

Nemzetközi Doppingellenes Ügynökség

2008. évi Tiltólista **A fontosabb módosítások összefoglalója**

MINDENKOR (VERSENY ALATT ÉS VERSENYEN KÍVÜL) TILTOTT SZEREK ÉS MÓDSZEREK

S1. Anabolikus szteroidok

1- Anabolikus androgén szteroidok

- A „rendellenes” eredmény fogalmát ezen szekció magyarázó szövegében vezették be:

1- A negyedik bekezdéshez hozzáadott két új mondat kimondja, hogy azon esetekben, amikor egy endogén anabolikus szteroid első mért eredménye további, az adott szer endogén illetve exogén eredetének meghatározását lehetővé tevő vizsgálatokat von maga után, a mintára nézve nem „*Kedvezőtlen Elemzési Eredményről*” szóló, hanem a mintát *rendellenes*-ként jelenti le. A „rendellenes” eredmény ezen fogalma az alábbiak szerint került be a szövegbe: „*A további vizsgálatot igénylő esetekben a laboratórium az eredményt nem kedvezőtlenként, hanem rendellenesként jelenti le.*” A *longitudinális tanulmány* elkészítését szükségessé tevő eredményt *rendellenesként jelenti le.*”.

2- Az „... és arról *Kedvezőtlen Elemzési Eredményről* szóló jelentést készíteni” mondatrész azért került bele az első bekezdés első mondatába, hogy jelezze, hogy a meghatározás nem a „rendellenesnek”, hanem a bizonyítottan *Kedvezőtlen Elemzési Eredménynek* tekintendő eredményre vonatkozik.

- Az ismétlések elkerülése érdekében a magyarázó rész több mondatát törölték, bizonyos szövegrészeket, pedig módosítottak. Ide tartoznak az alábbiak:

1- A harmadik bekezdésből törölték az „*annak eldöntésére, hogy az eredmény fiziológiás ill. kóros állapot, vagy Tiltott Szer exogén bevitelének következménye*” mondatrészt, és a benne foglalt mondanivaló összefoglalása érdekében, a harmadik bekezdés első mondata az alábbiak szerint módosult: „*Amennyiben a Tiltott Szer mért értéke nem tér el az emberi szervezetben normálisan megtalálható értéktartománytól, és valamely megbízható analitikai módszerrel...*”.

2 - A 2007. évi Tiltólista negyedik bekezdésében szereplő mondatot „*Amennyiben*

a laboratórium jelentésében szereplő T/E arány magasabb, mint 4:1 (négy az egyhez), és megbízható analitikai módszerrel (pl. IRMS) nem mutatható ki a szer exogén eredete, további vizsgálatok szükségesek, amelyek az előző mintavételek áttekintését vagy azt követő mintavétel(ek) elvégzését jelentik annak megállapítása érdekében, hogy az eredmény élettani vagy kóros állapot eredménye, vagy pedig egy Tiltott Szer exogén alkalmazásának következménye.” törölték, és a benne foglaltakat a harmadik bekezdés első mondata foglalja össze, az alábbiak szerint: „... vagy ha a laboratórium jelentésében szereplő T/E arány magasabb, mint 4:1 (négy az egyhez), és megbízható analitikai módszerrel (pl. IRMS) nem mutatható ki a szer exogén eredete,...”.

- 3- A 2007. évi Tiltólista ötödik bekezdésének utolsó mondatait „Ha utólagos megbízható analitikai módszer (pl. IRMS) elvégzésére nem került sor, és nem áll rendelkezésre legalább három korábbi teszteredmény, a Sportoló longitudinális profilját az illetékes Doppingellenes Szervezet által három hónap leforgása alatt elvégzett legalább három, előzetes bejelentés nélküli mintavétel alapján készítik. Amennyiben a Sportoló sorozatos mintavételek alapján felállított longitudinális profilja nem felel meg a normális élettani értékeknek, az eredményről Kedvezőtlen Elemzési Eredményről szóló jelentés készül.” törölték, mert a bennük foglalt információ az előző bekezdések tartalma miatt feleslegessé vált.

2 – Egyéb anabolikus hatóanyagok

- Ebben a részben vezetik be a szelektív androgén receptor modulátorokat (SARM). A nem szteroid molekulák ezen új családját szelektív, androgén receptor specifikus szerekként azonosítják. A terápiás célból, izomsorvadásos betegségek és androgén helyettesítő eljárások során alkalmazandó SARM molekulák fejlesztése zajlik. Akciómechanizmusuk, valamint a klinikai emberi kísérletek eddigi eredményei alapján ezen vegyületek dopping szerekként történő alkalmazása lehetséges.

S2. Hormonok és rokonvegyületek

- A többi rész szerkezetéhez igazodva a bevezető mondat – a példák felsorolása előtt és után – két részre oszlik.
- Jelezván, hogy a LH és a hCG a gonadotrop hormonok két példája csupán, megjelenik a „pl.” rövidítés
- Az inzulin“ok” többes számú említése a lassabban és gyorsan ható inzulintípusok előfordulását tükrözi.
- A vonatkozó rész utolsó bekezdését törölték, mert a „Továbbá a hasonló kémiai szerkezetű és hasonló biológiai hatású szerek.” mondat miatt feleslegessé vált.

S4. Hormon antagonisták és modulátorok

- A hormon receptorokat antagonizáló és/vagy módosító új szerek spektrumát

szélesítendő, az S4 pont korábbi címe „Antiösztrogén aktivitással rendelkező szerek” „Hormon antagonisták és modulátorok”-ra módosult.

- Ezt a pontot bővítik a miosztatin funkciókat módosító hatóanyagok, melyek antagonizálhatják és/vagy módosíthatják a miosztatin hatásait illetve jelátviteli útvonalait (pl. miosztatin inhibitorok).

TILTOTT MÓDSZEREK

M2. Kémiai és fizikai manipuláció

- Az érintettek megjegyzései alapján átalakított megfogalmazásnak köszönhetően világosabbá válik, hogy a módszer kizárólag akut orvosi egészségügyi probléma esetén alkalmazható. A beavatkozás szükségessége utólagos gyógyászati célú mentességgel (TUE) igazolandó.

BIZONYOS SPORTÁGAKBAN TILTOTT SZEREK

P1. Alkohol

- A CMSB (Golyósportok) kérésére a Világszövetséget ebből a pontból törölték.

P2. Béta-blokkolók

- A motorcsónak verseny az UIM kérésére szerepel a listán abból a megfontolásból, hogy ezen szerek alkalmazása növelheti a teljesítményt ebben a sportágban.

MEGHATÁROZOTT SZEREK

- Tisztázták, hogy a clenbutenol béta-2-agonista az S1.2 pontban, az egyéb anabolikus hatóanyagok között szerepel.
- Az Alfa reduktáz inhibitorokat (pl. finasteride, dutasteride) ma meghatározott szerekként tartják számon. Bár ezen készítmények androgén szteroidok fedő szereiként alkalmazhatóak, a legfrissebb kutatási eredmények szerint bizonyos analitikus módszerekkel (az androgén szteroid profil részletes elemzésével) meghatározható, hogy szteroidokkal együtt alkalmazták-e őket.