

## التمهيد

يأتي اعداد هذا الكتيب والذي هو أحد المعايير الدولية المنبثقة عن المدونة العالمية لمكافحة المنشطات، استكمالاً لما تقوم به المنظمة الأردنية لمكافحة المنشطات في مجال التوعية وتوفير المعلومات الازمة للرياضي والطاقم المعاون والاتحادات الأردنية كافة ولكي يتعرف الجميع على مسؤولية كل الأطراف في مجال مكافحة المنشطات سواء كان ذلك على المستوى الوطني أو الإقليمي أو الدولي.

إن إصدار النسخة الخامسة من المدونة العالمية لمكافحة المنشطات والتي جرى العمل على اعتمادها خلال اجتماع الوكالة العالمية لمكافحة المنشطات في مدينة بوسان - كوريا في العام 2025 وستصبح نافذة اعتباراً من الأول من شهر كانون الثاني عام 2027، حيث سيتم إدخال تعديلات كبيرة ومعايير جديدة ملزمة لكافة دول العالم. ولقد عملت الوكالة العالمية على تعميمها على المعنيين في كافة دول العالم لكي يتم الاطلاع عليها ومناقشتها من قبل المختصين وذلك لتسهيل وضع الآليات الازمة لتنفيذها بالتعاون مع الاتحادات الدولية ومنظمات مكافحة المنشطات الوطنية والإقليمية بالإضافة إلى كافة الشركاء.

إن المدونة العالمية تضعنا جميعاً أمام مسؤولياتنا القانونية وطنياً ودولياً في حسن تطبيق المدونة والالتزام بما ورد فيها.

**الدكتور كمال الحديدي**  
رئيس المنظمة الأردنية لمكافحة المنشطات



يعمل به اعتباراً من 1/1/2026  
يرجى العلم بأن هذه القائمة سارية  
المفعول لغاية 31/12/2026

مراجعة الماددة العلمية :

**الدكتور كمال الحديدي**

**العضويات السابقة وال حالية:**

- عضو مجلس إدارة الوكالة العالمية لمكافحة المنشطات.
- عضو اللجنة الطبية والعلمية والأبحاث في الوكالة العالمية لمكافحة المنشطات.
- عضو لجنة التعليم في الوكالة العالمية لمكافحة المنشطات.
- رئيس اللجنة المالية للوكالة العالمية لمكافحة المنشطات لقارة آسيا.
- عضو اللجنة الطبية ومكافحة المنشطات في المجلس الأولمبي الآسيوي.
- عضو اللجنة الطبية ومكافحة المنشطات في اتحاد اللجان الأولمبية العربية.
- عضو مجموعة العمل للمنطقة العربية في اليونسكو لإعداد Traditional Pharmacopeia في مجال مكافحة المنشطات.
- رئيس المنظمة الأردنية لمكافحة المنشطات.
- رئيس منظمة إقليم غرب آسيا لمكافحة المنشطات.
- رئيس الصندوق الآسيوي لمكافحة المنشطات.
- عضو لجنة مكافحة المنشطات في الاتحاد الرياضي للتضامن الإسلامي .

**تدقيق :**

**السيد يزن منذر**

- رئيس قسم الفحص والتدقيقات ومسؤول الشؤون الإدارية في المنظمة الأردنية لمكافحة المنشطات ومسؤول فحص منشطات دولي ضمن برنامج المجلس الأولمبي الآسيوي (IDCO)، ومرخص من قبل الوكالة الدولية للفحص (ITA).

## السيدة سينه حتفاقي:

- رئيسة قسم التعليم في المنظمة الأردنية لمكافحة المنشطات وأمين عام منظمة إقليم غرب آسيا ومسؤول فحص منشطات دولي ضمن برنامج المجلس الأولمبي الآسيوي (IDCO)، ومرخص من قبل الوكالة الدولية للفحص (ITA).
- مدرب تعليمي دولي للرياضة النظيفة (ICSE) مرخص من قبل الوكالة الدولية للفحص ITA.
- مدرب معتمد من قبل الوكالة العالمية لمكافحة المنشطات ضمن برنامج GLDF4CLEANSPORT.

**الأنسة كفاح طه:** رئيسة القسم العلمي ومسؤولة القسم المالي في المنظمة الأردنية لمكافحة المنشطات ومسؤول فحص منشطات دولي ضمن برنامج المجلس الأولمبي الآسيوي (IDCO)، ومرخص من قبل الوكالة الدولية للفحص (ITA).

إنها مسؤولة اللاعب/ اللاعبة والواجب الشخصي له/ لها ضمان عدم دخول أي مادة محظورة إلى جسده أو جسدها.

إن وجود أي كمية من المواد المحظورة أو أحد عناصرها أو الآثار الدالة عليها في عينة اللاعب يعتبر انتهاكاً لقواعد مكافحة المنشطات باستثناء تلك المواد التي تم تحديد كمياتها على وجه الخصوص في قائمة المواد المحظورة.

إن النجاح أو الإخفاق من حيث النتائج من خلال استخدام مادة محظورة أو طريقة محظورة لا يهم في حد ذاته، وإنما يكفي حدوث استخدام لمادة محظورة أو طريقة محظورة لوقوع انتهاك لقواعد المنشطات.

الموقع الإلكتروني:

[www.jado.jo](http://www.jado.jo)

صفحة الفيسبوك للمنظمة:

المنظمة الأردنية لمكافحة المنشطات JADO

البريد الإلكتروني : [jado@jado.jo](mailto:jado@jado.jo)

## من هي الوكالة العالمية لمكافحة المنشطات (WADA)؟

هي منظمة دولية مستقلة مسؤولة عن ترويج تنسيق، ومراقبة مكافحة المنشطات في الرياضة بجميع أشكالها. وتسعى الوكالة العالمية لمكافحة المنشطات لتعزيز رياضة خالية من المنشطات.

## من هي المنظمة الأردنية لمكافحة المنشطات (JADO)؟

هي السلطة الرئيسية المسؤولة عن القيام باعتماد وتنفيذ قواعد مكافحة المنشطات على المستوى الوطني وتوجيه عمليات جمع العينات وإدارة نتائج الفحوصات وإجراء التحقيقات.

## ما هي المدونة العالمية لمكافحة المنشطات؟

هي الوثيقة التي تعمل على موافقة القواعد المتعلقة بمكافحة المنشطات في جميع الألعاب الرياضية في جميع بلدان العالم. فهـي توفر الإطار العام لبرامج وأنشطة مكافحة المنشطات للمنظمات الرياضية والسلطات العامة حتى يتضمن لجميع اللاعبين الاستفادة من وجود نفس السياسات والإجراءات بغض النظر عن ماهية الرياضة، أو الجنسية أو الدولة التي أجري بها الفحص.

## ما هو معيار المواد والطرق المحظورة (القائمة)؟

قائمة المواد والطرق المحظورة وتسمى (القائمة) هي المعيار الدولي الذي يحدد المواد والطرق المحظورة داخل وخارج إطار المنافسة، كما تشير إلى المواد المحظورة في رياضة معينة. يتم تدبيـث القائمة سنويـاً، بحيث أن الطـبعة الأخيرة والحديثـة يتم نشرـها على الموقع

الإلكتروني للوكلة العالمية لمكافحة المنشطات ([www.wada-ama.org](http://www.wada-ama.org)) وعلى موقع المنظمة الأردنية لمكافحة المنشطات ([www.jado.jo](http://www.jado.jo))

## كيف يتم تدحیث القائمة ؟

طورت القائمة من خلال عملية تشاورية مكثفة، بدأت بتبادل وتعيم مسودة القائمة على أكثر من 1700 شخص من أصحاب العلاقة والإختصاص للتعليق وتدوين الملاحظات . يتم مراجعة الملاحظات المستلمة عن خلال اللجنة الطبية والعلمية والأبحاث في الوكلة العالمية لمكافحة المنشطات والمؤلفة من كبار العلماء الدوليين وخبراء مكافحة المنشطات . ويقوم فريق عمل الوكلة العالمية المسؤول عن القائمة بتحليل مساعدة الأشخاص المنخرطين في العملية التشاورية ويقدم استنتاجاته للجنة الصحة والأبحاث الطبية التابعة للوكلة العالمية لمكافحة المنشطات، والتي بدورها تقوم بإرسال توصياتها النهائية إلى اللجنة التنفيذية للوكلة العالمية في إجتماعها السنوي في شهر أيلول . إن اللجنة التنفيذية ، هي الهيئة النهائية لصنع القرارات و السياسات ، والتي تقوم بمناقشة التوصيات وصنع القرار الأخير .

## البرنامج الأردني لمكافحة المنشطات

تأسست المنظمة الأردنية لمكافحة المنشطات بقرار من اللجنة الأولمبية الأردنية ، بهدف إيجاد سلطة أردنية لمكافحة المنشطات تكون مستقلة في أعمالها وتمتلك المسئولية والسلطة الضرورية للقيام بما يلي:

- تخطيط وتنسيق برامج فحص المنشطات وتطبيقاته وجمع المعلومات ذات العلاقة بالتحقيقات .
- التعاون مع المنظمات الوطنية الأخرى ذات العلاقة والمنظمات الأخرى لمكافحة المنشطات.

- تشجيع الفحص المتبادل بين المنظمات الوطنية لمكافحة المنشطات.
- ترويج الأبحاث ضد المنشطات.
- تخطيط وتنفيذ برامج التعليم والتشقيف وتقديمها.

## **الأسس التي يرتكز عليها البرنامج الأردني لمكافحة المنشطات**

يدرس البرنامج الأردني لمكافحة المنشطات على المحافظة على القيمة الأساسية للرياضة التي يشار إليها في كثير من الأحيان «الروح الرياضية» التي تشكل جوهر الدركة الأولمبية بإعلانها مبدأ اللعب النزيه. وتمثل الروح الرياضية إحتفاءً بروح الإنسان جسداً وفكراً وهي تتميز بالقيم التالية :

- الأخلاق ، واللعب النزيه والأمانة
- الصحة
- الامتياز في الأداء
- ازدهار الشخصية والتربية
- التسلية والبهجة
- العمل الجماعي
- التفاني والالتزام
- احترام القواعد والقوانين
- احترام الذات وسائر المشاركين
- الشجاعة
- روح الجماعة والتضامن

ويتنافى تعاطي المنشطات عن حيث الجوهر مع الروح الرياضية .

## إنتبه !!!!!!!

إن الرياضي أو غيره من الأشخاص ذوي العلاقة يجب أن يكون مسؤولاً عن معرفة ما يشكل انتهاكاً لقواعد مكافحة المنشطات والعقاقير والطرق الممنوعة، وهي :

1. وجود عقار محظور أو عناصره الأيضية أو أي آثار دالة عليه في عينة اللاعب.
2. استخدام أو محاولة استخدام عقار محظور أو وسيلة محظورة.
3. رفض الخضوع، أو عدم الحضور، لعملية جمع العينات دون عذر قاهر بعد تلقي الإخطار بذلك أو التهرب من عملية جمع العينات بأي طريقة أخرى.
4. امتناع اللاعب عن تقديم معلومات أماكن تواجده والتغيب عن التواجد في أماكن الفرصة التي حددها اللاعب مسبقاً.
5. التلاعُب أو محاولة التلاعُب بأي جانب من جوانب مراقبة تعاطي المنشطات.
6. حيازة عقاقير أو وسائل محظورة من قبل اللاعب أو الطاقم المعاون للرياضي.
7. الإتجار أو الشروع في تهريب أي من المواد المحظورة، أو الطرق المحظورة من قبل اللاعب أو أي شخص آخر.
8. إعطاء أو محاولة إعطاء أي رياضي داخل إطار المنافسة أية مادة من المواد المحظورة أو الطرق المحظورة، أو إعطاء أو محاولة إعطاء أي رياضي خارج إطار المنافسة أية مادة من المواد المحظورة أو الطرق المحظورة والتي يحظر استخدامها خارج إطار المنافسة.

9. التواطؤ أو محاولة التواطؤ من قبل اللاعب أو أي شخص آخر.
10. التعاون المدوز من قبل اللاعب أو أي شخص آخر.
11. أي تصرف من قبل اللاعب أو أي شخص آخر لمنع إبلاغ السلطات عن أي نشاط مدوز.

### **الاستثناء للإستخدام العلاجي :TUE**

يعاني الكثير من الرياضيين من حالات مرضية صحية مختلفة ويتناولون مختلف أنواع الأدوية لعلاجهما، ويأتي إستخدام هذه الأدوية قبل وأثناء المنافسات الرياضية الرسمية، ومن أجل هذا الغرض تم تشكيل (لجنة الاستثناء للإستخدام العلاجي) التي تعمل على مراجعة طلبات المقدمة من الرياضيين في مختلف الألعاب الرياضية من أجل السماح أو رفض استخدام مادة علاجية داخل وخارج إطار المنافسات الرياضية .

\* يتم تقديم طلبات الاستثناء للإستخدام العلاجي من خلال تعبئة النماذج المخصصة لذلك

\* النماذج متوفرة على موقع المنظمة  
[www.jado.jo](http://www.jado.jo)

أو من خلال تسليمها إلى مقر المنظمة الكائن في الدوار السابع - شارع شهداء الدرم الإبراهيمي أبو رخية بلازا - ط 6 - مكتب 7  
أو على البريد الإلكتروني

[science@jado.jo](mailto:science@jado.jo)

## قائمة المواد والطرق المحظورة لعام 2026

تاريخ النفاذ: 1 كانون الثاني / يناير 2026

يرجى ملاحظة أن قائمة الأمثلة الحالات الطبية

ليست شاملة

### جدول المحتويات :

#### **المواد والطرق المحظورة في جميع الأوقات (داخل وخارج إطار المنافسة)**

##### **50 . المواد غير المعتمدة**

##### **51. المواد الابتنائية**

(بعض هذه المواد قد تتوارد بدون أي مددادات في الأدوية التي تستخدم كمثال: لعلاج قصور الغدة التناسلية عند الذكور).

##### **52. هرمونات البيتيد وعوامل النمو والمواد المتصلة بها ونظائرها**

(بعض هذه المواد قد تتوارد بدون أي مددادات في الأدوية التي تستخدم كمثال: لعلاج فقر الدم (الأنيميا)، قصور الغدة التناسلية عند الذكور، نقص هرمون النمو).

##### **53. نواهض البيت - 2**

(بعض هذه المواد قد تتوارد بدون أي مددادات في الأدوية التي تستخدم كمثال: لعلاج الربو واضطرابات الجهاز التنفسي).

##### **54. معدلات الهرمونات والأيض**

(بعض هذه المواد قد تتوارد بدون أي مددادات في الأدوية التي تستخدم كمثال: لعلاج سرطان الثدي والسكري والعقم (لدى السيدات) ومتلازمة تكيس المبايض).

## 55. مدرات البول والمواد الحاجبة

(بعض هذه المواد قد تتوارد بدون أي محددات في الأدوية التي تستخدم كمثال: لعلاج فشل عضلة القلب وارتفاع ضغط الدم).

### M1-M2-M3 الطرق المحظورة.

## المواد والطرق المحظورة داخل إطار المنافسة

### 56. المنبهات

(بعض هذه المواد قد تتوارد بدون أي محددات في الأدوية التي تستخدم كمثال: لعلاج الحساسية المفرطة وأضطراب نقص الانتباه وف्रط النشاط وأعراض نزلات البرد والإنفلونزا).

### 57. المخدرات

(بعض هذه المواد قد تتوارد بدون أي محددات في الأدوية التي تستخدم كمثال: لعلاج الألم الناتج عن إصابات العظام والعضلات).

### 58. القنبيات

## 59. الغلوكورتيكويડز

(بعض هذه المواد قد تتوارد بدون أي محددات في الأدوية التي تستخدم كمثال: لعلاج الحساسية والحساسية المفرطة والربو وأمراض الأمعاء الالتهابية).

## المواد المحظورة في رياضات معينة

### P1. محضرات البيتا

(بعض هذه المواد قد تتوارد بدون أي محددات في الأدوية التي تستخدم كمثال: لعلاج فشل عضلة القلب وارتفاع ضغط الدم).

## المقدمة :

تعد قائمة المحظورات معياراً دولياً إلزامياً كجزء من البرنامج العالمي لمكافحة المنشطات ويتم تدبيث القائمة سنوياً بعد عملية تشاور موسعة تُقام بواسطة الوكالة العالمية لمكافحة المنشطات. ويعتبر تاريخ نفاذ القائمة هو 1 كانون ثاني 2026. يجب أن تتحقق الوكالة العالمية لمكافحة المنشطات بالنص الرسمي لقائمة المحظورات ويجب أن تكون كذلك نشرت باللغتين الإنجليزية والفرنسية. في حالة وجود أي تعارض بين النسختين الإنجليزية والفرنسية، تعتبر النسخة الإنجليزية هي المرجع.

فيما يلي بعض المصطلحات المستخدمة في قائمة الموارد والطرق المحظورة.

### محظور داخل إطار المنافسة :

تكون فترة داخل إطار المنافسة من حيث المبدأ هي الفترة التي تبدأ قبل منتصف الليل مباشرة (الساعة 11:59 مساءً) في اليوم السابق للمنافسة التي سيشارك فيها اللاعب حتى نهاية المنافسة وعملية جمع العينة. مع مراعاة اختلاف الفترة الزمنية المحددة لرياضيات معينة تحددها الوكالة العالمية لمكافحة المنشطات.

### محظور في جميع الأوقات :

هذا يعني أن المادة أو الطريقة محظورة داخل وخارج إطار المنافسة كما هو معرف في المدونة .

### محددة وغير محددة :

وفقاً للمادة 4.2.2 من المدونة العالمية لمكافحة المنشطات، «لأغراض تطبيق المادة 10، تعتبر جميع المواد المحظورة مواد محددة باستثناء ما هو معرف في قائمة المحظورات.

لا تعتبر أي طريقة محظورة طريقة محددة إلا إذا تم تعريفها على وجه الخصوص كطريقة محددة في قائمة المحظورات» وفقاً للتعليق على المادة في المدونة. «لا تعتبر المرواد والطرق المحددة في المادة 4.2.2 في أي حال أقل أهمية أو خطورة من المرواد أو الطرق الأخرى. ولكن هي مجرد مواد وأساليب من المرجح أن يستهلكها أو يستخدمها الرياضي لغرض آخر غير تعزيز الأداء الرياضي».

### المرواد التي يُساء استخدامها

وفقاً للمادة 4.2.3 من المدونة، فإن المرواد التي يُساء استخدامها هي مواد عرفت كذلك لأنها كثيراً ما يتم إساءة استخدامها في المجتمع خارج سياق الرياضة. تعد المرواد التالية من المرواد التي يتم إساءة استخدامها بشكل خاص: الكوكايين، ديامورفين (الهيروين)، ميثيلين ديوكسي ميثامفيتامين (MDMA / «إكسستاسي»)، تراهيدروكانابينول (THC).

## محظورة في جميع الأوقات (داخل إطار المنافسات وخارجها)

### (تعد جميع المواد المحظورة في هذه القسم مواد محددة)

أي مادة دوائية لم يتم ذكرها في أي من الفقرات اللاحقة في القائمة، وغير حاصلة على موافقة أي من السلطات الصحية الحكومية المنظمة لاستخدام العلاجي للإنسان (على سبيل المثال الأدوية قيد التطوير ما قبل السريرية أو السريرية أو الموقفة، والأدوية التي يتم تصميمها، العقاقير والأدوية الحاصلة على الموافقة لاستخدامات البيطرية فقط) تعتبر محظورة في جميع الأوقات «داخل وخارج إطار المنافسة».

**هذا التصنيف يشمل العديد من المواد المختلفة وتشمل ولكن لا تقتصر على:**

BPC-157, 2,4-dinitrophenol (DNP), ryanodine receptor-1-calstabin complex stabilizers [e.g.S-107, S48168 (ARM210)] and troponin activators (e.g. reldesemtiv and tirasemtiv).

## 51. المواد الابتنائية

### محظورة في جميع الأوقات (داخل إطار المنافسات وخارجها)

(تعد جميع المواد المحظورة في هذه القسم مواد غير محددة)

#### المواد الابتنائية محظورة

##### 51.1 - الستيرويدات الأندروجينية الابتنائية (AAS):

عند ما يتم أخذها من مصدر خارجي، وتشمل ولكن لا تقتصر على:

- 1-Androstenediol ( $5\alpha$ -androst-1-ene- $3\beta,17\beta$ -diol);
- 1-Androstenedione ( $5\alpha$ -androst-1-ene-3,17-dione);
- 1-Androsterone ( $3\alpha$ -hydroxy- $5\alpha$ -androst-1-ene-17-one);
- 1-Epiandrosterone ( $3\beta$ -hydroxy- $5\alpha$ -androst-1-ene-17-one);
- 1-Testosterone ( $17\beta$ -hydroxy- $5\alpha$ -androst-1-en-3-one);
- 4-Androstenediol (androst-4-ene- $3\beta,17\beta$ -diol);
- 4-Hydroxytestosterone ( $4,17\beta$ -dihydroxyandrost-4-en-3-one);
- 5-Androstenedione (androst-5-ene-3,17-dione);
- $7\alpha$ -Hydroxy-DHEA;
- $7\beta$ -Hydroxy-DHEA;
- 7-Keto-DHEA;
- $11\beta$ -Methyl -19- nortestosterone;
- $17\alpha$ -Methylepithestanol (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 ( $5\alpha$ -dihydrotestosterone),

- 17 $\beta$ -hydroxy-5 $\alpha$ -androstan-3-one);
- Androstanediol (androst-5-ene-3 $\beta$ ,17 $\beta$ -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 $\alpha$ -ol);
  - Dehydrochlormethyltestosterone (4-chloro-17 $\beta$ -hydroxy-17 $\alpha$ -methylandrosta-1,4-dien-3-one);
  - Desoxymethyltestosterone (17 $\alpha$ -methyl-5 $\alpha$ -androst-2-en-17 $\beta$ -ol and 17 $\alpha$ -methyl-5 $\alpha$ -androst-3-en-17 $\beta$ -ol);
  - Dimethandrolone (7 $\alpha$ ,11 $\beta$ - Dimethyl-19- nor testosterone);
  - Drostanolone;
  - Epiandrosterone (3 $\beta$ -hydroxy-5 $\alpha$ -androstan-17-one);
  - Epi-dihydrotestosterone (17 $\beta$ -hydroxy-5 $\beta$ -androstan-3-one);
  - Epitestosterone;
  - Ethylestrenol (19-norpregna-4-en-17 $\alpha$ -ol);
  - Fluoxymesterone;
  - Formebolone;
  - Furazabol (17 $\alpha$ -methyl [1,2,5]oxadiazolo [3',4':2,3]-5 $\alpha$ -androstan-17 $\beta$ -ol);
  - Gestrinone;
  - Mestanolone;
  - Mesterolone;
  - Metandienone (17 $\beta$ -hydroxy-17 $\alpha$ -methylandrosta-1,4-dien-3-one);
  - Metenolone;

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

- Trestolone (7 $\alpha$ -Methyl-19-nortestosterone, MENT);

والعقاقير الأخرى ذات التركيب الكيميائي المماثل أو الأثر أو الآثار البيولوجية المماثلة بما في ذلك استراتها.

## S1.2 مواد ابتنائية أخرى

تشمل المواد التالية، ولكن لا تقتصر عليها:

- Clenbuterol;
- Osilodrostat ;
- Ractopamine
- Selective androgen receptor modulators [SARMs, e.g. andarine, enobosarm (Ostarine), LGD-4033 (ligandrol), RAD140, S-23 and YK -11],
- Zeranol
- Zilpaterol

## 52. هرمونات البيتايد، وعوامل النمو والعقاقير المتصلة بها ونظائرها:

**محظورة في جميع الأوقات (داخل إطار المنافسات وخارجها)  
(تعد جميع المواد المحظورة في هذه القسم مواد غير محددة)**

يُحظر استخدام العقاقير المدرجة أدناه وغيرها من المواد ذات التركيب الكيميائي المماثل أو الآثار أو الآثار البيولوجية المماثلة :

### 52.1. الإرثروبويتين (EPO) والعوامل المؤثرة على إنتاج خلايا الدم الحمراء، وتشمل، لكن لا تقتصر على:

S2.1.1 Erythropoietin Receptor Agonists, e.g.

Darbepeoetins (dEPO);

Erythropoietins (EPO); EPO-based constructs [e.g. EPO-Fc, methoxy polyethylene glycol-epoetin beta (CERA)]; EPO-mimetic agents and their constructs (e.g. CNTO-530, peginesatide, pegmolesatide).

S2.1.2 Hypoxia-inducible factor (HIF) activating agents, e.g. Cobalt; Daprodustat (GSK1278863); IOX2; Molidustat (BAY 85-3934); Roxadustat (FG-4592); Vadadustat (AKB-6548); Xenon.

S2.1.3 GATA inhibitors, e.g. K-11706.

S2.1.4 Transforming growth factor beta (TGF- $\beta$ ) signaling inhibitors, e.g. Luspatercept; Sotatercept.

S2.1.5 Innate repair receptor agonists, e.g. Asialo EPO; Carbamylated EPO (CEPO).

### 52.2. هرمونات البيتايد والعوامل المفرزة لها،

S2.2.1 Testosterone-stimulating peptides in males

including, but not limited to:

- chorionic gonadotrophin (CG),
- luteinizing hormone (LH),
- gonadotrophin-releasing hormone (GnRH, gonadorelin) and its agonist analogues (e.g. buserelin, deslorelin, goserelin, histrelin, leuprorelin, nafarelin and triptorelin),
- kisspeptin and its agonist analogues

S2.2.2 Corticotrophins and their releasing factors, e.g. corticorelin and tetracosactide

S2.2.3 Growth hormone (GH), its analogues and fragments including, but not limited to:

- growth hormone analogues, e.g. lonapegsomatropin, somapacitan and somatrogon
- growth hormone fragments, e.g. AOD-9604 and hGH 176-191

S2.2.4 Growth hormone releasing factors, including, but not limited to:

- growth hormone-releasing hormone (GHRH) and its analogues (e.g. CJC-1293, CJC-1295, sermorelin and tesamorelin)
- growth hormone secretagogues (GHS) and their mimetics [e.g. anamorelin, capromorelin, ibutamoren (MK-677), ipamorelin, lenomorelin (ghrelin), macimorelin and tabimorelin]
- GH-releasing peptides (GHRPs) [e.g. alexamorelin, examorelin (hexarelin),

GHRP-1, GHRP-2 (pralmorelin), GHRP-3,  
GHRP-4, GHRP-5 and GHRP-6]

### S2.3. عوامل النمو، ومعدلات عوامل النمو التي تشمل، ولكن لا تقتصر على:

- Fibroblast Growth Factors (FGFs);
  - Hepatocyte Growth Factor (HGF);
  - Insulin-like Growth Factor-1 (IGF-1, mecasermin) and its analogues;
  - Mechano Growth Factors (MGFs);
  - Platelet-Derived Growth Factor (PDGF);
  - Thymosin- $\beta$ 4 and its derivatives e.g. TB-500;
  - Vascular Endothelial Growth Factor (VEGF);
- ومثل ذلك أي عوامل نمو أخرى تؤثر على بناء أو تحطيم بروتين العضلات أو الأوتار أو الأربطة، أو تعمل على نمو الأوعية الدموية، وحرق الطاقة، أو القادرة على التجدد أو القادرة على تبديل نوع الألياف.

**محظورة في جميع الأوقات (داخل إطار المنافسات وخارجها)  
 (تعد جميع المواد المحظورة في هذه القسم مواد محددة)**

تعتبر جميع نواهض البيتا-2 الاختيارية وغير الاختيارية، بما في ذلك جميع نظائرها البصرية مواد محظورة. وتشمل، لكن لا تقتصر على:

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

**باستثناء:**

• Salbutamol عن طريق الاستنشاق كحد أقصى 1600 $\mu\text{g}$  خلال 24 ساعة في جرعات مقسمة لا تتجاوز 600 $\mu\text{g}$  خلال 8 ساعات بداية من أي جرعة.

- عن طريق الاستنشاق (كحد أقصى 54 $\mu\text{g}$  formoterol خلال 24 ساعة مقسمة إلى جرعات، بحيث لا تتجاوز خلال 12 ساعة بدءاً من أي جرعة).
- عن طريق الاستنشاق (كحد أقصى 200 $\mu\text{g}$  salmeterol خلال 24 ساعة). مقسمة على جرعات بحيث لا تتجاوز 100 ميكروغرام خلال 8 ساعات بدءاً من أي جرعة.
- عن طريق الاستنشاق (كحد أقصى 25 $\mu\text{g}$  Vilanterol خلال 24 ساعة).

#### **ملاحظة :**

- إن وجود salbutamol في البول بما يزيد عن (40ng/ml) أو formoterol بما يزيد عن (1000ng/ml) يشير إلى أن المادة لم تستخدم لأغراض علاجية وسيتم اعتباره بمثابة نتيجة تحليل عكسية «إيجابية» مالم يثبت اللاعب المعني من خلال دراسة دوائية درامية مضبوطة أن هذه النتيجة غير الطبيعية هي نتيجة استخدام المادة كجرعة علاجية (عن طريق الإستنشاق) لا تزيد عن الحد الأعلى المشار إليه سابقاً.

## 54. معدلات الهرمونات والأيض

محظورة في جميع الأوقات (داخل إطار المنافسات وخارجها)

المواد المحظورة في الأقسام S4.1 و S4.2 تعد مواد محددة

المواد في الأقسام S4.3 و S4.4 مواد غير محددة

تعتبر الهرمونات و معدلات الأيض التالية محظورة:

**S4.1 مثبطات الأروماتيز**، التي تشمل و لا تقتصر على:

- 2-Androstenol ( $5\alpha$ -androst-2-en-17-ol);
- 2-Androstenone ( $5\alpha$ -androst-2-en-17-one);
- 2-Phenylbenzo [h] chromen -4- one (a-naphth oflavone; 7,8- benzo oflavone);
- 3-Androstenol ( $5\alpha$ -androst-3-en-17-ol);
- 3-Androstenone ( $5\alpha$ -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 المواد المضادة للإستروجين (مضادات الاستروجين والمعدلات الانتقائية لمستقبلات الإستروجين) والتي تشمل، ولكن لا تقتصر على:**

- Bazedoxifene;
- Clomifene;
- Cyclofenil;

- Elacestrant;
- Fulvestrant;
- Ospemifene;
- Raloxifene;
- Tamoxifen;
- Toremifene.

#### **S4.3 المواد التي تبطل عمل مستقبلات IIB والتي تشمل ولكن لا تقتصر على :**

- Activin A-neutrolizing antibodies;
- Activin receptor IIB competitors such as:
  - Decoy activin receptors (e.g. ACE-031);
- Anti-activin receptor IIB antibodies (e.g. bimagrumab);
- Myostatin inhibitors such as:
  - Agents reducing or ablating myostatin expression;
  - Myostatin-binding proteins (e.g. follistatin, myostatin propeptide);
  - Myostatin- or precursor neutralizing antibodies (e.g. apitegromab, domagrozumab, landogrozumab, stamulumab).

#### **S4.4 معدلات الأيض:**

##### **S4.4.1**

- Activators of the AMP-activated protein kinase (AMPK), e.g. 5-N, 6-N-bis (2-fluorophenyl)- (1,2,5) oxadiazolo, (3,4-b) pyrazine- 5,6- diamine (BAM 15), AICAR, mitochondrial; open reading frame of the 12S rRNA-c (MOTS-c);
- Peroxisome Proliferator-Activated Receptor delta (PPAR $\delta$ ) agonists, e.g. 2-(2-methyl 4-((4-methyl-2-(4-(trifluoromethyl) phenyl) thiazol-5-yl) methylthio)phenoxy) acetic acid (GW1516, GW501516) and;
- Rev-erba agonists, e.g. SR9009, SR 9011

##### **S4.4.2 Insulins and insulin-mimetics; e.g. S519, S597**

##### **S4.4.3 Meldonium;**

##### **S4.4.4 Trimetazidine**

## ٥٥. مدرات البول والمواد الحاجبة :

### محظورة في جميع الأوقات (داخل إطار المنافسات وخارجها) (تعد جميع المواد المحظورة في هذه القسم مواد محددة)

تعتبر جميع مدرات البول والمواد الحاجبة وتشمل جميع نظائرها البصرية d,ا حيثما كان ذلك مناسباً محظورة والمواد ذات التركيب الكيميائي المماثل أو ذات التأثير البيولوجي المماثل التي تشمل ولكن لا تقصر على:

- Diuretics such as:  
Acetazolamide; amiloride; bumetanide; canrenone; chlortalidone; etacrynic acid; furosemide; indapamide; metolazone; spironolactone; thiazides, e.g. bendroflumethiazide, chlorothiazide and hydrochlorothiazide; torasemide; triamterene; xipamide;
- Vaptans, e.g. conivaptan, mozavaptan, tolvaptan;
- Plasma expanders by intravenous administration such as:  
Albumin, dextran, hydroxyethyl starch, mannitol;
- Desmopressin;
- Probenecid;  
and other substances with a similar chemical structure or similar biological effect(s)

### باستثناء

- Drospernone; pamabrom;
- والاسخدامات الموضعية المتعلقة بالعيون ل carbonic anhydrase inhibitors مثل (dorzolamide brinzolamide)

- الإستخدام الموضعي لـ felypressin في تخدير الأسنان.

#### **ملاحظة:**

إن وجود أي كمية من المواد التالية التي تخضع لحدود العتبة في عينة الرياضي في جميع الأوقات أو داخل إطار المنافسة، بالتزامن مع مدر للبول أو غيرها من المواد الحاجبة سيعتبر نتيجة تحليل عكسية «إيجابية»، مالم يثبت اللاعب صوله على إثناء الإستخدام العلاجي لتلك المادة بالإضافة إلى إثناء الممنوح لمدر البول أو غيرها من المواد الحاجبة:

(formoterol, salbutamol, cathine, ephedrine, methylephedrine, pseudoephedrine)

- بإثناء الإستخدام الموضعي والمتصل بالعين  
لمادة Carbonic anhydrose inhibitor  
أو الإستخدام الموضعي لمادة Felypressin في تخدير الأسنان.

## الطرق المحظورة

**محظورة في جميع الأوقات (داخل إطار المنافسات وخارجها)**

**تعد جميع الطرق المحظورة في هذا القسم طرق غير محددة ما عدا الطرق في القسم M2.2 والتي تعد طرق محددة**

### M1. التلاعب في الدم ومكونات الدم:

يحظر ما يلي:

M1.1 استخدام أو إعادة إدخال أي كمية من الدم أو منتجات خلايا الدم الحمراء، أيا كان مصدرها سواء كانت من دم ذاتي أو دم مماثل أو دم مغایر أو استخدام أي من منتجات خلايا الدم الحمراء من أي منشأ في نظام الدورة الدموية.

ويستثنى من ذلك سحب الدم أو مكونات الدم (بما في ذلك مكونات الدم (الفصادة)) إذا تم ذلك من أجل:  
1 - أغراض تحليلية، بما ذلك الفحوصات الطبية أو مراقبة المنشطات أو

2 - أغراض التبرع في الدم في مركز جمع معتمد من قبل السلطة التنظيمية المختصة في الدولة.

M1.2 التقوية الإطناعية لعمليات امتصاص الأوكسجين ونقله وإيصاله، بإستعمال وسائل تشمل، ولكن لا تقتصر على، مركبات perfluorochemicals، efaproxiral (RSR13) Voxelotor الهيموغلوبين المعديلة (مثل بدائل الدم القائمة على الهيموغلوبين، ومنتجات الهيموغلوبين المغلفة في كبسولات دقيقة) بإستثناء الأوكسجين الإضافي من خلال الإستنشاق.

M1.3 أي شكل من أشكال التلاعب في الأوعية الدموية أو مكونات الدم بالطرق الفيزيائية أو الكيميائية.

M1.4. استخدام أنظمة أو أجهزة إعادة التنفس لتوصيل أول أكسيد الكربون، ما لم يتم ذلك كإجراء تشخيصي تحت إشراف طبي أو علمي مختص.

## M2. التلاعب الكيميائي والفيزيائي

يحظر ما يلي:

M2.1. التلاعب، أو محاولة التلاعب، لتغيير سلامة وصلاحية العينات التي تم جمعها خلال عمليات فحص المنشطات، وهذه الطرق تشمل، ولكن لا تقتصر على، استبدال البول و/أو الغش مثل إضافة ال proteases على العينة.

M2.2. يحظر اللجوء إلى عمليات التشريب الوريدي و/أو الحقن الوريدي لأكثر من (100ml خلال 12 ساعة) باستثناء تلك الحالات التي تدخل المستشفيات بصفة مشروعة أو من ضمن الإجراءات العلاجية أو العمليات الجراحية أو التحقيقات السريرية.

## M3. التنشيط الجيني وتنشيط الخلايا

تعتبر البنود التالية التي يحتمل أن ترفع مستوى الأداء الرياضي مدحورة:

M3.1. استخدام الأحماض النووية أو نظائرها الدماغية التي قد تغير تسلسل الجينوم و/أو التعبير الجيني بواسطة أي آلية. ويشمل ذلك على سبيل المثال لا الحصر تقنيات تعديل الجينات وتعطيل الجينات ونقل الجينات.

M3.2. استخدام الخلايا الطبيعية أو المعدلة وراثياً (مثل الأحماض النووية أو نظائرها الدماغية مثل الميتوكوندريا والريبوسومات).

محظورة داخل إطار المنافسات فقط  
تعتبر جميع المواد المحظورة في هذا  
القسم مواد محددة ما عدا المواد في  
القسم S6.A والتي تعد مواد غير محددة  
المواد التي يُسمى استخدامها في هذا  
القسم:

**cocaine, methylenedioxymethamphetamine  
(MDMA/ “ecstasy”)**

يحظر استعمال جميع المنبهات بما في ذلك  
أيسومراتها البصرية «d» و «l»، إن وجدت ، وتشمل  
المنبهات مايلي:

#### S6.A . المنبهات الغير محددة:

- Adrafinil;
- Amfepramone;
- Amphetamine;
- Amfetaminil;
- Amiphenazole;
- Benfluorex;
- Benzylpiperazine;
- Bromantan;
- Clobenzorex;
- Cocaine;
- Cropropamide;
- Crotetamide;
- Fencamine;
- Fenetylline;
- Fenfluramine;

- Fenproporex;
- Fladrafinil (2-[Bis(4-fluorophenyl)methylsulfinyl] - N- hydroxyacetamide);
- Flamodafinil (2-[Bis(4-fluorophenyl)methylsulfinyl] acetamide);
- Fonturacetam [4-phenylpiracetam (carphedon)];
- Furfenorex;
- Lisdexanfetamine;
- Hydrafenil (fluorenol);
- Mefenorex;
- Mephentermine;
- Mesocarb;
- Metamfetamine(d-);
- p-methylamfetamine;
- Modafinil;
- Norfenfluramine;
- Phendimetrazine;
- Phentermine;
- Prenylamine;
- Prolintane.

والمنبه الغير مذكور صراحة في هذا القسم يعتبر  
مادة محددة.

#### **56.B .المنبهات المحددة تشمل ولكن لا تقتصر على:**

- 2-phenylpropan -1- amine ( $\beta$ -methylephenyl - amine, BMPEA).
- 3-Methylhexan-2-amine (1,2-dimethylpentyl- amine);
- 4-Fluoromethylphendiate.
- 4-Methylhexan-2-amine (1,3-dimethylamyl- amine, 1,3DMAA, methylhexaneamine)
- 4-Methylpentan-2-amine (1,3-dimethylbutyl-

- amine);
- 5-Methylhexan-2-amine (1,4-dimethylpentylamine, 1,4-dimethylamylamine, 1,4-DMAA).
  - Benzfetamine;
  - Cathine\*\*;
  - Cathinone and its analogues, e.g. mephedrone, methedrone, and  $\alpha$ -pyrrolidinovalerophenone;
  - Dimetamfetamine (dimethylamphetamine);
  - Ephedrine\*\*\*;
  - Epinephrine\*\*\*\* (adrenaline);
  - Etamivan;
  - Ethylphenidate;
  - Etilamfetamine;
  - Etilefrine;
  - Famprofazone;
  - Fenbutrazate;
  - Fencamfamin;
  - Heptaminol;
  - Hydroxyamphetamine (parahydroxyamphetamine);
  - Isometheptene;
  - Levmetamfetamine;
  - Meclofenoxate;
  - Methylenedioxymethamphetamine;
  - Methylephedrine\*\*\*;
  - Methylnaphthidate[( $\pm$ )-methyl-2-(naphthalen-2-yl)-2-(piperidin-2-yl) acetate];
  - Methylphenidate;
  - Midodrine;
  - Nikethamide;
  - Norfenefrine;
  - Octodrine (1,5-dimethylhexylamine);
  - Octopamine;
  - Oxilofrine (methylsynephrine);
  - Pemoline;

- Pentetrazol;
- Phenethylamine and its derivatives;
- Phenmetrazine;
- Phenpromethamine;
- Propylhexedrine;
- Pseudoephedrine\*\*\*\*\*;
- Selegiline;
- Sibutramine;
- Solriomfetol;
- Strychnine;
- Tenamfetamine (methylenedioxyamphetamine);
- Tesofensine;
- Tuaminoheptane.

والعقاقير الأخرى ذات التركيب الكيميائي المماثل أو الآثر أو الآثار البيولوجية المماثلة.

باستثناء :

- guanfacine; Clonidine
- استخدام مشتقات الإيميدازولين للجلد أو الأنف أو العيون أو من خلال الأذن مثل brimonidine (clonazoline, fenoxazoline, indanazoline, naphazoline, oxymetazoline, telryzoline, tetryzoline xylometazoline) المنبهات المدرجة في برنامج الرصد لعام \* 2026

Bupropion, caffeine, nicotine, phenylephrine, phenylpropanolamine, pipradrol, and synephrine \*

هذه المواد تم ادراجها في برنامج الرصد لعام 2026 ولا تعتبر محظورة

- \*\*
- (d-norpseudoephedrine) يعتبر الكاثين ونظيره البصري ممنظوراً إذا زاد تركيزه في البول على 5 ميكروغرامات في المليتر.
- \*\*\*
- يعتبر كل من الإيفيدرين (ephedrine) والميثيل إيفيدرين (methylephedrine) ممنظوراً إذا زاد تركيز أي منها في البول على 10 ميكروغرامات في المليتر.
- \*\*\*\*
- الاستخدام الموضعي (مثلاً عن طريق الأنف أو العينين) أو بالاشتراك مع عامل تخدير موضعي للإبينيفرين (الأدرينالين) لا يعتبر ممنظوراً أو إذا كان مرتبطاً بمواد التخدير الموضعية.
- \*\*\*\*\*
- يعتبر السودايفيدرين ممنظوراً إذا زاد تركيزه في البول عن 150 ميكروغرام لكل ملilتر.

**محظورة داخل إطار المنافسات فقط  
(تعد جميع المواد المحظورة في هذا القسم  
مواد محددة)  
المواد التي يُساء استخدامها في هذا القسم  
**diamorphine (heroin)****

تعتبر المخدرات التالية بما في ذلك ايسومراتها البصرية «d» و «l» إن وجدت محظورة :

- Buprenorphine;
- Dextromoramide;
- Diamorphine (Heroin);
- Fentanyl and Its derivatives;
- Hydromorphone;
- Methadone;
- Morphine;
- Nicomorphine;
- Oxycodone;
- Oxymorphone;
- Pentazocine;
- Pethidine.
- Tramadol.

محظورة داخل إطار المنافسات فقط  
(تعد جميع المواد المحظورة في هذا القسم  
مواد محددة)  
المواد التي يُساء استخدامها في هذا القسم:  
**tetrahydrocannabinol (THC)**

تعتبر جميع القنبيات الطبيعية والصناعية محظورة  
مثال على ذلك :

- القنب (الحشيش، والمريجوانا) وجميع منتجات  
القنب.
- تراهيدروكانابينول (THCs) الطبيعي والمصنوع.
- والقنبيات الصناعية والتي تحاكي أثر ال THC  
باستثناء : **Cannabidiol** .

## 59. الغلوكورتيكويدات

### محظورة داخل إطار المنافسات فقط (تعد جميع المواد المحظورة في هذا القسم مواد محددة)

تعتبر جميع الغلوكورتيكويدات محظورة إذا كان إستخدامها عن طريق الحقن بجميع أشكاله وعن طريق الفم (بما في ذلك الغشاء المخاطي الفموي (مثل الشدق، اللثة، تحت اللسان) أو عن طريق المستقيم. وتشمل ولكن لا تقتصر على:

- Beclometasone;
- Betamethasone;
- Budesonide;
- Ciclesonide;
- Cortisone;
- Deflazacort;
- Dexamethasone;
- Flucortolone;
- Flunisolide;
- Fluticasone;
- Hydrocortisone;
- Methylprednisolone;
- Mometazone;
- Prednisolone;
- Prednisone;
- Triamcinolone acetonide.

#### ملاحظة :

لا تُحظر طرق الإستخدام الأخرى (بما في ذلك الاستنشاق والاستخدامات الموضعية: الأسنان داخل القناة من خلال الأذن، والجلد، وداخل الأنف ، وطب العيون، وحول الشرج) ومن خلال الأذن عند استخدامها ضمن الجرعات المرخصة من الشركة المصنعة والمُؤشرات العلاجية.

**المواد المحظورة في رياضات محددة  
( تعد جميع المواد المحظورة في هذا القسم  
مواد محددة )**

تعتبر محضرات البيتا محظورة داخل إطار المنافسات فقط في الألعاب الرياضية التالية، كما تعد محظورة خارج إطار المنافسة عند الإشارة لذلك\*

- الرعاية بالسهام أو النبالة (WA)
- السيارات (FIA)
- بلاريدو (جميع التخصصات) (WCBS)
- لعبة رمي الأسهم (WDF)
- لعبة الغولف (IGF)
- لعبة الغولف المصغرة (WMF)
- الرماية (ISSF, IPC)
- رياضات تحت الماء (CMAS)\* بجميع اختصاراتها
- الفرعية للغطس الحر، الصيد بالرمح والميد المستهدف.

\* تعتبر محظورة خارج إطار المنافسة أيضاً وتشمل، ولكن لا تقتصر على:

- Acebutolol;
- Alprenolol ;
- Atenolol;
- Betaxolol;
- Bisoprolol;
- Bunolol;
- Carteolol;
- Carvedilol;
- Celiprolol;

- Esmolol;
- Labetalol;
- Metipranolol;
- Metoprolol;
- Nadolol;
- Nebivolol;
- Oxprenolol;
- Pindolol;
- Propranolol;
- Sotalol;
- Timolol.

