**Антидопинговое обеспечение**

**ЗАПРЕЩЕННЫЙ СПИСОК 2017
(ОСНОВНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ)**

***Субстанции и методы, запрещенные все время (в соревновательный и внесоревновательный периоды):***

**S1. АНАБОЛИЧЕСКИЕ АГЕНТЫ**

• В раздел S1.b перенесены соединения болденон, болдион, 19-норандростендион и нандролон и добавлен 19-норандростендиол, т.к. они могут синтезироваться эндогенно в низких концентрациях. Это изменение не влияет на запрещенный статус этих веществ. Интерпретация и представление результатов по этим веществам рассматривается в технических документах (TD2016IRMS и/или TD2016NA)

• В качестве примера метаболита ДГЭА добавлен 5α- андрост-2-ен-17-он, широко известный как «дельта- 2» или 2-андростенон, в последнее время обнаруженный в биологических активных добавках.

**S2 ПЕПТИДНЫЕ ГОРМОНЫ, ФАКТОРЫ РОСТА, ПОДОБНЫЕ СУБСТАНЦИИ И МИМЕТИКИ**

• Чтобы расширить область применения понятия «агенты стимулирующие выработку эритропоэтина», добавлены ингибиторы GATA (например, K-11706) и ингибиторы трансформирующего фактора роста-β (TGF-β) (например, сотатерцепт, луспатерцепт).

• Добавлено международное непатентованное название (INN) для FG-4592, роксадустат.

• Молидустат добавлен в качестве еще одного примера стабилизатора HIF.

• Кобальт: повторно разъяснено, что витамин B12, который содержит кобальт, не является запрещенным.

**S3 БЕТА-2 АГОНИСТЫ**

• Отсылка к изомерам сделана более простой.

• Добавлены примеры селективных и неселективных бета-2-агонистов (фенотерол, формотерол, хигенамин, индакатерол, олодатерол, прокатерол, репротерол, сальбутамол, сальметерол, тербуталин, вилантерол).

• Было показано, что хигенамин входит в состав растения Tinospora crispa (тиноспорта ребристая), которое может встречаться в некоторых биологически активных добавках и является неселективным бета-2-агонистом.

• Уточнены параметры дозирования сальбутамола, чтобы прояснить, что полная 24-часовая доза не должна вводиться единомоментно.

• Максимальная доза сальметерола указана в соответствии с рекомендациями производителя.

• Продолжаются исследования для установления адекватной пороговой концентрации в моче для ингаляций сальметерола. В настоящее время технический документ TD2015MRPL рекомендует не сообщать о сальметероле в концентрации ниже 10 нг/мл.

**S4. ГОРМОНЫ И МОДУЛЯТОРЫ МЕТАБОЛИЗМА**

• Андроста-3,5-диен-7,17-дион (аримистан) добавлен в качестве нового примера ингибитора ароматазы.

***Запрещенные методы***

**M1 МАНИПУЛЯЦИИ С КРОВЬЮ И ЕЕ КОМПОНЕНТАМИ**

• Разрешен дополнительный кислород, введенный путем ингаляции, а не внутривенно. Чтобы прояснить этот момент формулировка раздела M1.2 изменена на «за исключением дополнительного кислорода, вводимого путем ингаляции».

***Субстанции и методы, запрещенные в соревновательный период:***

**S6. СТИМУЛЯТОРЫ**

• В раздел S6.a добавлен лисдексамфетамин, т.к. он является неактивным пролекарством амфетамина

• В виду отсутствия INN для метилгексанамина добавлено его название по номенклатуре Союза теоретической и прикладной химии (IUPAC), 4- метнилгексан-2-амин. Для метилгексанамина существует ряд других синонимов, включая 1,3- диметиламиламин, диметилпентиламин; метилгексамин; метилгексанамин; 1,3- диметилпентиламин.

• Обычное употребление пищевых продуктов не приведет к уровням фенилэтиламина, достаточным для регистрации Неблагоприятного результата анализа.

**S7 НАРКОТИКИ**

• Добавлен никоморфин. Это опиоидный анальгетик, который превращается в морфин после введения.

**S9 ГЛЮКОКОРТИКОИДЫ**

• После рассмотрения замечаний заинтересованных сторон, в этом разделе не было сделано никаких изменений на 2017 год

***Программа мониторинга 2017 года***

Добавлены следующие соединения, чтобы установить закономерности их использования:

• Кодеин;

• Одновременное использование нескольких бета- 2-агонистов.