



## **ЗАБРАНИТЕЛЕН СПИСЪК 2025 г.**

### **ЗАБРАНАНИ СУБСТАНЦИИ**

#### **С0. НЕОДОБРЕНИ СУБСТАНЦИИ**

- S-107 и S48168 (ARM210) са добавени към Клас С.0 като примери за рианодин рецептор-1-калстабин комплекс стабилизатори. Комплексът рианодин рецептор-1-калстабин е основен компонент за съхранението и освобождаването на калций, служещ за поддържане на функцията на скелетните мускули.

#### **С3. БЕТА-2 АГОНИСТИ**

- Въз основа на скорошна публикация<sup>1</sup> за потенциални дози за повишаване на ефективността на инхалаторния формотерол, интервалите на дозиране са актуализирани, за да се гарантира, че няма да бъдат постигнати ергогенни ефекти. Тези нови 12-часови интервали на дозиране са в съответствие с изискванията на производителите за препоръчителна употреба; максималната доставена доза 54 микрограма в рамките на 24 часа остава непроменена.

#### **С4. Хормони и метаболитни модулатори**

- Елацестрант е добавен като пример за антиестроген.
- Митохондриалната отворена четяща рамка на 12S rRNA-с (MOTS-c) е добавена като пример за AMP-активиран протеин киназен активатор.
- За по-голяма яснота, S519 и S597 са добавени като примери за миметици на инсулин. Миметиците на инсулиновите съединения или селективни модулатори на инсулиновите рецептори (SIRMs) имитират действието на инсулина чрез свързване с инсулиновия рецептор<sup>2</sup>.

#### **С5. ДИУРЕТИЦИ И МАСКИРАЩИ СРЕДСТВА**

- Ксипамид е добавен като пример за диуретик.

### **ЗАБРАНАНИ МЕТОДИ**

#### **М1. МАНИПУЛИРАНЕ НА КРЪВТА И КРЪВНИТЕ КОМПОНЕНТИ**

- Даряване на кръв или кръвни компоненти (напр. плазма, червени кръвни клетки, бели кръвни клетки, тромбоцити и стволови клетки от периферна кръв), включително чрез афереза, не е забранено, когато се извършва в кръвен център, акредитиран от съответния регулаторен орган на страната, в която се извършва даряването.

#### **М3. Генен и клетъчен допинг**

- Извършена е минимална корекция с цел повече яснота.

<sup>1</sup> Jeppesen JS, Jessen S, Thomassen M, Backer V, Bangsbo J, Hostrup M. Inhaled beta2-agonist, formoterol, enhances intense exercise performance, and sprint ability in elite cyclists. Scand J Med Sci Sports. 2024;34:e14500.doi:10.1111/sms.14500

<sup>2</sup> 2 a) Schäffer L, Brissette RE, Spetzler JC, Pillutla RC, Østergaard S, Lennick M, Brandt J, Fletcher PW, Daniels GM, Hsiao KC, Andersen AS, Dedova O, Ribel U, Hoeg-Jensen T, Hansen PH, Blume AJ, Markussen J, Goldstein NI. Assembly of high-affinity insulin receptor agonists and antagonists from peptide building blocks. Proc Natl Acad Sci U S A. 2003 Apr 15;100(8):4435-9. doi:10.1073/pnas.0830026100

b) Schäffer L (2006) Pharmacologically active insulin receptor-modulating molecules. PCT Int Appl WO2006018450

## **СУБСТАНЦИИ, ЗАБРАНЕНИ ПО ВРЕМЕ НА СЪСТЕЗАНИЕ**

### **С6. СТИМУЛАНТИ**

- Хидрафинил (флуоренол) е преместен от С6.Б в С6.А, тъй като тази субстанция има по-голям ефект от модафинил и не е регистриран за медицинска употреба.
- Мидодрин и тезофензин са добавени като примери за специфични стимуланти.
- Пояснено е, че субстанцията Гуанфацин не е забранена.

## **СУБСТАНЦИИ, ЗАБРАНЕНИ САМО В ОПРЕДЕЛЕНИ СПОРТОВЕ**

### **О1. Бета-блокери**

- Въз основа на информация, предоставена от Международната федерация по ски и сноуборд (FIS), ски/сноуборд дисциплините ски скокове, свободен стил/халфпайп и сноуборд халфпайп/биг еър бяха премахнати от спортовете, в които бета-блокерите са забранени.

### ***МОНИТОРИНГОВА ПРОГРАМА***

- Фентанил и Трамадол са добавени за наблюдение към модели на използване извън състезание.

\* За допълнителна информация относно предишни изменения и обяснителни бележки, моля, консултирайте се с сектор „Забранителен списък- често задавани въпроси“ на <https://www.wada-ama.org/en/prohibited-list#faq-anchor>.