

ABP STEROİD MODÜLÜ ANALİZLERİ İLE İLGİLİ SORULAR-CEVAPLAR (2)

1-) LABORATUVARA GÖRE İLK TEST PROSEDÜRÜ'NDE STEROİD PROFİLİ ŞÜPHELİ İSE, SÖZ KONUSU NUMUNENİN RAPORLANMASI NASIL OLACAKTIR?

Laboratuvar, İlk Test Prosedürü'nde belirlenen steroid profili değerlerini ADAMS'A girmeli ve numuneyi her zaman olduğu gibi, yapılan analizlerin sonuçlarına göre rapor etmelidir (örneğin; numunede yasaklanmış bir madde veya yasak yöntem tespit edilmediyse Negatif veya A numunesine yapılan Doğrulama Prosedürü sonucuna göre yasaklı madde veya yöntem var ise Ters Analitik Bulgu ya da Atipik Bulgu).

Laboratuvarlar, $T / E > 4.0$ ise bu bulguları doğrudan Atipik Bulgu olarak rapor etmemekte, ancak numune analiziyle ilişkili başka bir bulgu yoksa test sonuçlarını "Negatif" olarak rapor etmektedirler. ADAMS'daki adaptif modelin numunenin steroid profiline uygulanması, yüksek T / E oranının bir ATPF oluşturup oluşturmadığını; eğer adaptif model uygulanamıyorsa ve koşulları mevcutsa ($T / E > 4.0$) şüpheli bir steroid profilinin varlığı ortaya konmaktadır. Her iki durumda da laboratuvar, doğrulama analizlerine devam etmek için ADAMS'dan otomatik bir doğrulama talebi almaktadır. Laboratuvar, daha sonra, steroid profili IRMS sonuçlarına göre, ADAMS'daki Numunenin Test Sonucu durumunu güncellemektedir.

Bazen laboratuvarlar, İlk Test Prosedürü sonunda steroid profili ADAMS'ta rapor edilmeden önce, IRMS doğrulama analizleri yapabilmektedirler, örneğin; eğer Test Otoriteleri laboratuvarlara, şüpheli olarak değerlendirdikleri tüm numunelere derhal IRMS analizi yapma iznini önceden vermişse. Bu gibi durumlarda laboratuvar doğrudan numuneler üzerinde IRMS ve GC-MSn doğrulama analizlerini gerçekleştirmeye devam etmekte; daha sonra ilk Test Prosedürü'nde belirlenen steroid profili değerlerini; doğrulanmış steroid profili değerlerini ADAMS'da rapor etmekte; ayrıca numuneyi, GC-C-IRMS ile Endojen Anabolik Androjenik Steroidlerin Sentetik Formlarının Saptanması Teknik Belgesinde belirtildiği gibi IRMS Doğrulama Prosedürü'nün sonuçlarına göre raporlamaktadır. IRMS (TD2014IRMS). Laboratuvarlar IRMS analizlerini gerçekleştirip, sonuçlarını ADAMS'da rapor ettiğinde, ADAMS'tan doğrulama isteği bildirimi almamaktadırlar.

2-) LABORATUVARLAR IRMS DOĞRULAMA ANALİZİNİ HANGİ DURUMLARDA YAPMAKTADIRLAR?

a-) Teknik Doküman 2014EAAS 'e göre, ADAMS üzerinden bir ATPF Doğrulama Prosedürü Talebi bildiriminin alınması üzerine IRMS analizi yapmak zorunludur.

b-) Şüpheli Profil Doğrulama Talebi bildiriminin alınmasını takip eden 7 takvim günü içinde Test Otoritesi (TA)Doğrulama Prosedürleri gerekli değildir mesajı vermezse, Doğrulama Prosedürleri devam etmektedir. Eğer TA, bu doğrulamanın gerekmediğini beyan ederse laboratuvar, numunenin ADAMS raporunu, TA'nın Onay Prosedürlerine gerek olmadığı mesajını ve TA tarafından iletilen mesajı dikkate aldığı belirten bir yorum ile güncellemektedir. Eğer TA, bu doğrulamanın gerekip gerekmediği hususunda görüş bildirmemişse, laboratuvar doğrulama analizlerine devam etmekte ve Doğrulama Prosedürü sonuçlarına göre numunenin ADAMS kaydını güncellemektedir.

c-) Laboratuvar TA, Sporcu Pasaport Yönetimi Birimi (APMU) ya da WADA tarafından talep edildiğinde, IRMS analizlerini gerçekleştirmektedir.

3-) NUMUNENİN PROFİLİ TD2014EAAS'YE GÖRE ŞÜPHELİ İSE (ÖRN; T/E> 4 VEYA ERKEKLERDE E > 200 NG/ML VEYA KADINLARDA > 50 NG/ML), LABORATUVARLAR HEMEN IRMS VE GC-MSN DOĞRULAMA PROSEDÜRLERİNİ UYGULAYACAKLAR MI?

İlke olarak laboratuvarlar, İlk Test Prosedürü sırasında belirlenen steroid profili değerlerini ADAMS'da rapor etmekte ve ATPF Doğrulama Prosedürü Talebi (rapor edildikten sonra hemen) veya Şüpheli Steroid Profili Doğrulama Prosedürü Talebi'ni almaktadırlar. (numune laboratuvar tarafından alındıktan sonra 14 takvim günü içinde) Bu, T / E> 4.0 olan numuneler için özellikle önemlidir, çünkü Şüpheli Steroid Profil Doğrulama Prosedürü Talebi'nin alınmasının ardından, Adaptif Model, numunenin profilini işlemek için uygulanamazsa, Laboratuvarın Doğrulama Prosedürü'ne başvurmadan önce TA ile temasa geçmesi gerekecektir.

Ancak, numunelerde şüpheli profilin konsantrasyon kriterleri ile (yani T, E, A veya Etio'nun yüksek değerleri) karşılaştırıldığında, laboratuvarlar (her zaman) "ATPF Onaylama Prosedürü Talebi" (adaptif model uygulanabiliyorsa) veya Şüpheli Steroid Profil Onaylama Prosedürü Talebi " (adaptif model uygulanamıyorsa) almaktadır. Bu nedenle, bu özelliklere sahip örnekler tespit edildiğinde ve numunenin "steroid profilini" rapor ettikten sonra ADAMS'den hemen ATPF Onaylama Prosedürü Talebi alınmazsa, laboratuvarlar 14 günlük Şüpheli Steroid Profili Doğrulaması Talebi'ni beklemeyebilirler. Bu numune için Doğrulama Prosedürleri ile devam edeceklerini, hemen TA'ya bildirirler. Böylelikle, Şüpheli Steroid Profil Doğrulama Prosedürü Talebi alınana kadar geçecek süre önlenecektir; bu durum örneğin, laboratuvar sonuçlarının en kısa sürede alınmasını gerektiren büyük organizasyonlar sırasında, yarışma içi testler için çok önemlidir.

Belirtildiği üzere, şüpheli kabul ettikleri numunelerde IRMS analizlerini hemen gerçekleştirme iznini Ta'lar laboratuvarlara daha önceden de verebilmektedir.

4-) IRMS ANALİZLERİNİN SONUÇLARI NASIL RAPORLANMAKTADIR?

TD2014IRMS'de belirtildiği üzere, IRMS sonuçları Doğrulama Prosedürünün bir parçası olarak gerçekleştirilmekte ve Ters Analitik Bulgu (pozitif IRMS sonuçları için); Atipik Bulgu (sonuçsuz IRMS sonuçları için) veya Yasaklı Madde Yok (test menüsünde yasaklanmış madde, metot, metabolit veya işaretler tespit edilemişse yani negatif IRMS sonuçları için) olarak rapor edilecektir. Laboratuvarlar, IRMS sonucu Ters Analitik Bulgu raporu vermeden önce, başka bir WADA akredite laboratuvarından bir uzmanın görüşünü de almaktadırlar.

5-) BİR ATPF İÇİN YAPILAN IRMS ANALİZİNE EK OLARAK, ATİPİK STEROİD PROFİLİNE AİT İLGİLİ İŞARETİN MİKTAR TAYİNİ NEDEN GEREKLİDİR?

IRMS ve GC-MS veya GC-MS / MS yöntemleri bağımsız ve tamamlayıcı bilgi sağlamaktadır. Örneğin; endojen kökenli olmasına rağmen steroid profilinin bazı işaretlerinin değerleri, o sporcu için daha önceden yapılan zamana yayılmış profil değerleri aralığının dışında olabilir. (örn; serbest testosteronun mikrobik oluşumu). Öte yandan, steroid profili, IRMS ile saptanamayan bir steroid preparatının kullanılması ile değişmiş olabilir. ATPF'nin doğrulanmış değeri, sonuçların yönetimi sürecinde Uzman Paneli ve APMU tarafından değerlendirilmek üzere değişmiş bir steroid profilinin onaylanmış kanıtını teşkil etmektedir.

6-) ATİPİK BULGUSU OLAN BİR STEROİD PROFİLİ (ATPF) İÇİN YAPILAN IRMS SONUCU POZİTİF ÇIKMAZSA NE OLMAKTADIR?

Steroid profilindeki bazı atipik bulgular (ATPF), IRMS ile tespit edilemeyen bir steroid preparatının uygulanmasından kaynaklanmış olabilmektedir. Bu gibi durumlarda, eğer varsa ilgili atipik bulgu ile ilgili tüm diğer bilgiler (örneğin, profil değerleri, profili değiştirebilecek herhangi bir faktörün varlığı vb.) ile, eğer varsa, sporcunun zamana yayılmış steroid profili ile ilgili tüm bilgiler titizlikle incelenmektedir. Bu inceleme sonucunda Uzman Paneli, bu atipik bulgu ile ilgili olarak sporcuya karşı bir dopingle mücadele kural ihlali suçlanmasında bulunup, bulunmamaya karar vermektedir.

7-) STEROİD PROFİLİ NORMAL OLAN BİR NUMUNEYE IRMS ANALİZİ YAPILIR MI? EĞER YAPILIRSA, IRMS POZİTİF ÇIKARSA NE OLMAKTADIR?

Evet; TA, APMU veya WADA tarafından talep edilirse o numune veya numuneler herhangi bir zamanda IRMS analizine tabi tutulabilmektedir. Pozitif bir IRMS sonucu çıkması durumunda, bu numune Ters Analitik Bulgu olarak rapor edilmekte ve sporcuya dopinge mücadele kural ihlali suçlanmasında bulunmaktadır.

8-) ZAMANA YAYILAN STEROİD PROFİLİ İLE İLGİLİ BİR DOPİNGE MÜCADELE KURAL İHLALİ NEDENİYLE CEZASINI ÇEKMEKTE OLAN BİR SPORCUNUN STEROİD PASAPORTU NE OLMAKTADIR?

Bir sporcuya, steroid profilini etkilediği bilinen bir madde veya yöntemle dayanan bir dopinge mücadele kural ihlali nedeniyle yaptırım uygulandığında, Steroid Pasaportu sıfırlanmaktadır; diğer bir deyişle cezasının bitmesini takiben alınan yeni doping kontrol numunelerinin sonuçları yeni Steroid Pasaportu'na işlenmektedir.

Dr.Kaya Livanelioğlu