



WORLD ANTI-DOPING CODE
INTERNATIONAL STANDARD
**PROHIBITED
LIST**
2024

This List shall come into effect on 1 January 2024.

სარჩევი

გთხოვთ, გაითვალისწინოთ, რომ ქვემოთ მოცემული სამედიცინო მდგომარეობის მაგალითების სია არ არის ინკლუზიური.

ნივთიერებები და მეთოდები აკრძალულია ნებისმიერ დროს

S0 დაუმტკიცებელი ნივთიერებები.....6

S1 ანაბოლური აგენტები7

ზოგიერთი ეს ნივთიერება(ებ)ი შეიძლება მოიძებნოს, შეუზღუდავად, მედიკამენტებში, რომლებიც გამოიყენება მაგ. მამრობით ჰიპოგონადიზმი.

S2 პეპტიდური ჰორმონები, ზრდის ფაქტორები, დაკავშირებული ნივთიერებები და მიმეტიკები9

ზოგიერთი ამ ნივთიერებიდან შეიძლება აღმოჩნდეს, შეუზღუდავად, მედიკამენტებში, რომლებიც გამოიყენება მაგ. ანემია, მამრობითი ჰიპოგონადიზმი, ზრდის ჰორმონის დეფიციტი.

S3 ბეტა-2 აგონისტები12

ზოგიერთი ეს ნივთიერება(ებ)ი შეიძლება მოიძებნოს, შეუზღუდავად, მედიკამენტებში, რომლებიც გამოიყენება მაგ. ასთმა და სხვა რესპირატორული დარღვევები.

S4 ჰორმონი და მეტაბოლური მოდულატორები13

ზოგიერთი ამ ნივთიერებიდან შეიძლება აღმოჩნდეს, შეუზღუდავად, მედიკამენტებში, რომლებიც გამოიყენება მაგ. ძუძუს კიბო, დიაბეტი, უნაყოფობა(ქალი), პოლიციტოზური საკვრცხეების სინდრომი.

S5 ღირეზულები და შემნიღბველი აგენტები15

ზოგიერთი ეს ნივთიერებები შეიძლება მოიძებნოს, შეუზღუდავად, მედიკამენტებში, რომლებიც გამოიყენება მაგ. გულის უკმარისობა, ჰიპერტენზია.

M1 – M2 – M3 აკრძალული მეთოდები..... 16

შეჯიბრში აკრძალული ნივთიერებები და მეთოდები

S6 სტიმულატორები18

ზოგიერთი ეს ნივთიერება(ებ)ი შეიძლება მოიძებნოს, შეუზღუდავად, მედიკამენტებში, რომლებიც გამოიყენება მაგ. ანაფილაქსია, ყურადღების დეფიციტის ჰიპერაქტიურობის დარღვევები (ADHD), გაციება და გრიპის სიმპტომები.

S7 ნარკოტიკი21

ზოგიერთი ეს ნივთიერება(ებ)ი შეიძლება მოიძებნოს, შეუზღუდავად, გამოყენებულ მედიკამენტებში სამკურნალოდ ე.ი. ტკივილი, მათ შორის ძვალკუნთოვანი დაზიანებები.

S8 კანაბინოიდები22

S9 გლუკოკორტიკოიდები23

ზოგიერთი ამ ნივთიერ(ებ)იდან შეიძლება აღმოჩნდეს, შეუზღუდავად, მედიკამენტებში, რომლებიც გამოიყენება მაგ. ალერგია, ანაფილაქსია, ასთმა, ნაწლავის ანთებითი დაავადება.

აკრძალული ნივთიერებები კონკრეტულ სპორტში

P1 ბეტა-ბლოკერები24

ზოგიერთი ამ ნივთიერებიდან შეიძლება მოიძებნოს, შეუზღუდავად, გამოყენებულ მედიკამენტებში სამკურნალოდ ე.ი. გულის უკმარისობა, ჰიპერტენზია.

ინდექსი.....25

2024 წლის აკრძალული სია, მსოფლიო ანტიდოპინგური კოდექსი

ძალაშია 1 იანვარი 2024წ

შესავალი

აქრძალული სია არის სავალდებულო საერთაშორისო სტანდარტი, როგორც მსოფლიო ანტიდოპინგური პროგრამის ნაწილი.

სია ახლდება ყოველწლიურად WADA-ს მიერ გატარებული ვრცელი კონსულტაციის პროცესის შემდეგ. სიის ძალაში შესვლის თარიღია 2024 წლის 1 იანვარი.

აქრძალული სიის ოფიციალური ტექსტი შეინახება WADA-ს მიერ და გამოქვეყნდება ინგლისურ და ფრანგულ ენებზე. ინგლისურ და ფრანგულ ვერსიებს შორის რაიმე კონფლიქტის შემთხვევაში უპირატესობა ენიჭება ინგლისურ ვერსიას.

ქვემოთ მოცემულია რამდენიმე ტერმინი, რომელიც გამოიყენება ამ აქრძალული ნივთიერებებისა და აქრძალული მეთოდების სიაში.

აქრძალულია შეჯიბრში

მოცემულ სპორტზე WADA-ს მიერ დადასტურებული სხვადასხვა პერიოდის საკითხი მდგომარეობს შემდეგში, საკონკურსო პერიოდი, არის პერიოდი, რომელიც იწყება შუალამემდე (23:59 საათზე) შეჯიბრის წინა ღღეს, რომელშიც დაგეგმილია სპორტსმენის მონაწილეობა შეჯიბრის დასრულებამდე და ნიმუშების შეგროვების პროცესი.

აქრძალულია ნებისმიერ ღროს

ეს ნიშნავს, რომ ნივთიერება ან მეთოდი აქრძალულია კონკურსის შიგნით და მის გარეთ, როგორც ეს განსაზღვრულია კოდექსში.

დაზუსტებული და დაუზუსტებელი

მსოფლიო ანტიდოპინგური კოდექსის 4.2.2 მუხლის თანახმად, „მე-10 მუხლის გამოყენების მიზნებისათვის, ყველა აქრძალული ნივთიერება უნდა იყოს განსაზღვრული ნივთიერება, გარდა აქრძალულ სიაში გამოვლენილი შემთხვევებისა.არცერთი აქრძალული მეთოდი არ იქნება განსაზღვრული მეთოდი, თუ ის კონკრეტულად არ არის დაზუსტებული, როგორც განსაზღვრული მეთოდი აქრძალულ სიაში“. სტატიის კომენტარის მიხედვით, „4.2.2 მუხლში განსაზღვრული სპეციფიკური ნივთიერებები და მეთოდები არანაირად არ უნდა ჩაითვალოს ნაკლებად მნიშვნელოვან ან ნაკლებად საშიშ, ვიდრე სხვა დოპინგ ნივთიერებები ან მეთოდები...პირიქით, ისინი უბრალოდ ნივთიერებები და მეთოდებია, რომლებიც უფრო სავარაუდოა, რომ მოხმარებული ან გამოყენებული იყოს სპორტსმენის მიერ სხვა მიზნისთვის, გარდა სპორტული შესრულების გაუმჯობესებისა.

ბოროტად გამოყენებადი ნივთიერებები

კოდექსის 4.2.3 მუხლის თანახმად, ბოროტად გამოყენებადი ნივთიერებები არის ნივთიერებები, რომლებიც იდენტიფიცირებულია, რადგან ისინი ხშირად გამოიყენება საზოგადოებაში სპორტის მიღმა. ბოროტად გამოყენებადი ნივთიერებებია: კოკაინი,

დიამორფინი (ჰეროინი), მეთილენდიოქსიმეტამფეტამინი (MDMA/"ექსტაზი"), ტეტრაჰიდროკანაბინოლი (THC).

ბამოქვეყნებულია:

მსოფლიო ანტიდოპინგური სააგენტო მიერ

Stock Exchange Tower 800 Place Victoria (Suite 1700) PO Box 120

მონრეალი, კვებეკი კანადა H4Z 1B7

URL: www.wada-ama.org

Tel: +1 514 904 9232

Fax: +1 514 904 8650

E-mail: code@wada-ama.org

S0 დამტკიცებული ნივთიერებები

აგრძელდება ნებისმიერ დროს (შეჯიბრის შიგნით და მის გარეთ)

ამ კლასის ყველა აგრძელდება ნივთიერება არის სპეციფიკური ნივთიერებები.

ნებისმიერი ფარმაკოლოგიური ნივთიერება, რომელიც არ არის გათვალისწინებული სიის არცერთ მომდევნო განყოფილებაში და არ აქვს ამჟამინდელი დამტკიცება ადამიანთა თერაპიული გამოყენებისთვის არცერთი სამთავრობო ჯანდაცვის მარეგულირებელი ორგანოს მიერ (მაგ. პრეპარატები პრეკლინიკური ან კლინიკური განვითარების ან შეწყვეტილი, შემცვლელი პრეპარატები, მხოლოდ დამტკიცებული ნივთიერებები ვეტერინარული გამოყენებისთვის) აგრძელდება ნებისმიერ დროს.

ეს კლასი მოიცავს ბევრ სხვადასხვა ნივთიერებას, მათ შორის, მაგრამ არ შემოიფარგლება მხოლოდ BPC-157, 2,4- დინიტროფენოლი (DNP) და ტროპონინის აქტივატორები (მაგ. Reldesemtiv და Tirasemtiv).

S1 ანაბოლური აგენტები

აკრძალულია ნებისმიერ დროს (შეჯიბრის შიგნით და მის გარეთ)

ამ კლასის ყველა აკრძალული ნივთიერება არის არასპეციფიკური ნივთიერებები.

ანაბოლური აგენტები აკრძალულია.

S1.1. ანაბოლური ანდროგენული სტეროიდები (AAS)

ეგზოგენურად შეყვანისას, მოიცავს მაგრამ არ არის შეზღუდული:

- 1-Androstenediol (5 α -androst-1-ene-3 β , 17 β -diol)
- 1-Androstenedione (5 α -androst-1-ene-3, 17-dione)
- 1-Androsterone (3 α -hydroxy-5 α -androst-1-ene-17-one)
- 1-Epiandrosterone (3 β -hydroxy-5 α -androst-1-ene-17-one)
- 1-Testosterone (17 β -hydroxy-5 α -androst-1-en-3-one)
- 4-Androstenediol (androst-4-ene-3 β , 17 β -diol)
- 4-Hydroxytestosterone (4,17 β -dihydroxyandrost-4-en-3-one)
- 5-Androstenedione (androst-5-ene-3,17-dione)
- 7 α -Hydroxy-DHEA
- 7 β -Hydroxy-DHEA
- 7-Keto-DHEA
- 11 β -Methyl-19-nortestosterone
- 17 α -Methylepithiostanol (epistane)
- 19-Norandrostenediol (estr-4-ene-3,17-diol)
- 19-Norandrostenedione (estr-4-ene-3,17-dione)
- Androst-4-ene-3,11,17- trione (11-ketoandrostenedione, adrenosterone)
- Androstanolone (5 α -dihydrotestosterone, 17 β -hydroxy-5 α -androstan-3-one)
- Androstenediol (androst-5-ene-3 β ,17 β -diol)
- Androstenedione (androst-4-ene-3,17-dione)
- Bolasterone
- Boldenone
- Boldione (androsta-1,4-diene-3,17-dione)
- Calusterone
- Clostebol
- Danazol ([1,2]oxazolo[4',5':2,3]pregna-4-en-20-yn-17 α -ol)
- Dehydrochlormethyltestosterone (4-chloro-17 β -hydroxy-17 α -methylandrosta-1,4-dien-3-one)
- Desoxymethyltestosterone (17 α -methyl-5 α -androst-2-en-17 β -ol and 17 α -methyl-5 α -androst-3-en-17 β -ol)
- Dimethandrolone (7 α ,11 β -Dimethyl-19-nortestosterone)
- Drostanolone
- Epiandrosterone (3 β -hydroxy-5 α -androstan-17-one)
- Epi-dihydrotestosterone (17 β -hydroxy-5 β -androstan-3-one)
- Epitestosterone
- Ethylestrenol (19-norpregna-4-en-17 α -ol)
- Fluoxymesterone
- Formebolone
- Furazabol (17 α -methyl [1,2,5] oxadiazolo[3',4':2,3]-5 α -androstan-17 β -ol)

S1 ანაბოლური აგენტები (გაგრძელება)

S1.1. ანაბოლური ანდროგენული სტეროიდები (AAS) (გაგრძელება)

- Gestrinone
- Mestanolone
- Mesterolone
- Metandienone (17β-hydroxy-17α-methylandrosta-1,4-dien-3-one)
- Metenolone
- Methandriol
- Methasterone (17β-hydroxy-2α,17α-dimethyl-5α-androstan-3-one)
- Methyl-1-testosterone (17β-hydroxy-17α-methyl-5α-androst-1-en-3-one)
- Methylclostebol
- Methyldienolone (17β-hydroxy-17α-methylestra-4,9-dien-3-one)
- Methylnortestosterone (17β-hydroxy-17α-methylestr-4-en-3-one)
- Methyltestosterone
- Metribolone (methyltrienolone, 17β-hydroxy-17α-methylestra-4,9,11-trien-3-one)
- Mibolerone
- Nandrolone (19-nortestosterone)
- Norboletone
- Norclostebol (4-chloro-17β-ol-estr-4-en-3-one)
- Norethandrolone
- Oxabolone
- Oxandrolone
- Oxymesterone
- Oxymetholone
- Prasterone (dehydroepiandrosterone, DHEA, 3β-hydroxyandrost-5-en-17-one)
- Prostanazol (17β-[(tetrahydropyran-2-yl)oxy]-1'H-pyrazolo[3,4:2,3]-5α-androstane)
- Quinbolone
- Stanazolol
- Stenbolone
- Testosterone
- Tetrahydrogestrinone (17-hydroxy-18α-homo-19-nor-17α-pregna-4,9,11-trien-3-one)
- Tibolone
- Trenbolone (17β-hydroxyestr-4,9,11-trien-3-one)
- Trestolone (7α-Methyl-19-nortestosterone, MENT)

და სხვა ნივთიერებები მსგავსი ქიმიური სტრუქტურით ან მსგავსი ბიოლოგიური ეფექტით.

S1.2. სხვა ანაბოლური აგენტები

მოიცავს, მაგრამ არ არის შეზღუდული:

კლენბუტეროლი, ოსილოდროსტატი, რაქტოპამინი, ანდროგენის რეცეპტორების სელექციური მოდულატორები [SARMs, მაგ.ანდარიინი, ენობოსარმი (ოსტარიინი), LGD-4033 (ლიგანდროლი), RAD140, S-23 და YK-11], ზერანოლი და ზილპატეროლი.

S2 ჰეპტიდური ჰორმონები, ზრდის ფაქტორები, დაკავშირებული ნივთიერებები და მიმეტიკები

აგრძელდება ნებისმიერ დროს (შეჯიბრის შიგნით და მის გარეთ)

ამ კლასის ყველა აგრძელდა ნივთიერება არის არასპეციფიკური ნივთიერებები.

შემდეგი ნივთიერებები და სხვა ნივთიერებები მსგავსი ქიმიური სტრუქტურით ან მსგავსი ბიოლოგიური ეფექტი(ები), აგრძელდება.

მოიცავს, მაგრამ არ არის შეზღუდული:

S2.1.1 ერითროპოეტინის რეცეპტორების აგონისტები, მაგ. დარბეპოეტინები (dEPO);

ერითროპოეტინები (EPO); EPO-ზე დაფუძნებული კონსტრუქციები [მაგ. EPO-Fc, მეთოქსი პოლიეთილენ გლიკოლ-ეპოეტინი ბეტა (CERA)]; EPO მიმეტიკური აგენტები და მათი კონსტრუქტები (მაგ. CNTO-530, პეგინესატიდი).

S2.1.2 ჰიპოქსიის ინდუქციური ფაქტორის (HIF) გამააქტიურებელი აგენტები, მაგ. კობალტი; დაპროდუსტატი (GSK1278863); IOX2; მოლიდუსტატი (BAY 85-3934); როქსადუსტატი (FG-4592); ვადადუსტატი (AKB-6548); ქსენონი.

S2.1.3 GATA ინჰიბიტორები, მაგ. K-11706.

S2.1.4 ტრანსფორმირებადი ზრდის ფაქტორი ბეტა (TGF-β) სასიგნალო ინჰიბიტორები, მაგ. ლუსპატერცეპტი; სოტატერცეპტი.

S2.1.5 თანდაყოლილი ადგენითი რეცეპტორების აგონისტები, მაგ. აზიალო ეპო; კარბამილირებული EPO (CEPO).

S2 პეპტიდური ჰორმონები, ზრდის ფაქტორები, დაკავშირებული ნივთიერებები და მიმეტიკები (გაგრძელება)

S2.2. პეპტიდური ჰორმონები და მათი გამათავისუფლებელი ფაქტორები

S2.2.1 ტესტოსტერონის მასტიმულირებელი პეპტიდები მამაკაცებში, მოიცავს, მაგრამ არ არის შეზღუდული:

- ქორიონული გონადოტროპინი (CG),
- ლუტეინირების ჰორმონი (LH),
- გონადოტროპინის გამომყოფი ჰორმონი (GnRH, გონადორელინი) და მისი აგონისტების ანალოგები (მაგ. ბუსერელინი, დესლორელინი, გოსერელინი, ჰისტრელინი, ლეიპრორელინი, ნაფარელინი და ტრიპტორელინი)
- კისპეპტინი და მისი აგონისტების ანალოგები

S2.2.2 კორტიკოტროპინები და მათი გათავისუფლების ფაქტორები, მაგ. კორტიკორელინი და ტეტრაკოსაქტიდი

S2.2.3 ზრდის ჰორმონი (GH), მისი ანალოგები და ფრაგმენტები, მათ შორის, მაგრამ არ შემოიფარგლება მხოლოდ:

- ზრდის ჰორმონის ანალოგები, მაგ. ლონაპეგსომატროპინი, სომაპაციტანი და სომატროგონი
- ზრდის ჰორმონის ფრაგმენტები, მაგ. AOD-9604 და hGH 176-191

S2.2.4 ზრდის ჰორმონის გამომყოფი ფაქტორები, მათ შორის, მაგრამ არ შემოიფარგლება მხოლოდ:

- ზრდის ჰორმონის გამომყოფი ჰორმონი (GHRH) და მისი ანალოგები (მაგ. CJC-1293, CJC-1295, sermorelin და tesamorelin)
- ზრდის ჰორმონის სეკრეტოგოგები (GHS) და მათი მიმეტიკები [მაგ. ანამორელინი, კაპრომორელინი, იბუტამორენი (MK-677), იპამორელინი, ლენომორელინი (გრელინი), მაკიმორელინი და ტაბიმორელინი]

- GH-რელიზინგ პეპტიდები (GHRPs) [მაგ. ალექსამორელინი, ეგზამორელინი (ჰექსარელინი), GHRP-1, GHRP-2 (პრალმორელინი), GHRP-3, GHRP-4, GHRP-5 და GHRP-6]

S2.3. ზრდის ფაქტორები და ზრდის ფაქტორების მოდულატორები

მოიცავს, მაგრამ არ არის შეზღუდული:

- ფიბრობლასტური ზრდის ფაქტორები (FGFs)
- ჰეპატოციტების ზრდის ფაქტორი (HGF)
- ინსულინის მსგავსი ზრდის ფაქტორი 1 (IGF-1, მეკასერმინი) და მისი ანალოგები
- მექანიკური ზრდის ფაქტორები (MGFs)
- თრომბოციტებიდან მიღებული ზრდის ფაქტორი (PDGF)
- თიმოსინ-β4 და მისი წარმოებულები მაგ. TB-500
- სისხლძარღვთა ენდოთელური ზრდის ფაქტორი (VEGF)

ზრდის სხვა ფაქტორები ან ზრდის ფაქტორების მოდულატორები, რომლებიც გავლენას ახდენენ კუნთებზე, მყესებზე ან ცილის სინთეზი/დეგრადაცია, სისხლძარღვთა ათვისება, ენერგიის გამოყენება, რეგენერაციული სიმძლავრის ან ბოჭკოს ტიპის გადართვა.

S3 ბეტა-2 აგონისტები

აკრძალულია ნებისმიერ დროს (შეჯიბრის შიგნით და მის გარეთ)

ამ კლასის ყველა აკრძალული ნივთიერება არის სპეციფიკური ნივთიერებები.

ყველა სელექციური და არასელექციური ბეტა-2 აგონისტი, ყველა ოპტიკური იზომერის ჩათვლით, აკრძალულია.

მოიცავს, მაგრამ არ არის შეზღუდული მხოლოდ:

- | | | | |
|----------------|------------------|---------------|-----------------|
| • Arformoterol | • Indacaterol | • Reproterol | • Tretoquinol |
| • Fenoterol | • Levosalbutamol | • Salbutamol | (trimetoquinol) |
| • Formoterol | • Olodaterol | • Salmeterol | • Tulobuterol |
| • Higenamine | • Procaterol | • Terbutaline | • Vilanterol |

გამონაკლისები

- საინჰალაციო სალბუტამოლი: მაქსიმუმ 1600 მიკროგრამი 24 საათის განმავლობაში გაყოფილი დოზებით არა აღემატება 600 მიკროგრამს 8 საათის განმავლობაში ნებისმიერი დოზიდან დაწყებული;
- ინჰალირებული ფორმოტეროლი: მაქსიმალური მიწოდებული დოზა 54 მიკროგრამი 24 საათის განმავლობაში;
- ინჰალირებული სალმეტეროლი: მაქსიმუმ 200 მიკროგრამი 24 საათის განმავლობაში;
- ინჰალირებული ვილანტეროლი: მაქსიმუმ 25 მიკროგრამი 24 საათის განმავლობაში.

შენიშვნა

შარდში სალბუტამოლის გადაჭარბებით არსებობა 1000 ნგ/მლ-ზე მეტი ან ფორმოტეროლის ასევე ჭარბი რაოდენობა 40 ნგ/მლ არ შეესაბამება ნივთიერების თერაპიულ გამოყენებას და განიხილება, როგორც მავნე ანალიტიკური აღმოჩენა (AAF), იმ შემთხვევაში თუ სპორტსმენი ვერ ამტკიცებს ფარმაცოკინეტიკური გზით, რომ უჩვეულო (ან არანორმალური) შედეგი იყო გამოწვეული თერაპიული დოზით (ინჰალაციით) ზემოთ მითითებულ მაქსიმალურ დოზამდე.

S4 ჰორმონები და მეტაბოლური მოდულატორები

აკრძალულია ნებისმიერ დროს (შეჯიბრის შიგნით და მის გარეთ)

S4.1 და S4.2 კლასებში აკრძალული ნივთიერებები არის სპეციფიკური ნივთიერებები.

S4.3 და **S4.4** კლასებში მყოფი ნივთიერებები არის არასპეციფიკური ნივთიერებები. აკრძალულია შემდეგი ჰორმონები და მეტაბოლური მოდულატორები.

S4.1. არომატაზას ინჰიბიტორები

მოიცავს, მაგრამ არ არის შეზღუდული:

- 2-Androstenol (5 α -androst-2-en-17-ol)
- 2-Androstenone (5 α -androst-2-en-17-one)
- 3-Androstenol (5 α -androst-3-en-17-ol)
- 3-Androstenone (5 α -androst-3-en-17-one)
- 4-Androstene-3,6,17 trione (6-oxo)
- Aminoglutethimide
- Anastrozole
- Androsta-1,4,6-triene-3,17-dione (androstatrienedione)
- Androsta-3,5-diene-7,17-dione (arimistane)
- Exemestane
- Formestane
- Letrozole
- Testolactone

S4.2. ანტიესტროგენული ნივთიერებები [ანტიესტროგენები და ესტროგენის რეცეპტორების შერჩევითი მოდულატორები (SERMS)]

მოიცავს, მაგრამ არ არის შეზღუდული:

- Bazedoxifene
- Clomifene
- Cyclofenil
- Fulvestrant
- Ospemifene
- Raloxifene
- Tamoxifen
- Toremifene

S4 ჰორმონი და მეტაბოლური მოდულატორები (გაგრძელება)

S4.3. აქტივინის რეცეპტორის IIB გააქტიურების პროფილაქტიკური აგენტები

მოიცავს, მაგრამ არ არის შეზღუდული:

- აქტივინ A-მანიტრალეული ანტისხეულები
- აქტივინის რეცეპტორის IIB კონკურენტები, როგორიცაა:
 - სატყუარა აქტივინის რეცეპტორები (მაგ. ACE-031)
- ანტიაქტივინის რეცეპტორის IIB ანტისხეულები (მაგ. ბიმაგრუმები)
- მიოსტატინის ინჰიბიტორები, როგორიცაა:
 - მიოსტატინის შემცირების ან აბლატაციის საშუალებების გამოხატულება
 - მიოსტატინის დამაკავშირებელი ცილები (მაგ. ფოლისტატინი, მიოსტატინის პროპეპტიდი)
 - მიოსტატინის ან წინამორბედის განეიტრალეების ანტისხეულები (მაგ. აპიტეგრამები, დომაგროზუმები, ლანდოგროზუმები, სტამულუმები)

S4.4. მეტაბოლური მოდულატორები

S4.4.1 AMP-გააქტიურებული პროტეინ კინაზას (AMPK) აქტივატორები, მაგ. AICAR, პეროქსიზომის პროლიფერატორით გააქტიურებული რეცეპტორების დელტა (PPAR δ) აგონისტები, მაგ. 2-(2-მეთილ-4-((4-მეთილ-2-(4-(ტრიფტორმეთილ)ფენილ)თიაზოლ-5-ილ)მეთილთიო) ფენოქსი) ძმარმჟავა (GW1516, GW501516) და Rev-erba აგონისტები, მაგ. SR9009, SR9011

S4.4.2 ინსულინები და ინსულინ-მიმეტიკები

S4.4.3 მელდონიუმი

S4.4.4 ტრიმეტაზიდინი

S5 დიურეტიკები და შემნიღბველი აგენტები

აკრძალულია ნებისმიერ დროს (შეჯიბრის შიგნით და მის გარეთ)

ამ კლასის ყველა აკრძალული ნივთიერება არის სპეციფიკური ნივთიერებები.

ყველა შარდმდენი და შემნიღბველი აგენტები, მათ შორის ყველა ოპტიკური იზომერი, მაგ. d- და l- სადაც შესაბამისია, აკრძალულია.

მოიცავს, მაგრამ არ არის შეზღუდული:

- დიურეზული, როგორიცაა:

აცეტაზოლამიდი; ამილორიდი; ბუმეტანიდი; კანრენონი; ქლორტალიდონი; ეტაკრინის მჟავა; ფუროსემიდი; ინდაპამიდი; მეტოლაზონი; სპირონოლაქტონი; თიაზიდები, მაგ. ბენდროფლუმეთიაზიდი, ქლოროთიაზიდი და ჰიდროქლოროთიაზიდი; ტორასემიდი; ტრიამტერენი;

- ვაპტანები, ე.ი. კონივაპტანი, მოზავაპტანი, ტოლვაპტანი;

- პლაზმური ექსპანდერები ინტრავენური შეყვანით, როგორიცაა:

ალბუმინი, დექსტრანი, ჰიდროქსიეთილის სახამებელი, მანიტოლი;

- დესმოპრესინი;

- პრობენეციდი;

და სხვა ნივთიერებები მსგავსი ქიმიური სტრუქტურით ან მსგავსი ბიოლოგიური ეფექტი(ებ)ით.

გამონაკლისები

- დროსპირენონი; პამაბრომი; და კარბონის ადგილობრივი ოფთალმოლოგიური შეყვანა ანჰიდრაზას ინჰიბიტორები (მაგ. დორზოლამიდი, ბრინზოლამიდი);

- ფელიპრესინის ადგილობრივი შეყვანა სტომატოლოგიური ანესთეზიის დროს.

შენიშვნა

სპორტსმენების ნიმუშში ვარჯიშის დროს ან ნებისმიერ მომენტში, მიმდინარე ნივთიერებების ნებისმიერი რაოდენობა ექვემდებარება შეზღუდვებს, ფორმოტეროლი, სალბუტამოლი, კატინი, ეფედრინი, მეთილეფედრინი და ფსევდოეფედრინი დიურეზულთან ერთად ან შემნიღბველ აგენტებთან (გარდა კარბონანჰიდრაზას ადგილობრივი ოფთალმოლოგიური გამოყენებისა ფელიპრესინის ინჰიბიტორი ან ადგილობრივი შეყვანა სტომატოლოგიური ანესთეზიის დროს), ჩაითვლება, როგორც გვერდითი ანალიზური აღმოჩენა (AAF), გარდა იმ შემთხვევისა, როდესაც სპორტსმენს აქვს დამტკიცებული თერაპიული გამოყენების გამონაკლისი (TUE) ამ ნივთიერების გარდა დიურეზული ან შემნიღბველი აგენტებისთვის მინიჭებული.

აკრძალული მეთოდები

აკრძალულია ნებისმიერ დროს (შეჯიბრის შიგნით და მის გარეთ)

ამ კლასის ყველა აკრძალული მეთოდი არ არის განსაზღვრული, გარდა M2.2-ის მეთოდებისა, რომელიც არის განსაზღვრული მეთოდები.

M1. სისხლით და სისხლის კომპონენტებით გაყალბება

აკრძალულია შემდეგი:

M1.1. აუტოლოგიური, ალოგენური ნებისმიერი რაოდენობის შეყვანა ან ხელახალი დანერგვა(ჰომოლოგიური) ან ჰეტეროლოგიური სისხლი, ან სისხლის წითელი უჯრედების ნებისმიერი წარმოშობის პროდუქტები სისხლის მიმოქცევის სისტემა, გარდა სპორტსმენების მიერ პლაზმის ან პლაზმის კომპონენტების შემოწირულობისა პლაზმაფერეზი შესრულებულია რეგისტრირებულ შემგროვებელ ცენტრში.

M1.2. ხელოვნურად აძლიერებს ჟანგბადის მიღებას, ტრანსპორტირებას ან მიწოდებას.მათ შორის, მაგრამ არ შემოიფარგლება მხოლოდ: პერფლუოროქიმიკატები; ეფაპროქსირალი (RSR13); ვოქსელოტორი და მოდიფიცირებული ჰემოგლობინი პროდუქტები, მაგ. ჰემოგლობინზე დაფუძნებული სისხლის შემცვლელი და მიკროკაფსულირებული ჰემოგლობინის პროდუქტები, დამატებით ჟანგბადის გამოკლებით ინჰალაციის გზით.

M1.3. სისხლის ან სისხლის კომპონენტების ინტრავასკულური მანიპულირების ნებისმიერი ფორმა ფიზიკური ან ქიმიური საშუალებები.

M2. ქიმიური და ფიზიკური მანიპულაცია

აკრძალულია შემდეგი:

M2.1. გაყალბება, ან გაყალბების მცდელობა, შეცვალოს ნიმუშების მთლიანობა და ვალიდობა შეგროვებული დოპინგ კონტროლის დროს.

მოიცავს, მაგრამ არ არის შეზღუდული:

ნიმუშის ჩანაცვლება და/ან გაყალბება, მაგ. ნიმუშში პროტეაზების დამატება.

M2.2. ინტრავენური ინფუზიები და/ან ინექციები ჯამურად 100 მლ-ზე მეტი 12 საათიანი პერიოდით, გარდა იმ შემთხვევებისა, რომლებიც კანონიერად იქნა მიღებული საავადმყოფოში მკურნალობის დროს, ქირურგიული პროცედურები ან კლინიკური დიაგნოსტიკური გამოკვლევები.

M3. გენისა და უჯრედის დოპინგი

აკრძალულია შემდეგი, სპორტული შესრულების გაზრდის პოტენციალით:

M3.1. ნუკლეინის მჟავების ან ნუკლეინის მჟავების ანალოგების გამოყენება, რომლებმაც შეიძლება შეცვალონ გენომი თანმიმდევრობები და/ან ცვლის გენის ექსპრესიას ნებისმიერი მექანიზმით. ეს მოიცავს, მაგრამ არა შემოიფარგლება გენის რედაქტირებით, გენის დათრგუნვით და გენის გადაცემის ტექნოლოგიებით.

M3.2. ნორმალური ან გენმოდიფიცირებული უჯრედების გამოყენება.

S6 სტიმულატორები

აგრძალულია კმეჯიბრის ფარგლებში

ამ კლასის ყველა აგრძალული ნივთიერება არის განსაზღვრული ნივთიერებები, გარდა S6.A-ში, რომლებიც არასპეციფიკური ნივთიერებებია.

ბოროტად გამოყენების ნივთიერებები ამ განყოფილებაში: კოკაინი და მეთილენდიოქსიმეტამფეტამინი (MDMA / "ექსტაზი")

ყველა სტიმულატორი, მათ შორის ყველა ოპტიკური იზომერი, მაგ. d- და l- სადაც შესაბამისია, აგრძალულია.

სტიმულატორები მოიცავს:

S6.A: არასპეციფიკური სტიმულატორები

- Adrafinil
- Amfepramone
- Amfetamine
- Amfetaminil
- Amiphenazole
- Benfluorex
- Benzylpiperazine
- Bromantan
- Clobenzorex
- Cocaine
- Cropropamide
- Crotetamide
- Fencamine
- Fenetylline
- Fenfluramine
- Fenproporex
- Fonturacetam
[4-phenylpiracetam (carphedon)]
- Furfenorex
- Lisdexamfetamine
- Mefenorex
- Mephentermine
- Mesocarb
- Metamfetamine(d-)
- p-methylamfetamine
- Modafinil
- Norfenfluramine
- Phendimetrazine
- Phentermine
- Prenylamine
- Prolintane

სტიმულატორი, რომელიც პირდაპირ არ არის ჩამოთვლილი ამ განყოფილებაში, არის განსაზღვრული ნივთიერება.

S6 სტიმულატორები (გაგრძელება)

S6.B: სპეციფიკური სტიმულატორები

მოიცავს, მაგრამ არ არის შეზღუდული:

- | | | |
|--|---|--|
| • 2-phenylpropan-1-amine (β-methylphenylethylamine, BMPEA) | • Epinephrine**** (adrenaline) | • Nikethamide |
| • 3-Methylhexan-2-amine (1,2-dimethylpentylamine) | • Etamivan | • Norfenefrine |
| • 4-Fluoromethylphenidate | • Ethylphenidate | • Octodrine (1,5-dimethylhexylamine) |
| • 4-Methylhexan-2-amine (1,3-dimethylamylamine, 1,3 DMAA, methylhexanamine) | • Etilamfetamine | • Octopamine |
| • 4-Methylpentan-2-amine (1,3-dimethylbutylamine) | • Etilefrine | • Oxilofrine (methylsynephrine) |
| • 5-Methylhexan-2-amine (1,4-dimethylamylamine, 1,4-dimethylpentylamine, 1,4-DMAA) | • Famprofazone | • Pemoline |
| • Benzfetamine | • Fenbutrazate | • Pentetrazol |
| • Cathine** | • Fencamfamin | • Phenethylamine and its derivatives |
| • Cathinone and its analogues, e.g. mephedrone, methedrone, and α - pyrrolidinovalerophenone | • Heptaminol | • Phenmetrazine |
| • Dimetamfetamine (dimethylamphetamine) | • Hydrafinil (fluorenol) | • Phenpromethamine |
| • Ephedrine*** | • Hydroxyamfetamine (parahydroxyamphetamine) | • Propylhexedrine |
| | • Isometheptene | • Pseudoephedrine***** |
| | • Levmetamfetamine | • Selegiline |
| | • Meclofenoxate | • Sibutramine |
| | • Methylenedioxymethamphetamine | • Solriamfetol |
| | • Methylephedrine*** | • Strychnine |
| | • Methyl-naphthidate [(±)-methyl-2-(naphthalen-2-yl)-2-(piperidin-2-yl)acetate] | • Tenamfetamine (methylenedioxymphetamine) |
| | • Methylphenidate | • Tuaminoheptane |

და სხვა ნივთიერებები მსგავსი ქიმიური სტრუქტურით ან მსგავსი ბიოლოგიური ეფექტით.

გამონაკლისები

- კლონიდინი;
- იმიდაზოლინის წარმოებულები დერმატოლოგიური, ცხვირის, ოფთალმოლოგიური ან ოტური გამოყენებისთვის (მაგ. ბრიმონიდინი, კლონაზოლინი, ფენოქსაზოლინი, ინდანაზოლინი, ნაფაზოლინი, ოქსიმეტაზოლინი, ტეტრიზოლინი, ტრამაზოლინი,

ქსილომეტაზოლინი) და ის სტიმულატორები, რომლებიც შედის 2024 წლის
მონიტორინგის პროგრამაში*

* ბუპროპიონი, კოფეინი, ნიკოტინი, ფენილეთერინი, ფენილპროპანოლამინი, პიპრადროლი და
სინეფრინი: ეს ნივთიერებები შედის 2024 წლის მონიტორინგის პროგრამაში და არ განიხილება
აკრძალულ ნივთიერებად.

** კატინი (დ-ნორფსევდოფედრინი) და მისი l-იზომერი: აკრძალულია, როდესაც მისი კონცენტრაცია
შარდში აღემატება 5 მიკროგრამს მილილიტრზე.

*** ეფედრინი და მეთილეთერინი: აკრძალულია, როდესაც შარდში რომელიმე მათგანის
კონცენტრაცია აღემატება 10 მიკროგრამს მილილიტრზე.

**** ეპინეფრინი (ადრენალინი): არ არის აკრძალული ადგილობრივ ადმინისტრაციაში, მაგ. ცხვირის,
ოფთალმოლოგიური ან ადგილობრივთან ერთად მიღება

საანესთეზიო საშუალებები.

***** ფსევდოფედრინი: აკრძალულია, როდესაც მისი კონცენტრაცია შარდში აღემატება 150
მიკროგრამს მილილიტრზე.

S7 ნარკოტიკები

აკრძალულია კონკურსის ფარგლებში

ამ კლასის ყველა აკრძალული ნივთიერება არის სპეციფიკური ნივთიერებები.

ბოროტად გამოყენების ნივთიერება ამ განყოფილებაში: დიამორფინი (ჰეროინი)

შემდეგი ნარკოტიკები, მათ შორის ყველა ოპტიკური იზომერი, მაგ. d- და l- სადაც შესაბამისია, აკრძალულია.

- | | | | |
|------------------------|--------------------------------|----------------|---------------|
| • Buprenorphine | • Fentanyl and its derivatives | • Morphine | • Pentazocine |
| • Dextromoramide | | • Nicomorphine | • Pethidine |
| • Diamorphine (heroin) | • Hydromorphone | • Oxycodone | • Tramadol |
| | • Methadone | • Oxymorphone | |

S8 კანაბინოიდები

აკრძალულია კონკურსის ფარგლებში

ამ კლასის ყველა აკრძალული ნივთიერება არის სპეციფიკური ნივთიერებები.

ბოროტად გამოყენების ნივთიერება ამ განყოფილებაში: ტეტრაჰიდროკანაბინოლი (THC)

აკრძალულია ყველა ბუნებრივი და სინთეზური კანაბინოიდი, მაგ.

- კანაფის (ჰაშიში, მარიხუანა) და კანაფის პროდუქტებში
- ბუნებრივი და სინთეზური ტეტრაჰიდროკანაბინოლები (THC)
- სინთეზური კანაბინოიდები, რომლებიც ასახავს THC-ის ეფექტს

გამონაკლისები

- კანაბიდიოლი

S9 გლუკოკორტიკოიდები

აკრძალულია კონკურსის ფარგლებში

ამ კლასის ყველა აკრძალული ნივთიერება არის სპეციფიკური ნივთიერებები.

მოიცავს, მაგრამ არ არის შეზღუდული:

- | | | |
|-----------------|----------------------|---------------------------|
| • Beclometasone | • Dexamethasone | • Mometasone |
| • Betamethasone | • Flunisolide | • Prednisolone |
| • Budesonide | • Fluocortolone | • Prednisone |
| • Ciclesonide | • Fluticasone | • Triamcinolone acetonide |
| • Cortisone | • Hydrocortisone | |
| • Deflazacort | • Methylprednisolone | |

შენიშვნა

• გამოყენების სხვა გზები (მათ შორის ინჰალაციური და ადგილობრივი: სტომატოლოგიურ-ინტრაკანალური, დერატოლოგიური, ინტრანაზალური, ოფთალმოლოგიური, ოტური და პერიანალური) არ არის აკრძალული გამოყენებისას მწარმოებლის მიერ ლიცენზირებული დოზებისა და თერაპიული ჩვენებების ფარგლებში.

P1 ბეტა-ბლოკერები

აგრძალულია კონკრეტულ სპორტში

ამ კლასის ყველა აგრძალული ნივთიერება არის სპეციფიკური ნივთიერებები.

ბეტა-ბლოკერები აგრძალულია მხოლოდ კონკურსში, შემდეგ სპორტებში და ასევე აგრძალულია კონკურსის გარეთ, სადაც მითითებულია (*).

- მშვილდოსნობა (WA)*
- ავტობოლა (FIA)
- ბილიარდი (ყველა დისციპლინა) (WCBS)
- დარტსი (ისრები) (WDF)
- გოლფი (IGF)
- მინი გოლფი (WMF)
- სროლა (ISSE, IPC)*
- თხილამურებით სრიალი/სნოუბორდი (FIS) თხილამურებით ხტომაში, თავისუფალი სტილის ანტენები/ჰალფპაიპი და სნოუბორდი ნახევარმიპი/დიდი ჰაერი
- წყალქვეშა სპორტი (CMAS)* საერთოდ

თავისუფალი დაივინგის ქვედისციპლინები, შუბით თევზაობა და მიზანში სროლა

***ასევე აგრძალულია კონკურსის გარეთ**

მოიცავს, მაგრამ არ არის შეზღუდული:

- | | | | |
|--------------|--------------|----------------|---------------|
| • Acebutolol | • Bunolol | • Labetalol | • Oxprenolol |
| • Alprenolol | • Carteolol | • Metipranolol | • Pindolol |
| • Atenolol | • Carvedilol | • Metoprolol | • Propranolol |
| • Betaxolol | • Celiprolol | • Nadolol | • Sotalol |
| • Bisoprolol | • Esmolol | • Nebivolol | • Timolol |

INDEX

(±)-Methyl-2-(naphthalen-2-yl)-2-(piperidin-2-yl)acetate, 15

1-Androstenediol, 5

1-Androstenedione, 5

1-Androsterone, 5

1-Epiandrosterone, 5

1-Testosterone, 5

1,2-Dimethylpentylamine, 15

[1,2]Oxazolo[4',5':2,3]pregna-4-en-20-yn-17 α -ol, 5

1,3-Dimethylamylamine (1,3 DMAA), 15

1,3-Dimethylbutylamine, 15

1,4-Dimethylamylamine (1,4-DMAA), 15

1,4-Dimethylpentylamine, 15

1,5-Dimethyl-hexylamine, 15

2-Androstenol, 10

2-Androstenone, 10

2-Phenylpropan-1-amine, 15

2,4-Dinitrophenol (DNP), 4

3 α -Hydroxy-5 α -androst-1-ene-17-one, 5

3 β -Hydroxy-5 α -androst-1-ene-17-one, 5

3 β -Hydroxy-5 α -androstan-17-one, 5

3 β -Hydroxyandrost-5-en-17-one, 6

3-Androstenol, 10

3-Androstenone, 10

3-Methylhexan-2-amine, 15

4-Androstene-3,6,17-trione, 10

4-Androstenediol, 5

4-Chloro-17 β -hydroxy-17 α -methylandrosta-1,4-dien-3-one, 5

4-Chloro-17 β -ol-estr-4-en-3-one, 6

4-Fluoromethylphenidate, 15

4-Hydroxytestosterone, 5

4-Methylhexan-2-amine, 15

4-Methylpentan-2-amine, 15

4-Phenylpiracetam, 14

4,17 β -Dihydroxyandrost-4-en-3-one, 5

5 α -Androst-1-ene-3, 17-dione, 5

5 α -Androst-1-ene-3 β , 17 β -diol, 5

5 α -Androst-2-en-17-ol, 10

5 α -Androst-2-en-17-one, 10

5 α -Androst-3-en-17-ol, 10

5 α -Androst-3-en-17-one, 10

5 α -Dihydrotestosterone, 5

5-Androstenedione, 5

5-Methylhexan-2-amine, 15

6-Oxo, 10

7 α -Hydroxy-DHEA, 5

7 α ,11 β -Dimethyl-19-nortestosterone, 5

7 α -Methyl-19-nortestosterone, 6

7 β -Hydroxy-DHEA, 5

7-Keto-DHEA, 5

11 β -Methyl-19-nortestosterone, 5

11-Ketoandrostenedione, 5

17 α -Methyl [1,2,5]oxadiazolo[3',4':2,3]-5 α -androstan-17 β -ol, 5

17 α -Methyl-5 α -androst-2-en-17 β -ol, 5

17 α -Methyl-5 α -androst-3-en-17 β -ol, 5

17 α -Methylepithiostanol, 5

17 β -Hydroxy-2 α ,17 α -dimethyl-5 α -androstan-3-one, 6

17 β -Hydroxy-5 α -androst-1-en-3-one, 5

17 β -Hydroxy-5 α -androstan-3-one, 5

17 β -Hydroxy-5 β -androstan-3-one, 5

17 β -hydroxy-17 α -methyl-5 α -androst-1-en-3-one, 6

17 β -Hydroxy-17 α -methylandrosta-1,4-dien-3-one, 6

17 β -Hydroxy-17 α -methylestr-4-en-3-one, 6

17 β -Hydroxy-17 α -methylestra-4,9-dien-3-one, 6

17 β -Hydroxy-17 α -methylestra-4,9,11-trien-3-one, 6

17 β -Hydroxyestr-4,9,11-trien-3-one, 6

17 β -[[(Tetrahydropyran-2-yl)oxy]-1'H-pyrazolo[3,4:2,3]-5 α -androstan-6

17-Hydroxy-18 α -homo-19-nor-17 α -pregna-4,9,11-trien-3-one, 6

19-Norandrostenediol, 5

19-Norandrostenedione, 5

19-Norpregna-4-en-17 α -ol, 5

19-Nortestosterone, 6

α -Pyrrolidinovalerophenone, 15

β -Methylphenylethylamine, 15

A

ACE-031, 11

Acebutolol, 19

Acetazolamide, 12

Activators of the AMP-activated protein kinase (AMPK), 11

Activin A-neutralizing antibodies, 11

Activin receptor IIB competitors, 11

Adrafinil, 14

Adrenaline, 15

Adrenosterone, 5

AICAR, 11

Albumin, 12

Alexamorelin, 8

Alprenolol, 19

Amfepramone, 14

Amphetamine, 14

Amfetaminil, 14

Amiloride, 12

Aminoglutethimide, 10

Amiphenazole, 14

AMP-activated protein kinase (AMPK), 11

Anamorelin, 8

Anastrozole, 10

Andarine, 6

Androst-4-ene-3 β ,17 β -diol, 5

Androst-4-ene-3,11,17-trione, 5

Androst-4-ene-3,17-dione, 5

Androst-5-ene-3 β ,17 β -diol, 5

Androst-5-ene-3,17-dione, 5

Androsta-1,4,6-triene-3,17-dione, 10

Androsta-1,4-diene-3,17-dione, 5

Androsta-3,5-diene-7,17-dione, 10

Androstanolone, 5

Androstatrienedione, 10

Androstenediol, 5

Androstenedione, 5

Anti-activin receptor IIB antibodies, 11

AOD-9604, 8

Apitegromab, 11

Arformoterol, 9

Arimistane, 10

Asialo EPO, 7

Atenolol, 19

B

Bazedoxifene, 10

Beclometasone, 18

Bendroflumethiazide, 12

Benfluorex, 14

Benzfetamine, 15

Benzylpiperazine, 14

Betamethasone, 18

Betaxolol, 19

Bimagrumab, 11

Bisoprolol, 19

Blood, 13

Blood (autologous), 13

Blood (components), 13

Blood (heterologous), 13

Blood (homologous), 13

Blood manipulation, 13

BMPEA, 15

Bolasterone, 5

INDEX

Boldenone, 5
Boldione, 5
BPC-157, 4
Brimonidine, 15
Brinzolamide, 12
Bromantan, 14
Budesonide, 18
Bumetanide, 12
Bunolol, 19
Buprenorphine, 16
Bupropion, 15
Buserelin, 8

C

Caffeine, 15
Calusterone, 5
Cannabidiol, 17
Cannabis, 17
Canrenone, 12
Capromorelin, 8
Carbamylated EPO (CEPO), 7
Carpheon, 14
Carteolol, 19
Carvedilol, 19
Cathine, 12, 15
Cathinone, 15
Celiprolol, 19
Cell (doping), 13
Cell (genetically modified), 13
Cell (normal), 13
Cell (red blood), 13
Chlorothiazide, 12
Chlortalidone, 12
Chorionic Gonadotrophin (CG), 8
Ciclesonide, 18
CJC-1293, 8
CJC-1295, 8
Clenbuterol, 6
Clobenzorex, 14
Clomifene, 10
Clonazoline, 15
Clonidine, 15
Clostebol, 5
CNTO-530, 7
Cobalt, 7
Cocaine, 14
Conivaptan, 12
Corticotropin, 8
Corticotrophins, 8

Cortisone, 18
Cropropamide, 14
Crotetamide, 14
Cyclofenil, 10

D

Danazol, 5
Daprodustat, 7
Darbepoietins (dEPO), 7
Deflazacort, 18
Dehydrochlormethyltestosterone, 5
Dehydroepiandrosterone (DHEA), 6
Deslorelin, 8
Desmopressin, 12
Desoxymethyltestosterone, 5
Dexamethasone, 18
Dextran, 12
Dextromoramide, 16
Diamorphine, 16
Dimetamfetamine, 15
Dimethandrolone, 5
Dimethylamphetamine, 15
Domagrozumab, 11
Dorzolamide, 12
Drospirenone, 12
Drostanolone, 5

E

Ecstasy, 14
Efaproxiral (RSR13), 13
Enobosarm, 6
Ephedrine, 12, 15
Epiandrosterone, 5
Epi-dihydrotestosterone, 5
Epinephrine, 15
Epistane, 5
Epitestosterone, 5
EPO-based constructs, 7
EPO-Fc, 7
EPO-mimetic agents, 7
Erythropoietin receptor agonists, 7
Erythropoietins (EPO), 7
Esmolol, 19
Estr-4-ene-3,17-diol, 5
Estr-4-ene-3,17-dione, 5
Etacrynic acid, 12
Etamivan, 15
Ethylestrenol, 5
Ethylphenidate, 15

Etilamfetamine, 15
Etilefrine, 15
Examorelin, 8
Exemestane, 10

F

Famprofazone, 15
Felypressin, 12
Fenbutrazate, 15
Fencamfamin, 15
Fencamine, 14
Fenetylline, 14
Fenfluramine, 14
Fenoterol, 9
Fenoxazoline, 15
Fenproporex, 14
Fentanyl, 16
Fibroblast growth factors (FGFs), 8
Flunisolide, 18
Fluocortolone, 18
Fluorenil, 15
Fluoxymesterone, 5
Fluticasone, 18
Follistatin, 11
Fonturacetam, 14
Formebolone, 5
Formestane, 10
Formoterol, 9, 12
Fulvestrant, 10
Furazabol, 5
Furfenorex, 14
Furosemide, 12

G

GATA inhibitors, 7
Gene doping, 13
Gene editing, 13
Gene silencing, 13
Gene transfer, 13
Gestrinone, 6
Ghrelin, 8
GH-releasing peptides (GHRPs), 8
Gonadorelin, 8
Gonadotrophin-releasing hormone (GnRH), 8
Goserelin, 8
Growth hormone (GH), 8
Growth hormone secretagogues (GHS), 8
GW1516, 11

INDEX

GW501516, 11

H

Haemoglobin (products), 13
Haemoglobin
(based blood substitutes), 13
Haemoglobin (microencapsulated
products), 13
Hashish, 17
Hepatocyte growth factor (HGF), 8
Heptaminol, 15
Heroin, 16
Hexarelin, 8
hGH 176-191, 8
Higenamine, 9
Histrelin, 8
Hydrafinil, 15
Hydrochlorothiazide, 12
Hydrocortisone, 18
Hydromorphone, 16
Hydroxyamfetamine, 15
Hydroxyethyl starch, 12
Hypoxia-inducible factor (HIF)
activating agents, 7

I

Ibutamoren, 8
Imidazoline, 15
Indacaterol, 9
Indanazoline, 15
Indapamide, 12
Infusions, 13
Injections (>100 mL), 13
Innate repair receptor agonists, 7
Insulin-like growth factor-1 (IGF-1), 8
Insulin-mimetics, 11
Insulins, 11
Intravenous infusions/injections, 13
IOX2, 7
Ipamorelin, 8
Isometheptene, 15

K

K-11706, 7
Kisspeptin, 8

L

Labetalol, 19
Landogrozumab, 11
Lenomorelin, 8

Letrozole, 10
Leuprorelin, 8
Levmetamfetamine, 15
Levosaltbutamol, 9
LGD-4033, 6
Ligandrol, 6
Lisdexamfetamine, 14
Lonapegsomatropin, 8
Luspatercept, 7
Luteinizing hormone (LH), 8

M

Macimorelin, 8
Mannitol, 12
Marijuana, 17
Mecasermin, 8
Mechano growth factors (MGFs), 8
Meclofenoxate, 15
Mefenorex, 14
Meldonium, 11
MENT, 6
Mephedrone, 15
Mephentermine, 14
Mesocarb, 14
Mestanolone, 6
Mesterolone, 6
Metamfetamine(*d*-), 14
Metandienone, 6
Metenolone, 6
Methadone, 16
Methandriol, 6
Methasterone, 6
Methedrone, 15
Methoxy polyethylene glycol-epoetin
beta (CERA), 7
Methyl-1-testosterone, 6
Methylclostebol, 6
Methyldienolone, 6
Methylenedioxymphetamine, 15
Methylenedioxymethamphetamine, 15
Methylephedrine, 12, 15
Methylhexanamine, 15
Methylnaphtidate, 15
Methylnortestosterone, 6
Methylphenidate, 15
Methylprednisolone, 18
Methylsyneprine, 15
Methyltestosterone, 6
Methyltrienolone, 6
Metipranolol, 19

Metolazone, 12
Metoprolol, 19
Metribolone, 6
Mibolerone, 6
MK-677, 8
Modafinil, 14
Molidustat, 7
Mometasone, 18
Morphine, 16
Mozavaptan, 12
Myostatin inhibitors, 11
Myostatin precursor-neutralizing
antibodies, 11
Myostatin propeptide, 11
Myostatin-binding proteins, 11
Myostatin-neutralizing antibodies, 11

N

Nadolol, 19
Nafarelin, 8
Nandrolone, 6
Naphazoline, 15
Nebivolol, 19
Nicomorphine, 16
Nicotine, 15
Nikethamide, 15
Norboletone, 6
Norclostebol, 6
Norethandrolone, 6
Norfenefrine, 15
Norfenfluramine, 14
Nucleic acids, 13
Nucleic acid analogues, 13

O

Octodrine, 15
Octopamine, 15
Olodaterol, 9
Osilodrostat, 6
Ospemifene, 10
Ostarine, 6
Oxabolone, 6
Oxandrolone, 6
Oxilofrine, 15
Oxprenolol, 19
Oxycodone, 16
Oxymesterone, 6
Oxymetazoline, 15
Oxymetholone, 6
Oxymorphone, 16

INDEX

P

Pamabrom, 12
Parahydroxyamphetamine, 15
Peginesatide, 7
Pemoline, 15
Pentazocine, 16
Pentetrazol, 15
Perfluorochemicals, 13
Peroxisome proliferator activated receptor delta agonists, 11
Pethidine, 16
Phendimetrazine, 14
Phenethylamine, 15
Phenmetrazine, 15
Phenpromethamine, 15
Phentermine, 14
Phenylephrine, 15
Phenylpropanolamine, 15
Pindolol, 19
Pipadrol, 15
Plasma expanders, 12
Plasmapheresis, 13
Platelet-derived growth factor (PDGF), 8
p-methylanfetamine, 14
Pralmorelin, 8
Prasterone, 6
Prednisolone, 18
Prednisone, 18
Prenylamine, 14
Probenecid, 12
Procaterol, 9
Prolintane, 14
Propranolol, 19
Propylhexedrine, 15
Prostanazol, 6
Proteases, 13
Pseudoephedrine, 12, 15

Q

Quinbolone, 6

R

RAD140, 6

Ractopamine, 6
Raloxifene, 10
Reldesemtiv, 4
Reproterol, 9
Rev-erba agonists, 11
Roxadustat, 7

S

S-23, 6
Salbutamol, 9, 12
Salmeterol, 9
Selective androgen receptor modulators (SARMs), 6
Selegiline, 15
Sermorelin, 8
Sibutramine, 15
Solriamfetol, 15
Somapacitan, 8
Somatogon, 8
Sotalol, 19
Sotatercept, 7
Spironolactone, 12
SR9009, 11
SR9011, 11
Stamulumab, 11
Stanozolol, 6
Stenbolone, 6
Strychnine, 15
Synephrine, 15

T

Tabimorelin, 8
Tamoxifen, 10
Tampering, 13
TB-500, 8
Tenamfetamine, 15
Terbutaline, 9
Tesamorelin, 8
Testolactone, 10
Testosterone, 6
Testosterone-stimulating peptides 8
Tetracosactide, 8
Tetrahydrocannabinols, 17
Tetrahydrogestrinone, 6

Tetryzoline, 15
Thiazides, 12
Thymosin- β 4, 8
Tibolone, 6
Timolol, 19
Tirasemtiv, 4
Tolvaptan, 12
Torasemide, 12
Toremifene, 10
Tramadol, 16
Tramazoline, 15
Transforming growth factor beta (TGF- β) signalling inhibitors, 7
Trenbolone, 6
Trestolone, 6
Tretoquinol, 9
Triamcinolone acetonide, 18
Triamterene, 12
Trimetazidine, 11
Trimetoquinol, 9
Triptorelin, 8
Troponin activators, 4
Tuaminoheptane, 15
Tulobuterol, 9

V

Vadadustat (AKB-6548), 7
Vaptans, 12
Vascular endothelial growth factor (VEGF), 8
Vilanterol, 9
Voxelotor, 13

X

Xenon, 7
Xylometazoline, 15

Y

YK-11, 6

Z

Zeranol, 6
Zilpaterol, 6



www.wada-ama.org