***Seznam zakázaných látek a metod pro rok 2017***

***Souhrn hlavních změn a vysvětlivky***

**LÁTKY A METODY ZAKÁZÁNÉ STÁLE (PŘI SOUTĚŽI I MIMO SOUTĚŽ)**

**ZAKÁZANÉ LÁTKY**

**S1: Anabolické látky**

• Sloučeniny boldenon, boldion,19-norandrostendion, a nandrolon byly přemístěny a 19-norandrostendiol přidán do skupiny S1.b, protože mohou vznikat endogenně v nízkých koncentracích. Tato změna nemá vliv na statut těchto zakázaných látek. Výklad a nahlášení zjištění těchto látek se řeší v konkrétních technických dokumentech (TD2016IRMS a/nebo TD2016NA).

• 5α-androst-2-en-17-on, obvykle nazvaný “Delta-2” nebo 2-androstenon, byl přidán jako příklad metabolitu DHEA, dříve zjištěného v doplňcích stravy.

**S2:Peptidové hormony, růstové faktory, příbuzné látky a mimetika**

* Do skupiny erytropoézu stimulujících přípravků byly přidány inhibitory GATA (např. K-11706) a inhibitory transformujícího růstového faktoru- β (TGF-β) (např. sotatercept, luspatercept)
* Byl přidán mezinárodní nechráněný název (INN) FG-4592, roxadustat.
* Molidustat byl přidán jako jiný příklad stabilizátoru HIF.
* Kobalt: Je třeba zopakovat, že vitamin B12, který obsahuje kobalt, není zakázaný

**S3:Beta2-agonisté**

* Odkaz na izomery byl zjednodušen.
* Byly přidány příklady selektivních a neselektivních beta2-agonistů (fenoterol, formoterol, higenamin, indakaterol, olodaterol, prokaterol, reproterol, salbutamol, salmeterol, terbutalin, vilanterol).
* Higenamin je popsán jako složka rostliny Tinospora crispa, kterou lze nalézt v některých potravinových doplňcích a je to neselektivní beta2-agonista.
* Dávkovací parametry salbutamolu byly předefinované, aby bylo jasné, že 24-ti hodinová dávka neznamená současné podání.
* Maximální dávka salmeterolu byla stanovena podle doporučení výrobce.
* Probíhají studie ke stanovení prahových močových koncentrací pro inhalační salmeterol. V současné době technický dokument TD2015MRPL nedoporučuje nahlašovat salmeterol nižší než 10 ng/ml.

**S4. Hormonální a metabolické modulátory**

Androsta-3,5-dien-7,17-dion (arimistan) byl přidán jako nový příklad inhibitoru aromatázy.

**ZAKÁZANÉ METODY**

**M1. MANIPULACE S KRVÍ A KREVNÍMI KOMPONENTAMI**

• Je povoleno dodatečné podání kyslíku inhalací, ale ne intravenózně. K objasnění výše uvedeného se v M1.2 uvádí, že „vyjma dodatečného vdechování kyslíku“.

**LÁTKY A METODY ZAKÁZANÉ PŘI SOUTĚŽI**

**S6. Stimulancia**

• Lisdexamfetamin byl přidán do S6.a; jako neaktivní prekurzor amfetaminu.

• Vzhledem k neexistenci INN názvu pro metylhexanamin byl přidán název 4-methylhexan-2-amin Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii (IUPAC)
Existuje řada dalších synonym pro metylhexaneamin včetně:

1,3-dimethylamylamin; dimethylpentylamin; methylhexamin; metylhexanamin; 1,3-dimethylpentylamin.
• Obyčejná konzumace potravy nemá za následek dostatečně zvýšenou hladinu fenylethylaminu, aby to znamenalo Pozitivní laboratorní nález.

**S7: Narkotika**

• Byl přidán nicomorphin. Je to opioidní analgetikum, které se po podání metabolizuje na morfin.

**S9: Glukokortikoidy**

• Po zvážení připomínek zúčastněných stran nebyly v této sekci provedeny žádné změny pro rok 2017.

**MONITOROVACÍ PROGRAM**

Následující bylo přidáno za účelem sledování způsobů použití:

* Kodein;
* souběžné použití vícenásobných beta2-agonistů.