

ДҮНИЕЖҮЗІЛІК ДОПИНГКЕ ҚАРСЫ КОДЕКС

ХАЛЫҚАРАЛЫҚ СТАНДАРТ

2020 ЖЫЛҒЫ

ТЫЙЫМ САЛЫНҒАН ТІЗІМ

Тізім 2020 жылғы 1 қаңтарда күшіне енеді. .

ӘРҚАШАН ТЫЙЫМ САЛЫНҒАН СУБСТАНЦИЯЛАР МЕН ӘДІСТЕР

(ЖАРЫС КЕЗЕҢІНДЕ, СОНДАЙ-АҚ ЖАРЫСТАН ТЫС КЕЗЕҢДЕ)

ДҮНИЕЖҮЗІЛІК ДОПИНГКЕ ҚАРСЫ КОДЕКСТІҢ 4.2.2-БАБЫНА СӘЙКЕС, S1, S2, S4.4, S4.5, S6.A КЛАСТАРЫНА КІРЕТІН СУБСТАНЦИЯЛАРДЫ, СОНДАЙ-АҚ M1, M2 ЖӘНЕ M3 ТЫЙЫМ САЛЫНҒАН ӘДІСТЕРІН ҚОСПАҒАНДА, ТЫЙЫМ САЛЫНҒАН СУБСТАНЦИЯЛАРДЫҢ БАРЛЫҒЫ «ЕРЕКШЕ СУБСТАНЦИЯЛАР» РЕТІНДЕ ҚАРАЛУЫ ТИІС.

<p>ТЫЙЫМ САЛЫНҒАН СУБСТАНЦИЯЛАР</p> <p>S0 МАҚҰЛДАНБАҒАН СУБСТАНЦИЯЛАР</p> <p>Тізімнің келесі бөлімдерінің ешбіріне кірмеген кез келген және қазірдің өзінде денсаулық сақтау саласындағы мемлекеттік реттеу органының ешбірі тарапынан адамдардың терапиялық құралы ретінде қолдану үшін мақұлданбаған фармакологиялық субстанциялар (мысалы, клиникаға дейінгі немесе клиникалық сынау сатысындағы дәрілік препараттар, лицензиясы кері қайтарылған дәрілер, «дизайнерлік» препараттар, мал дәрігерлік салада ғана қолдануға рұқсат етілген медициналық препараттар), кез келген уақытта қолдануға тыйым салынған.</p>	<p>андростендиол (androst-5-ene-3β,17β-diol); андростендион (androst-4-ene-3,17-dione); боластерон; болденон; болдион (androsta-1,4-diene-3,17-dione); даназол ([1,2]oxazolo[4',5':2,3]pregna-4-en-20-yn-17α-ol); гестринон; дегидрохлорметилтестостерон (4-chloro-17β-hydroxy-17αmethylandrosta-1,4-dien-3-one); дезоксиметилтестостерон (17α-methyl-5α-androst- 2-en-17βol и 17α-methyl-5α-androst-3-en-17β-ol); дростанолон; калустерон; квинболон; кластебол; местанолон; местеролон; метандиенон (17β-hydroxy-17α-methylandrosta-1,4-dien-3- one); метенолон; метандриол; метастерон (17β-hydroxy-2α,17α-dimethyl-5α-androstan-3- one); метил-1-тестостерон (17β-hydroxy-17α-methyl-5α--androst-1- en-3-one); метилдиенолон (17β-hydroxy-17α-methylestra-4,9-dien-3- one); метилкластебол; метилнортестостерон (17β-hydroxy-17α-methylestr-4-en-3- one); метилтестостерон; метриболон (метилтриенолон, 17β-hydroxy-17α-methylestra4,9,11-trien-3-one); миболерон; нандролон (19-нортестостерон); норболетон; норкластебол (4-chloro-17β-ol-estr-4-en-3-one);</p>
<p>S1 АНАБОЛИКАЛЫҚ АГЕНТТЕР</p> <p>Анаболикалық агенттерге тыйым салынған.</p> <p>1. АНАБОЛИКАЛЫҚ АНДРОГЕНДІК СТЕРОИДТАР (ААС)а</p> <p>Зкзогендік ендіру кезінде, мыналар кіреді, бірақ мұнымен шектелмейді:</p> <p>1-андростендиол (5α-androst-1-ene-3β,17β-diol); 1-андростендион (5α-androst-1-ene-3,17-dione); 1-андростерон (3α-hydroxy-5α-androst-1-ene-17-one); 1-тестостерон (17β-hydroxy-5α-androst-1-en-3-one); 1-эпиандростерон (3β-hydroxy-5α-androst-1-ene-17-one); 4-андростендиол (androst-4-ene-3β,17β-diol); 4-гидрокситестостерон (4,17β-dihydroxyandrost-4-en-3-one); 5-андростендион (androst-5-ene-3,17-dione); 7α-гидрокси-ДГЭА; 7β-гидрокси-ДГЭА; 7-кето-ДГЭА; 19-норандростендиол (estr-4-ene-3,17-diol); 19-норандростендион (estr-4-ene-3,17-dione); андростанолон (5α-дигидротестостерон, 17β-hydroxy-5αandrostan-3-one);</p>	
<p>норэтандролон; оксаболон; оксандролон; оксиместерон;</p>	<p>S2 ПЕПТИДТІ ГОРМОНДАР, ӨСУ ФАКТОРЛАРЫ, ҰҚСАС СУБСТАНЦИЯЛАР ЖӘНЕ МИМЕТИКТЕР</p> <p>Ұқсас химиялық құрылымы мен ұқсас биологиялық әсері бар келесі субстанциялар мен басқа</p>

<p>оксиметолон; прастерон (дегидроэпиандростерон, ДГЭА, 3βhydroxyandrost-5-en-17-one); простанозол (17β-[(tetrahydropyran-2-yl)oxy]-1'H pyrazolo[3,4:2,3]-5α-androstane); станозолол; стенболон; тестостерон; тетрагидрогестринон (17-hydroxy-18α-homo-19-nor-17αpregna-4,9,11-trien-3-one); тренболон (17β-hydroxyestr-4,9,11-trien-3-one); флуоксиместерон; формеболон; фуразабол (17α-methyl [1,2,5]oxadiazolo[3',4':2,3]-5αandrostan-17β-ol); эпиандростерон (3β-hydroxy-5α-androstan-17-one); эпи-дигидротестостерон (17β-hydroxy-5β-androstan-3-one); эпитестостерон; этилэстренол (19-norpregna-4-en-17α-ol)</p> <p>және осыған ұқсас химиялық құрылымы немесе ұқсас биологиялық әсері бар басқа заттар.</p> <p>2. БАСҚА АНАБОЛИКАЛЫҚ АГЕНТТЕР Төмендегілер жатады, бірақ бұлармен шектелмейді: Зеранол, зилпатерол, кленбутерол, андрогендік рецепторлардың селективті модуляторлары (SARMs, мысалы, андарин, LGD-4033, RAD140, және энобосарм (остарин)) және тиболон.</p>	<p>субстанцияларға тыйым салынған:</p> <p>1. Эритропоэтиндер (ЕРО) және эритропоэзге әсер ететін агенттер, соға қоса, бірақ онымен шектелместен:</p> <p>1.1 Эритропоэтин рецепторларының агонисттері, мысалы дарбепозетин (dEPO); эритропоэтиндер (ЭПО); ЭПО негізіндегі қосылыстар (ЭПО-Fc; метоксиполиэтиленгликоль-эпоэтин бета (CERA)] ЭПО-миметиктер және ұқсас қосылыстар (мысалы, ONTO 530 және пегинесатид].</p> <p>1.2 Гипоксия-индукцияланатын фактор активаторлары [HIF], мысалы: кобальт; дапродустат (GSK1278863); молидустат(BAY 85-3934); роксадустат (FG-4592); вададустат (AKB-6548); ксенон.</p> <p>.3 GATA ингибиторлары, мысалы: K-11706.</p> <p>1.4 TGF-бета сигнал беру жолдарының ингибиторлары (TGF-β), мысалы: луспатерцепт; сотатерцепт.</p> <p>1.5 Туа біткен қалпына келтіру рецепторы агонисттері, мысалы: асиало ЭПО; карбамилированный ЭПО.</p> <p>2. Пептидті гормондар және олардың ризлизнг факторлары.</p> <p>2.1 Хориондық гонадотропин (CG) және лютеиндеуші гормон (LH) және олардың рилизинг-факторлары, мысалы бүсерелин, гонадорелин, госелерин, деслорелин, лейпрорелин, нафарелин және трипторелин — ерлерге ғана тыйым салынған.</p> <p>2.2 Кортикотропиндер және олардың рилизинг-факторлары, мысалы, кортикорелин.</p>
<p>2.3 Өсу гормоны (GH), оның фрагменттері және рилизингфакторлары, Төмендегілер жатады, бірақ бұлармен шектелмейді : өсу гормондарының фрагменттері, мысалы, AOD-9604 и hGH 176-191; рилизинг-өсу гормоны (GHRHs) және оның баламалары, мысалы: CJC-1293, CJC-1295, серморелин и тесаморелин; секретагоги өсу гормоны (GHS), мысалы, леноморелин (грелин) және оның миметиктері, мысалы, анаморелин, ипаморелин мациморелин и табиморелин;</p>	<p>фенотерол; формотерол; хигенамин.</p> <p>Төмендегіні қоспағанда:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Сальбутамол ингаляциялары: мөлшері 24 сағат ішінде 1600 мкг-нан аспайтын бөлінген дозаларда 12 сағат бойы ең көбі 800 мкг; • Формотерол ингаляциялары: 24 сағат ішінде ең көп жеткізілетін дозасы 54 мкг; • Салметерол ингаляциялары: 24 сағат ішінде ең көбі

рилизинг-пептидтер өсу гормоны (GHRP), мысалы, александорелин, GHRP-1, GHRP-2 (пралморелин), GHRP-3, GHRP-4, GHRP-5, GHRP-6 и эксаморелин (гексарелин).

3. Өсу факторлары және өсу факторларының модуляторлары, келесіні қоса алғанда, бірақ олармен шектелмейді: гепатоциттік өсу факторы (HGF); инсулин тәрізді өсу факторы-1 (IGF-1) және оның баламалары; механикалық өсу факторлары (MGFs); қан тамырлық-эндотелиальдық өсу факторы (VEGF); тимозин- β 4 және оның туындылары, мысалы, TB500; тромбоциттік өсу факторы (PDGF); фибропласттардың өсу факторлары (FGFs).

Бұлшықет, сіңір немесе байлам ақуызының синтезіне немесе ыдырауына, васкуляризацияға, энергия тұтынуға, регенерация қабілетіне немесе тіндердің типін өзгертуге әсер ететін қосымша өсу факторлары немесе өсу факторының модуляторлары. .

S3 БЕТА-2-АГОНИСТЕР

Оптикалық изомерлердің барлығын қоса алғанда, селективті және селективті емес бета-2 агонисттердің барлығына тыйым салынған. Төмендегілерді қоса алғанда, бірақ олармен шектелмейді

вилантерол;
индакатерол;
олодатерол;
прокатерол;
репротерол;
сальбутамол;
салметерол;
тербуталин;
третоквинол (триметоквинол);
тулобутерол;

3. Басқа антиэстрогендік субстанциялар, төмендегілерді қоса алғанда, бірақ олармен шектелмейді:

кломифен;
циклофенил;
фулвестрант.

4. Активин IIВ рецепторының белсенділігін болдырмайтын агенттер, Төмендегілерді қоса алғанда, бірақ олармен шектелмейді :

активин А-нейтрализдейтін антиденелер;
Активин IIВ рецепторына қарсы антиденелер (мысалы, бимагрумаб);
активин IIВ рецепторының бәсекелестері , активин тұзақ- рецепторлары (мысалы, ACE-031);
миостатин ингибиторы, мысалы: миостатиннің

200 мкг.

Зәрде сальбутамол концентрациясы 1000 нг / мл-ден асатын немесе формотеролдың концентрациясы 40 нг / мл-ден жоғары болуы, егер спортшы бақыланатын фармакокинетикалық зерттеудің көмегімен жоғарыда көрсетілген максимумнан аспайтын терапевтік мөлшерде жасалған ингаляция нәтижесі екенін дәлелдей алмаса, терапевтік қолдануға сәйкес келмейді және жағымсыз талдау нәтижесі ретінде қарастырылады (AAF).

S4 ГОРМОНДАР МЕН МЕТАБОЛИЗМ МОДУЛЯТОРЛАРЫ

Төмендегі гормондар мен метаболизм модуляторларына тыйым салынған:

1. Ароматаза ингибиторлары, төмендегілер, және бұлармен шектелмейді:

2-андростенол (5 α -androst-2-en-17-ol);
2-андростенон (5 α -androst-2-en-17-one);
3-андростенол (5 α -androst-3-en-17-ol);
3-андростенон (5 α -androst-3-en-17-one);
4-androstene-3,6,17 trione (6-охо);

аминоглютетимид;
анастрозол;
androsta-1,4,6-triene-3,17-dione
(андростатриендион);
androsta-3,5-diene-7,17-dione (аримистан);

летрозол;
тестолактон;
форместан;
эксеместан.

2. Эстрогендік рецепторлардың селективті модуляторлары (SERMs), төмендегілер, және бұлармен шектелмейді:

базедоксифен;
оспемифен;
ралоксифен;

S5 ДИУРЕТИКТЕР ЖӘНЕ ЖАСЫРАТЫН АГЕНТТЕР

Төмендегі диуретиктер мен жасыратын агенттер мен субстанциялар мен осыған ұқсас химиялық құрылымы немесе осыған ұқсас биологиялық әсері (лері) бар заттарға тыйым салынған.

Соның ішінде:

Төмендегілер, бірақ мұнымен шектелмейді:

• Десмопрессин; пробенецид; плазма көлемін ұлғайтқыштар, мысалы, альбуминді, декстранды, гидроксипропилденген крахмалды және маннитолды

<p>экспрессиясын төмендететін немесе тежейтін агенттер; миостатинді бейтараптандыратын антиденелер (мысалы, домагрозумаб, ландогрозумаб, стамулумаб); миостатинді байланыстыратын ақуыздар (мысалы, фолиостатин, миостатин-пропептид).</p> <p>5. Метаболизм модуляторлары:</p> <p>5.1 АМФ-белсенді етілетін протеинкиназа активаторлары [АМФК], мысалы, AICAR, SR9009; және пероксисомалардың пролифераторларымен белсенді етілетін дельта-рецептор агонисттері (PPARδ), мысалы, 2-(2-methyl-4-((4- methyl-2-(4-(trifluoromethyl)phenyl)thiazol-5- yl)methylthio)phenoxy) acetic acid (GW 1516, GW501516);</p> <p>5.2 инсулиндер және инсулин-миметиктер;</p> <p>5.3 мельдоний;</p> <p>5.4 триметазидин.</p>	<p>күретамыр ішіне енгізу.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Амилорид; ацетазоламид; буметанид; ваптандар (мысалы, толваптан); индапамид; канренон; метолазон; спиронолактон; тиазидтер (мысалы, бендрофлуметиазид, гидрохлоротиазид және хлоротиазид); триамтерен; фуросемид; хлорталидон және этакрин қышқылы. <p>Төмендегілерді қоспағанда:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Д Дроспиренон; памабром; және карбоангидраза ингибиторларын (мысалы, дорзоламид және бринзоламид) офтальмологиялық түрле пайдалану. • Денталды анестезия кезінде фелипрессинді жергілікті түрде енгізу <p>Спортшының сынамасында кез келген уақытта немесе жарыс кезеңінде, жағдайға байланысты, концентрацияның шектік деңгейін сақтаған кезде, қолдануға рұқсат етілген субстанциялардың кез келген мөлшері, мысалы: диуретикпен немесе жасырынатын агентпен бірге формотеролдың сальбутамолдың, катиннің, эфедриннің, метилэфедриннің және псевдоэфедриннің мөлшері, спортшыда диуретикті терапиялық мақсатта қолдануға берілген рұқсатқа қосымша ретінде осы субстанцияны терапиялық мақсатпен пайдалануға (ТҚ) мақұлданған рұқсат болмаған кезде ғана, жағымсыз талдау нәтижесі болып саналады.</p>
---	---

ТҮЙІМ САЛЫНҒАН ӘДІСТЕР	
<p>M1 ҚАНМЕН ЖӘНЕ ОНЫҢ КОМПОНЕНТТЕРІМЕН ЖАСАЛАТЫН МАНИПУЛЯЦИЯЛАР</p> <p>Келесі әдістерге тыйым салынған:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Аутологиялық, аллогендік (гомологиялық) немесе гетерологиялық қанның немесе шығу-тегі кез келген қанның қызыл жасушалары препараттарының кез келген мөлшерін қан айналымы жүйесіне бірінші рет немесе екінші рет енгізу. 2. Оттекті тұтыну, көшіру немесе жеткізу процестерін жасанды жолмен жақсарту. Искусственное улучшение процессов потребления, переноса или доставки кислорода. 3. Қанмен немесе оның құрамдастарымен физикалық немесе химиялық әдістер арқылы жасалатын қан тамыры ішілік манипуляцияның кез келген түрі. 	<p>M3 ГЕНДІК ЖӘНЕ ЖАСУША ДОПИНГІ</p> <p>Спорттық нәтижелерді жақсарту алатын заттар ретінде тыйым салынған:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Геномдық реттілікті және/немесе гендердің экспрессиясын кез келген механизммен өзгерте алатын нуклеин қышқылдарын немесе нуклеин қышқылдарының баламаларын қолдану. Бұған гендерді редакциялау, геннің экспрессиясы мен геннің берілу технологиялары кіреді, бірақ олармен шектелмейді. 2. Қалыпты немесе генетикалық түрлендірілген жасушаларды қолдану.
<p>M2 ХИМИЯЛЫҚ ЖӘНЕ ФИЗИКАЛЫҚ МАНИПУЛЯЦИЯЛАР</p> <p>Келесі әдістерге тыйым салынған:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Допинг-бақылау ресімі шеңберінде іріктелген сынағалардың бүтіндігі мен түпнұсқалылығын бұзу мақсатымен бұрамау, сондай-ақ бұрмалауға тырысу. Келесіні қоса алғанда, бірақ олармен шектелмейді: Талдауды қиындату мақсатымен, несепті әдейі ауыстыру және/немесе оның қасиеттерін өзгерту бойынша жасалған әрекеттер (мысалы, үлгіге протеазалық ферменттер қосу). 2. Стационарлық емдеу, хирургиялық емшара немесе клиникалық диагностика жағдайларын қоспағанда, 12 сағаттық кезең ішінде 100 мл-ден артық көлемдегі күретамыр ішілік инфузиялар және/немесе инъекциялар. 	

ЖАРЫС КЕЗЕҢІНДЕ ТЫЙЫМ САЛЫНҒАН СУБСТАНЦИЯЛАР МЕН ӘДІСТЕР

S0-S5 ЖӘНЕ M1-M3 САНАТТАРЫНА КІРЕТІН СУБСТАНЦИЯЛАР МЕН ӘДІСТЕРГЕ ҚОСЫМША РЕТІНДЕ, ЖАРЫС КЕЗЕҢІНДЕ КЕЛЕСІЛЕРГЕ ДЕ ТЫЙЫМ САЛЫНАДЫ:

ТЫЙЫМ САЛЫНҒАН СУБСТАНЦИЯЛАР:	
<p>§6 ЫНТАЛАНДЫРҒЫШТАР</p> <p>Барлық ынталандырғыштарға, сондай-ақ барлық оптикалық изомерлерге тыйым салынған (яғни d- және l- қолданылатын жерде):</p> <p>Ынталандырғыштарға мыналар жатады:</p> <p>а: Ерекше субстанцияларға жатпайтын субстанциялар:</p> <p>адрафинил; амифеназол; амфепрамон; амфетамин; амфетаминил; бензилпиперазин; бенфлуорекс; бромантан; клобензорекс; кокаин; кропропамид; кротетамид; лиздексамфетамин; мезокарб; метамфетамин (d-); p-метиламфетамин; мефенорекс; мефентермин; модафинил; норфенфлурамин; прениламин; пролинтан; фендиметразин; фенетиллин; фенкамин; фенпропорекс; фентермин; фенфлурамин; фонтурацетам [4-фенилпирацетам (карфедон)]; фурфенорекс.</p> <p>Осы бөлімде айқын түрде атап көрсетілмеген ынталандырғыштар Ерекше субстанцияларға жатқызылады.</p>	<p>б: Арнайы субстанцияларға жататын ынталандырғыштар</p> <p>Оған мыналар жатады, бірақ мұнымен шектелмейді:</p> <p>3-Methylhexan-2-amine (1,2-диметилпентиламин); 4-Methylhexan-2-amine (метилгексанамин); 4-Methylpentan-2-amine (1,3-диметилбутиламин); 5-Methylhexan-2-amine (1,4-диметилбутиламин); бензфетамин; гептаминол; гидроксиамфетамин (парагидроксиамфетамин); диметамфетамин (диметиламфетамин); изометептен; катин**; катинон и его аналоги, например, мефедрон, метедрон и апирролидиновалерофенон; левметамфетамин; меклофеноксат; метилендиоксиметамфетамин; метилфенидат; метилэфедрин***; никетамид; норфенефрин; оксилофрин (метилсинефрин); октодрин (1,5-диметилгексиламин); октопамин; пемолин; пентетразол; пропилгекседрин; псевдоэфедрин****; селегилин; сибутрамин; стрихнин; тенамфетамин (метилендиоксиамфетамин); туаминогептан; фампрофазон; фенбутразат; фенилэтиламин и его производные; фенкамфамин; фенметразин; фенпрометамин;</p>

<p>эпинефрин**** (адреналин); этамиван; этиламфетамин; этилэфрин; эфедрин***; және осыған ұқсас химиялық құрылымы немесе ұқсас биологиялық әсері бар басқа субстанциялар.</p> <p>Төмендегіні қоспағанда:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Клонидин; • Дерматологиялық, назальдық немесе офтальмологиялық мақсатта қолдануға арналған имидазол туындылары және 2020 жылғы мониторинг бағдарламасына қосылған ынталандырғыштар* <p>* Бупропион, кофеин, никотин, фенилэфрин, фенилпропаноламин, пипрадрол и синефрин: бұл субстанциялар 2020 жылғы мониторинг бағдарламасына қосылған және тыйым салынған субстанциялар болып табылмайды,</p> <p>** Катин: Оның несептегі концентрациясы 5 мкг/мл мөлшерінен асатын болса, тыйым салынған субстанциялар санатына кіреді.</p> <p>*** Метилэфедрин и эфедрин: Осы субстанциялардың кез келгенінің несептегі концентрациясы 10 мкг/мл мөлшерінен асатын болса, тыйым салынған субстанциялар санатына кіреді.</p> <p>**** Эпинефрин (адреналин): Жергілікті түрде қолданған кезде (мысалы, назальды, офтальмологиялық мақсатта) немесе жергілікті анестетиктермен бірге қолданған кезде, тыйым салынбайды.</p> <p>***** Псевдоэфедрин: Оның несептегі концентрациясы 150 мкг/мл мөлшерінен асатын болса, тыйым салынған субстанциялар санатына кіреді.</p>	<p>S8 КАННАБИНОИДТЕР</p> <p>Барлық табиғи және синтетикалық каннабиноидтерге тыйым салынған, мысалы:</p> <ul style="list-style-type: none"> • каннабис (гашиш және марихуана) және каннабис өнімдері <p>Табиғи және синтетикалық тетрагидроканнабинолдар (ТГК)</p> <ul style="list-style-type: none"> • ТГК әсерін беретін синтетикалық каннабиноидтар. <p>Бұларға жатпайды:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Каннабидиол.
<p>S7 ЕСІРТКІЛЕР</p> <p>Төмендегі есірткі заттарға тыйым салынған, оның ішінде оптикалық изомерлер, яғни. d- және l-, қолданылатын жерде:</p> <p>бупренорфин; декстроморамид; диаморфин (героин); гидроморфон; метадон; морфин; никоморфин; оксикодон; оксиморфон; пентазоцин; петидин; фентанил және оның туындылары.</p>	<p>S9 ГЛЮКОКОРТИКОИДТЕР</p> <p>Кез-келген глюкокортикоид, егер ол ауыз арқылы, көктамыр ішіне, бұлшықетке немесе тік ішек арқылы қабылданса, тыйым салынған заттар санатына жатады.</p> <p>Оған мыналар жатады, бірақ мұнымен шектелмейді:</p> <p>бетаметазон; будесонид; гидрокортизон; дексаметазон; дефлазакорт; кортизон; метилпреднизолон; преднизолон; преднизон; триамцинолон; флутиказон.</p>

ЖЕКЕ СПОРТ ТҮРЛЕРІНДЕГІ ТЫЙЫМ САЛЫНҒАН СУБСТАНЦИЯЛАР

P1 БЕТА-БЛОКАТОРЛАР

Егер басқа нәрсе көрсетілмесе, бета-блокаторлар төмендегі спорт түрлерінде тек жарысу кезеңінде тыйым салынады, сондай-ақ жекелеген спорт түрлерінде жарыстан тыс кезеңде де тыйым салынады.

- Автоспорт (FIA)
- Бильярд спорты (барлық түрі) (WCBS)
- Дартс (WDF)
- Гольф (IGF)
- Шаңғы спорты/сноуборд (FIS) (трамплиннен шаңғымен секіру, фристайл акробатика/хаф-пайп, сноуборд хаф-пайп/ биг-эйр)
- Су астында жүзу (CMAS) (ескекаяқпен және ескекаяқсыз тұрақты салмақпен апноэ, ескекаяқпен және ескекаяқсыз динамикалық апноэ, еркін сүңгу, апноэ шаршы, су астындағы аңшылық, статикалық апноэ, су астындағы атыс, айнымалы салмақпен апноэ)
- Ату (ISSF, IPC)*
- Садақ ату (WA)*

* Сондай-ақ жарыстан тыс кезеңде де тыйым салынған.

Оның ішінде төмендегілер, бірақ мұнымен шектелмейді:

алпренолол;
атенолол;
ацебутолол;
бетаксоллол;
бисопролол;
бунолол;
карведилол;
картеолол;
лабеталол;
метопролол;
метипранолол;
надолол;
окспренолол;
пиндолол;
пропранолол;
соталол;
тимолол;
целипролол;
эсмолол.