidropiran-2-il) oksil] - 1⁴H-pirazolo [3,4:2,3] - 5 α -androstanas);
64. Raktopaminas;
65. Selektyvūs androgenų receptorių modulatoriai (SARM) pvz. andarinas, ostarinas, (enobosarmas), ligandrolis (LGD-4033), RAD140, S-23, YK-11;
66. Stanozololis;
67. Stenbolonas;
68. Testosteronas;

69. Tetrahydrogestrinonas (17-hidroksi-18a-homo-19-nor-17 α -pregna-4,9,11 – trien - 3 -onas);
70. Tibolonas;
71. Trenbolonas (17 β -hidroksiestr-4,9,11-trien-3-onas);
72. Trestolonas (7 α -metil-19-nortestosteroną, MENT);
73. Zeranolis;
74. Zilpaterolis.

II SKYRIUS

PEPTIDINIAI HORMONAI, AUGIMO FAKTORIAI, PANAŠIOS MEDŽIAGOS IR MIMETIKAI

75. Augimo hormonas (GH), jo analogai ir fragmentai:
 - 75.1. augimo hormonas (kiti pavadinimai: GH, somatotropinas, somatropinas);
 - 75.2. augimo hormono analogai, pvz., lonapegsomatropinas, somapakitanas ir somatrogonas;
 - 75.3. augimo hormono fragmentai, pvz., AOD-9604 ir hGH 176-191.
76. Augimo hormono išsiskyrimo faktoriai:
 - 76.1. augimo hormono išsiskyrimo hormonas (GHRH) ir jo analogai (pvz.: CJC-1295, CJC-1293, sermorelinas ir tesamorelinas);
 - 76.2. augimo hormono sekretagogai (GHS) ir jų mimetikai: pvz.: ghrelinas, anamorelinas, ibutamorenas (MK-677), ipamorelinas, kapromorelinas, lenomorelinas (grelinas), macimorelinas ir tabimorelinas;
 - 76.3. GH išsiskyrimo peptidai (GHRPs): (pvz., aleksamorelinas, eksamorelinas (heksarelinas), GHRP-1, GHRP-2 (pralmorelinas), GHRP-3, GHRP-4, GHRP-5 ir GHRP-6).
77. Augimo faktoriai ir augimo faktorių modulatoriai:
 - 77.1. fibroblastų augimo faktoriai (FGFs);
 - 77.2. hepatocitų augimo faktorius (HGF);
 - 77.3. į insuliną panašus augimo faktorius 1 (IGF-1) ir jo analogai;
 - 77.4. mechaniniai augimo faktoriai (MGFs);
 - 77.5. trombocitų kilmės augimo faktoriai (PDGF);
 - 77.6. timozinas- β 4 ir jo dariniai, pvz., TB-500;
 - 77.7. kraujagyslių endotelio augimo faktorius (VEGF);
 - 77.8. kiti augimo faktoriai, turintys poveikį raumenų, sausgyslių ar raiščių baltymų sintezei (degradacijai), vaskuliarizacijai, energijos panaudojimui, regeneracijos gebėjimams ar skaidulų tipo pasikeitimui.
78. Testosteroną stimuliuojantys peptidai:
 - 78.1. chorioginadotropinas (CG);
 - 78.2. liutenizuojantis hormonas (LH);
 - 78.3. gonadotropiną atpalaiduojantys hormonai (GNRH, gonadorelinas) ir jo agonistų analogai (pvz. buzerelinas, deslorelinas, goserelinas, histrelinas, leuprorelinas, nafarelinas, triptorelinas);
 - 78.4. kipeptinas ir jos agonistiniai analogai;
 - 78.5. kortikotropinai ir juos atpalaiduojantys faktoriai pvz kortikorelinas ir tetrakosaktidas.

III SKYRIUS ERITROPOEZĘ SKATINANČIOS MEDŽIAGOS

79. Eritropoetino receptorių agonistai:
- 79.1. epoetinas alfa, beta, delta, omega, theta, zeta;
 - 79.2. darbepoetiniai (dEPO);
 - 79.3. eritropoetinas (EPO);
 - 79.4. EPO mimetiniai peptidai ir jų dariniai (pvz. CNTO-530, peginesatidas);
 - 79.5. EPO pavyzdžio dariniai (pvz. EPO-Fc, metoksi-polietilen-glikol-epoetinas beta (CERA));
 - 79.6. hipoksiją sukeliančio faktoriaus (HIF) stabilizatoriai (pvz., kobaltas, daprodustatas (GSK1278863));
 - 79.7. IOX2;
 - 79.8. molidustatas (BAY 85-3934);
 - 79.9. roksadustatas (FG-4592);
 - 79.10. vadadustatas (AKB-6548) ir aktyvatoriai (pvz., argonas, ksenonas);
 - 79.11. GATA inhibitoriai, pvz., K-11706;
 - 79.12. transformuojančio augimo faktoriaus beta (TGF- β ; angl. *transforming growth factor beta*) signalų perdavimo inhibitoriai, pvz., luspaterceptas, sotaterceptas;
 - 79.13. įgimtų regeneracinių receptorių agonistai (angl. *innate repair receptors agonists*), pvz., asialo EPO; karbamilintas EPO (CEPO).

IV. NEPATVIRTINTOS MEDŽIAGOS, KAIP JOS APIBRĖŽTOS DRAUDŽIAMŪJŲ MEDŽIAGŲ IR METODŲ SĄRAŠE, PATVIRTINTAME PASAULINĖS ANTIDOPINGO AGENTŪROS

80. Bet kokia farmakologinė medžiaga, neįtraukta nė į vieną šio sąrašo skyrių ir šiuo metu jokios vyriausybės sveikatos priežiūros institucijos nepatvirtinta kaip gydomoji medžiaga žmonėms (pvz., vaistai, kurių ikiklinikiniai ar klinikiniai tyrimai dar vykdomi ar buvo nutraukti, pakeistos struktūros vaistai (angl. *designer drugs*), medžiagos, užregistruotos naudoti tik kaip veterinariniai vaistai), yra visais atvejais draudžiama. Ši klasė apima daugybę skirtingų medžiagų, įskaitant (bet neapsiribojant) BPC-157, 2,4-dinitrofenoliu (DNP), rianodino receptoriaus 1-kalastabino komplekso stabilizatoriais (pvz. S-107, S48168 (ARM210) ir troponino aktyvintojais (pvz., reldešmentivu ir tirasmentivu);

V. ANTIESTROGENINĖS MEDŽIAGOS (ANTIESTROGENAI IR SELEKTYVŪS ESTROGENŲ RECEPTORIŲ MODULIATORIAI (SERM))

- 81. Bazedoksifenas;
- 82. Ciklofenilis;
- 83. Elakestrantas;
- 84. Fulvestrantas;
- 85. Klomifenas;
- 86. Ospemifenas;
- 87. Raloksifenas;

- 88. Tamoksifenas;
- 89. Toremifenas.

VI. AROMATAZĒS INHIBITORIAI

- 90. 2-androstenolis (5α -androst-2-en-17-olis);
 - 91. 2-androstenonas (5α -androst-2-en-17-onas);
 - 92. 3-androstenolis (5α -androst-3-en-17-olis);
 - 93. 3-androstenonas (5α -androst-3-en-17-onas);
 - 94. 4-androsten-3,6,17-trionas (6-okso);
 - 95. Aminoglutetimidas;
 - 96. Anastrozolis;
 - 97. Androsta-1,4,6-trien-3,17-dionas (androstatrienedionas);
 - 98. Androsta-3,5-dien-7,17-dionas (arimistanas);
 - 99. Eksemestanas;
 - 100. Formestanas;
 - 101. Letrozolas;
 - 102. Testolaktonas.
-