

**Резюме на Основните Изменения и Обяснителни Бележки**

**Забранителен списък 2017 г.**

**СУБСТАНЦИИ И МЕТОДИ, ЗАБРАНЕНИ ПО ВСЯКО ВРЕМЕ (ПО ВРЕМЕ НА И ИЗВЪН СЪСТЕЗАНИЕ)**

**ЗАБРАНЕНИ СУБСТАНЦИИ**

**C1. Анаболни средства**

- Съединенията болденон, болдион, 19-норандростендион и нандролон са преместени, а 19-норандростендиол е прибавен към C1.Б, тъй като те може да бъдат произведени ендогенно в ниски концентрации. Тази промяна на засяга забранителния статут на тези субстанции. Тълкуването и докладването на резултати за тези субстанции е посочено в специфичните Технически документи (TD2016IRMS и/или TD2016NA).
- 5 $\alpha$ -андрост-2-ен-17-он, обичайно известен като „Делта-2“ или 2-андростенон, е прибавен като пример за метаболит на DHEA, установяван напоследък в хранителни добавки.

**C2. Пептидни Хормони, Растежни Фактори, Близки Субстанции и Миметици**

- За да се разшири обсега на Еритропоетични Стимулиращи Средства, прибавени са инхибитори на GATA (напр. K-11706) и инхибитори на Трансформация Растежен Фактор- $\beta$  (TGF- $\beta$ ) (напр. сотатерсепт, луспатерсепт).
- Прибавено е Международното непатентно име (INN) на FG-4592, роксадустат.
- Молидустат е прибавен като допълнителен пример на HIF-стабилизатор.
- Кобалт: отново е повторено, че вит. B12, който съдържа кобалт, не е забранен.

**C3. Бета-2 агонисти**

- Указанието за изомерите е опростено.
- Прибавени са примери за селективни и неселективни бета-2 агонисти (фенотерол, формотерол, хигенамин, индакатерол, олодатерол, прокатерол, репротерол, салбутамол, салметрол, тербуталин, вилантерол).
- Доказано е, че хигенамин е съставка на растението *Tinospora crispa*, което може да бъде намерено в някои хранителни добавки и е неселективен бета-2 агонист.
- Параметрите за дозиране на салбутамол са прецизирани, за да е ясно, че цялата 24-часова доза не трябва прилагана наведнъж.
- Максималната доза за салметрол е посочена съгласно препоръките на производителите.
- Провеждат се проучвания за установяване на подходящ праг за концентрация на урина за инхалиран салметерол. Понастоящем, Техническият документ TD2015MRPL препоръчва да не се докладва салметерол под 10 нг/мл.

**C4. Хормони и метаболитни модулатори**

- Андроста-3,5-диен-7,17-дион (армистан) е прибавен като нов пример на ароматазен инхибитор.

<sup>1</sup>C = вещества (бел. прев.)

<sup>2</sup>O = определен (бел. прев.)

## **ЗАБРАНЕНИ МЕТОДИ**

### М1. Манипулиране на кръвта и кръвните компоненти

- Разрешен е допълнителен кислород, приложен чрез инхалиране, но не венозно. За да изясни това, в М1.2. сега е вписано "с изключение на допълнителен кислород чрез инхалиране".

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

### С6. Стимуланти

- Към С6.а е прибавен лисдексамфетамин, неактивен предшественик на амфетамин.
- Поради липсата на INN за метилхексанамин, прибавено е името му 4-метилхексан-2-амин, съгласно Международния съюз за теоретична и приложна химия (IUPAC). Съществуват редица други синоними на метилхексанамин, включително 1,3-диметиламиламин; диметилпентиламин; метилхексамин; метилхексанамин; 1,3-диметилпентиламин.
- Нормалната хранителна консумация няма да създаде нива на фенилетиламин, достатъчни да доведат до Неблагоприятен Аналитичен Резултат.

### С7. Наркотици

- Прибавен е никоморфин. Той е опиоидно обезболяващо лекарство, което след прилагане се превръща в морфин.

### С9. Глюкокортикоиди

- След обсъждане на коментарите на подписалите страни, за 2017 г. не са направени промени в този раздел.

## **МОНИТОРИНГОВА ПРОГРАМА**

Прибавени са следните, за да се установят схемите на употреба:

- Кодеин;
- Конкурентното многократно използване на бета-2 агонисти.