

LISTA ZABRANJENIH SREDSTAVA 2017
SAŽETAK ZNAČAJNIJIH MODIFIKACIJA I OBJAŠNJENJA

SUPSTANCE I METODE ZABRANJENE UVIJEK (NA I VAN TAKMIČENJA)

ZABRANJENE SUPSTANCE

S1. ANABOLIČKI AGENSI

- Komponente boldenone, boldione, 19-norandrostenedione, i nandrolone su prenesene, a 19-norandrostenediol je dodan u klasu S1.b jer mogu biti proizvedeni endogeno u niskim koncentracijama. Ova promjena ne utječe na zabranjeni status ovih supstanci. Tumačenje i izvještavanje o nalazima ovih supstanci definirano je specifičnim Tehničkim dokumentom (TD2016IRMS i/ili TD2016NA).
- 5 α -androst-2-ene-17-one, poznat pod nazivom "Delta-2" ili 2-androstenone, dodan je kao primjer metabolita DHEA, u novije vrijeme nađen u dijetarnim suplementima.

S2. PEPTIDNI HORMON, FAKTORI RASTA, SLIČNE SUPSTANCE I MIMETICI

- GATA inhibitori (npr. K-11706) i Transforming Growth Factor- β (TGF- β) inhibitori (npr. sotatercept, luspatercept) su dodani kako bi proširili opseg agenasa koji stimuliraju eritropoezu.
- Naziv roxadustat je dodan kao međunarodni nezaštićeni naziv (International Nonproprietary Name, INN) FG-4592.
- Molidustat je dodan kao drugi primjer HIF stabilizatora.
- Kobalt: ponovo je naglašeno da vitamin B12, koji sadrži kobalt, nije zabranjen.

S3. BETA-2-AGONISTI

- Referenca na izomere je pojednostavljena.
- Dodani su primjeri selektivnih i neselektivnih beta-2-agonista su dodani (fenoterol, formoterol, higenamine, indacaterol, olodaterol, procaterol, reproterol, salbutamol, salmeterol, terbutaline, vilanterol).
- Dokumentovano je da je Higenamine sastojak biljke *Tinospora crista*, koji se može naći u nekim dijetetskim suplementima i koji je neselektivni beta-2-agonist.
- Parametri doziranja salbutamola su redefinirani kako bi se razjasnilo da se puna 24-satna doza ne smije primjenjivati odjednom.
- Maksimalna doza salmeterola navedena je u skladu s preporukama proizvođača.
- U toku su istraživanja za utvrđivanje odgovarajuće granične koncentracije inhaliranog salmeterola u urinu. Trenutno, tehnički dokument TD2015MRPL preporučuje da se ne izvještava kada je količina salmeterola ispod 10 ng/ml.

S4. HORMONI I MODULATORI METABOLIZMA

- Androsta-3,5-diene-7,17-dione (arimistane) je dodan kao novi primjer inhibitora aromataze.

ZABRANJENE METODE

M1. MANIPULACIJA KRVLJU I KRVNIM KOMPONENTAMA

- Primjena dodatnog kisika inhalacijom je dopuštena, ali nije dopuštena intravenozna primjena. Kako bi se navedeno razjasnilo, M1.2 glasi "izuzimajući dodatno inhalirani kisik."

SUPSTANCE I METODE ZABRANJENE NA TAKMIČENJU

S6. STIMULANSI

Lisdexamfetamine je dodan u S6.a; on je biološki neaktivna komponenta koja se u organizmu može metabolizirati u supstancu amfetamin.

- Zbog nepostojanja međunarodnog nezaštićenog naziva (INN) za methylhexaneamine, dodan je njegov naziv prema International Union of Pure and Applied Chemistry (IUPAC) - 4-methylhexan-2-amine.
Postoje brojni sinonimi za methylhexaneamine, uključujući: 1,3-dimethylamylamine, dimethylpentylamine; methylhexamine; methylhexanamine; 1,3-dimethylpentylamine.
- Redovna konzumacija hrane neće dovesti do povećanja nivoa phenylethylamina koji mogu rezultirati nepovoljnim analitičkim nalazom (AAF).

S7. NARKOTICI

- Dodan je nicomorphine. U pitanju je opioidni analgetik koji se konvertuje u morfin nakon primjene.

S8. GLUKOKORTIKOIDI

- Nakon konsultacija sa svim zainteresovanim stranama, nema promjena u ovoj klasi u 2017. godini.

MONITORING PROGRAM

Kako bi se utvrdila šema njihovog korištenja, dodani su sljedeći:

- Codeine;
- Istovremena primjena više beta-2-agonista.