

# SEZNAM ZAKÁZANÝCH LÁTEK A METOD DOPINGU PRO ROK 2008

## Seznam nejdůležitějších změn oproti roku 2007

### LÁTKY A METODY ZAKÁZANÉ STÁLE (PŘI SOUTĚŽI I MIMO SOUTĚŽ)

#### S1. Anabolické steroidy

##### 1- Anabolické androgenní steroidy

- Ve vysvětlujícím textu v této skupině byl zaveden pojem „neobvyklý“ výsledek:
  - 1- Ve čtvrtém odstavci byly přidány dvě další věty, které stanoví, že prvotní nález endogenního anabolického steroidu má za následek další zkoumání, které zjistí endogenní nebo exogenní původ látky a proto by výsledek měl být hlášen jako „neobvyklý“ místo jako *Pozitivní nález*. Tento pojem „neobvyklého“ výsledku je formulován takto: „Je-li vyžadováno takové další šetření, pak výsledek bude laboratoří hlášen jako neobvyklý a ne jako pozitivní.“ a „Výsledek, který zapříčinil tuto longitudinální studii, bude hlášen jako neobvyklý“.
  - 2- Výraz „a bude hlášen pozitivní laboratorní nález“ byl přidán k první větě prvního odstavce, což určuje, že tato definice se vztahuje k výsledku, který nebyl označen jako „neobvyklý“ a u kterého se prokázal pozitivní nález.
- Některé věty ve vysvětlujícím textu v této skupině byly vypuštěny nebo modifikovány pro omezení nadbytečných ustanovení:
  - 1- Ustanovení „aby bylo prokázáno, jestli je výsledek způsoben fyziologickým nebo patologickým stavem, nebo je následkem exogenního původu Zakázané látky.“ bylo odstraněno ze třetího odstavce a tato zásada byla sumarizována ve změně první věty třetího odstavce: „Když se hodnoty výsledku analýzy významně neodchylují od rozmezí hodnot, které se normálně vyskytují u lidí a žádná spolehlivá analytická metoda...“.
  - 2- Ustanovení „Pokud laboratoř nahlásila poměr testosteronu k epitestosteronu v moči větší než 4:1 a spolehlivá analytická metoda (např. IRMS) neprokázala exogenní původ Zakázané látky, bude provedeno další šetření porovnáním výsledků předešlých kontrol nebo provedením následných testů, aby bylo prokázáno, jestli je výsledek způsoben fyziologickým nebo patologickým stavem, nebo je následkem exogenního původu Zakázané látky.“ bylo vypuštěno z čtvrtého odstavce Seznamu 2007 a tato zásada je sumarizována v první větě třetího odstavce: „...nebo když laboratoř nahlásila poměr T/E vyšší než čtyři (4) ku jedné (1) a žádná spolehlivá analytická metoda (např. IRMS) neprokázala exogenní původ látky,“.
  - 3- Poslední věta čtvrtého odstavce Seznamu 2007 „Pokud nebyla použita spolehlivá analytická metoda (např. IRMS) a nejsou k dispozici minimálně 3 předchozí testy, bude zjištěn longitudinální profil Sportovce tím, že bude příslušnou Antidopingovou organizací v následujících 3 měsících minimálně třikrát testován bez předešlého oznámení. Pokud longitudinální profil Sportovce, který se podrobil následným testům,

*není fyziologicky normální, bude se to považovat za Pozitivní laboratorní nález.“ byla vypuštěna, protože tato informace je nadbytečná k předešlým odstavcům.*

## 2- Ostatní anabolické látky

- Do této skupiny byly zařazeny selektivní modulátory androgenových receptorů (SARM). Tato nová rodina nesteroidních molekul je selektivní a specifická pro androgenový receptor. Terapeutické využití SARM je nyní vyvíjeno pro léčbu svalových atrofií a substituční androgenní léčbu. Podle mechanismu jejich působení a počátečních výsledků klinických studií na lidech, tyto látky mají potenciál pro použití jako dopingové látky.

## S2. Hormony a příbuzné látky

- V souladu se zněním ostatních skupin byla úvodní věta rozdělena na dvě části před a za seznam příkladů.
- Připojením „např.“ je zdůrazněno, že LH a hCG jsou pouze dva příklady gonadotropinů.
- Množné číslo u insulinu odráží dostupnost dlouhodobě a krátkodobě působícího insulinu.
- Poslední odstavec v této skupině byl odstraněn pro nadbytečnost s „a jiné látky s podobnou chemickou strukturou a podobným biologickým účinkem“.

## S4. Antagonisté a modulátory hormonů

- Pro rozšíření spektra nových látek, které jsou antagonisty a/nebo modulátory hormonových receptorů byl název skupiny S4, původně „Látky s antiestrogenní aktivitou“, změněn na „Antagonisté a modulátory hormonů“.
- Látky modifikující funkce myostatinu, které mohou antagonizovat a/nebo modulovat účinky myostatinu nebo jeho signální cesty (např. inhibitory myostatinu), byly přidány do této skupiny.

## M2. Chemická a fyzikální manipulace

- Na základě mnoha připomínek bylo změněno znění, aby se vyjasnilo, že nitrožilní infúze může být použita pouze v akutní lékařské situaci. Takový zásah musí být potvrzen získáním retroaktivní Terapeutické výjimky.

# **LÁTKY ZAKÁZANÉ V URČITÝCH SPORTECH**

## P1. Alkohol

- Na žádost CMSB (petanque a obdobné sporty) je tato federace odstraněna ze seznamu v této skupině.

## P2. Beta-blokátory

- Na žádost UIM je vodní motorismus zařazen do seznamu v této skupině jelikož se zjistilo, že tyto látky mohou být využity pro zvýšení výkonu v tomto sportovním odvětví.

## **SPECIFICKÉ LÁTKY**

- Zde je zdůrazněno, že klenbuterol je zařazen do skupiny S1.2 – Jiné anabolické látky.
- Inhibitory alfa-reduktázy (např. finasterid a dutasterid) se nyní považují za Specifické látky. Ačkoliv mohou být tyto látky zneužity jako maskující látky pro androgenní steroidy, výsledky současných výzkumů ukazují, že jsou analytické metody k prokázání, že tyto látky byly užity ve spojení se steroidy detailní analýzou steroidního profilu.