

# ZMENY V ZOZNAME ZAKÁZANÝCH LÁTOK A METÓD 2018

## S1. ANABOLICKÉ LÁTKY

- Dihydrotestosterón bol premenovaný na **androstanolón** z dôvodu použitia medzinárodnej klasifikácie INN. **1-androsterón** (3 $\alpha$ -hydroxy-5 $\alpha$ -androsta-1-én-17-ón) bol pridaný do skupiny S1.a ako príklad exogénneho anabolického steroidu.
- **LGD-4033** a **RAD140** boli pridané ako ďalšie príklady SARMs.

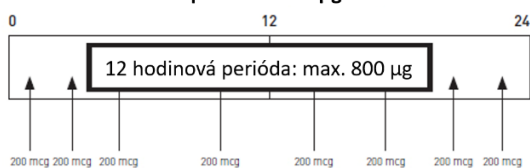
## S2. PEPTIDOVÉ HORMÓNY, RASTOVÉ FAKTORY, PRÍBUZNÉ LÁTKY A MIMETIKÁ

- Táto sekcia bola pre lepšiu prehľadnosť preorganizovaná.
- Látka **ARA 290** bola odstránená zo Zoznamu, pretože podľa súčasnej literatúry nespĺňa kritériá zaradenia do Zoznamu.
- Látky **deslorelin**, **gosarelín**, **nafarelín** a **triptorelin** boli pridané ako príklady skupiny 2.1.
- Pridanie **fragmentov rastového hormónu** v sekcii 2.3 s príkladmi **AOD-9604** a **hGH 176-191**.
- Látka **CJC-1293** bola pridaná ako príklad GHRH a **tabimorelin** ako ďalší príklad sekretagógov rastového hormónu.
- **GHRP-1, -3, -4 a -5** boli pridané ako príklady GHRP.
- **Tymozín- $\beta$ 4** a jeho deriváty, napríklad **TB-500** boli pridané ako príklady zakázaných faktorov.
- Kobalt: v platnosti zostáva, že **vitamín B12**, ktorý obsahuje kobalt, nie je zakázaný.

## S3. BETA-2 AGONISTY

Inhalovaný salbutamol – max. 1600  $\mu$ g za 24 hodín.

! Nesmie sa prekročiť 800  $\mu$ g za 12 hodín !



- Dávkovanie **salbutamolu** sa upravilo tak, aby bolo jasné, že rozdelenie dávok nesmie prekročiť 800 mikrogramov za 12 hodín. Vid' na obrázku.
- **Tulobuterol** pridaný ako príklad.

- Presnejšie definovanie koncentrácií v moči, v prípade povolených beta-2 agonistov.

#### S4. HORMONÁLNE A METABOLICKÉ MODULÁTORY

- Pridané pomenovanie látky GW1516: **2-(2-metyl-4-((4-metyl-2-(4-(trifluórmetyl)fenyl)thiazol-5-yl)metyltio)fenoxy) octová kyselina (GW501516).**
- **SR9009** a **Rev-Erb- $\alpha$  agonisty** boli pridané ako príklady aktivátorov AMP-aktivovanej proteínkinázy (AMPK).

#### S5. DIURETIKÁ A MASKOVACIE LÁTKY

- **Glycerol** bol odstránený zo Zoznamu vzhľadom na informácie publikované vo vedeckých článkoch od roku 2012, ktoré poukazujú na fakt, že vplyv glycerolu na objem plazmy, ako aj parametre biologického pasu športovca, je minimálny.

#### M2. CHEMICKÁ A FYZIKÁLNA MANIPULÁCIA

- Povolený objem a časový priebeh podania intravenózných infúzií sa zmenili z 50 ml za 6 hodín na 100 ml za 12 hodín s cieľom zabezpečiť väčšiu flexibilitu pri podávaní látok, ktoré nie sú zakázané (napríklad železo).

#### M3. GÉNOVÝ DOPING

- Zmena definície s ohľadom na súčasné poznatky v technológii manipulácie génov.

#### S6. STIMULACIÁ

- **1,3-dimetylbutylamín** bol pridaný ako príklad zakázaných stimulancií. Tento sa môže vyskytovať vo výživových doplnkoch.

#### S8. KANABINOIDY

- Kategória **kanabimimetík** (Spice, JWH-018, JWH-073, HU210) sa zmenila na **syntetické kanabinoidy**, napríklad  $\Delta^9$ -tetrahydrokanabinol (THC) a iné kanabimimetiká. Syntetické kanabinoidy sú jednou z hlavných tried nových psychoaktívnych látok, ktoré sa neustále vylepšujú a stávajú viac dostupnými nielen pre športovcov.
- **Kanabidiol** už nie je zakázaný. Syntetický kanabidiol nie je kanabimimetikum. Avšak, extrakt kanabidiolu získaný z konopných rastlín môže obsahovať rôzne koncentrácie látky THC, ktorá je zakázaná.

#### S9. GLUKOKORTIKOIDY

- Pre upresnenie boli pridané príklady týchto látok.

## P1. ALKOHOL

- Po dôkladnom zvážení a viacerých konzultáciách bol alkohol odstránený zo Zoznamu. Cieľom tejto zmeny nie je porušenie integrity alebo bezpečnosti ktoréhokoľvek športu, ale skôr iné možnosti kontroly alkoholu v niektorých športoch. Štyri federácie, ktorých sa táto zmena týka, boli včas oboznámené s touto zmenou, aby mohli v rámci svojich pravidiel zaviesť protokoly na testovanie alkoholu, ako aj sankcií v prípade požitia alkoholických nápojov počas súťaže.

## P2. BETA-BLOKÁTORY

- Z logického hľadiska bola skupina premenovaná na P1.

### Monitorovací program 2018

Do Monitorovacieho programu boli pridané tieto látky:

- **2-etylsulfanyl-1H-benzimidazol** (bemitil) počas aj mimo súťaže.
- **Hydrokodón** počas súťaže.

**Mitraginín** a **telmisartan** boli odstránené, pretože získané informácie o prevalencii užívania týchto látok z predchádzajúceho obdobia sú postačujúce.