



**ANTIDOPINGOVÁ AGENTÚRA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY**

SPRÁVA ZO ZAHRANIČNEJ PRACOVNEJ CESTY

1. ÚČASTNÍCI ZPC

<i>Meno:</i>	Žaneta	
<i>Priezvisko:</i>	CSÁDEROVÁ	<i>Titul: Mgr., PhD.</i>
<i>Funkcia:</i>	riaditeľka	
<i>Znalosť jazykov:</i>	anglický, ruský	
<i>Názov organizácie:</i>	Antidopingová agentúra SR	
<i>Adresa:</i>	Hanulova 5/C, 841 01 Bratislava	

<i>Meno:</i>	Ján	
<i>Priezvisko:</i>	BANÍK	<i>Titul: Mgr.</i>
<i>Funkcia:</i>	manažér pre testovanie	
<i>Znalosť jazykov:</i>	anglický	
<i>Názov organizácie:</i>	Antidopingová agentúra SR	
<i>Adresa:</i>	Hanulova 5/C, 841 01 Bratislava	

<i>Meno:</i>	Tomáš	
<i>Priezvisko:</i>	PAGÁČ	<i>Titul: Ing.</i>
<i>Funkcia:</i>	manažér prevencie a TUE	
<i>Znalosť jazykov:</i>	anglický, francúzsky	
<i>Názov organizácie:</i>	Antidopingová agentúra SR	
<i>Adresa:</i>	Hanulova 5/C, 841 01 Bratislava	

<i>Meno:</i>	Soňa	
<i>Priezvisko:</i>	HAULIŠOVÁ	<i>Titul: Mgr.</i>
<i>Funkcia:</i>	ADAMS manažér	
<i>Znalosť jazykov:</i>	anglický	
<i>Názov organizácie:</i>	Antidopingová agentúra SR	
<i>Adresa:</i>	Hanulova 5/C, 841 01 Bratislava	

2. ZAHRANIČNÁ PRACOVNÁ CESTA

Štát: Rakúsko
Mesto: Seibersdorf
Termín: 16.11.2015
Prijímajúca organizácia: Seibersdorf Labor GMBH
Adresa: Forschungszentrum 2444, Seibersdorf, Austria

Účel cesty: **Anti-Doping Workshop: The WADA TD2014SSA**

Spôsob financovania: ZPC bola plne financovaná z rozpočtu Antidopingovej agentúry SR.

3. RÁMCOVÝ PROGRAM POBYTU

Dátum/čas: **16. november 2015** 9:30-16:00

Navštívená organizácia: Seibersdorf Labor GMBH

Kontaktované osoby: Odborní pracovníci a zástupcovia NADOs: Chorvátsko, Maďarsko, Rakúsko, Slovensko, Slovinsko, Srbsko, Kosovo, Dánsko.
Zástupcovia iNADO, CADF, UEFA, WADA.

Kontaktné adresy: Adresár nezverejňujeme.

4. PRIEBEH ROKOVANÍ

Zahraničná pracovná cesta sa uskutočnila s cieľom získania informácií a praktických skúseností v súvislosti s implementáciou technického dokumentu TD2014SSA.

AD – 01 ÚVOD A SÚHRNNÁ AKTUALIZÁCIA

Workshop bol organizovaný partnerským laboratóriom Seibersdorf s cieľom predstaviť jednotlivé časti technického dokumentu, ktorý sa zaoberá implementáciou testovania a analýzy špecifických látok, t.j. látky stimulujúce erytropoézu, rastový hormón a rastové faktory uvoľňujúce rastový hormón. Analýza týchto látok nie je zahrnutá v štandardnej analýze.

V jednotlivých častiach workshopu nám boli predstavené dôležité informácie o technickom dokumente a po každej prednáške bol vytvorený priestor na otázky a zdieľanie skúseností s implementáciou TDSSA2014.

Účasť na workshope nám poskytla dôležité informácie o praktickej realizácii technického dokumentu, z ktorého vyplýva špecifický plán testovania na rok 2016. Rok 2015 bol z hľadiska dokumentu implementačný, v roku 2016 sa už ADA SR zaväzuje k plneniu špecifických analýz vybraných látok.

AD – 02 PRACOVNÝ PROGRAM PREZENTÁCIE

Pracovný program sympózia tvorili kľúčové odborné prezentácie:

1/ Zahájenie

Martina Schwaiger, Seibersdorf
Günter Gmeiner, Seibersdorf

V úvodnom slove Martina Schwaiger privítala účastníkov workshopu a predstavila oblasti, ktorými sa laboratórium zaoberá. Pán Gmeiner zahájil pracovný workshop a zhrnul témy, ktoré budú odprezentované.

2/ Úvod k technickému dokumentu TD2014SSA

George Tsamis, WADA

George Tsamis na začiatok uviedol Technický dokument 2014 SSA. Spadá pod článok Kódexu 5.4 2015. Zavedenie dokumentu je dôsledkom nezhôd v analýzach špecifických látok a určuje minimálny počet analýz (MLA) pre jednotlivé športy a disciplíny. Snaží sa dosiahnuť vyššiu ochranu čistých športovcov. Vývoj TD zohľadňoval fyziologické, ako aj nefyziologické požiadavky pri kategorizácii jednotlivých športov a účinok zakázaných látok na výkon športovca. Pri plánovaní bolo potrebné zohľadniť aj kapacity akreditovaných laboratórií.

Zakázané látky v TD:

- ESA (látky stimulujúce erytropoézu)
- GH (rastový hormón)
- GHRFs (rastové faktory uvoľňujúce rastový hormón)

Zavedenie TD:

- určenie celkového počtu testov
- zohľadniť rizikovosť jednotlivých športov pri vypracovaní plánu testovania
- uplatniť MLA
- ciele testovanie
- dôležitosť načasovania testovania
- väčšina testov by mala byť realizovaná v rámci mimosúťažného testovania
- monitorovanie implementácie cez systém ADAMS

Biologický pas športovca:

- nie je povinnou časťou TD, ale je odporúčaný pre športy s ESA viac ako 15 %
- efektívna implementácia ABP hematologického modulu môže znížiť ESA analýzy až o 50 %

Zlepšenie systému ADAMS pre implementáciu TD.

NADO môžu požiadať o zníženie MLAs.

Christian Reichel, Seibersdorf

Látky stimulujúce erytropoézu (ESAs):

- dEPO, EPO, EPO-Fc, EPO-mimetiká, CERA
- priama detekcia: elektroforéza + Western blot
- nepriama detekcia: krvné parametre, dlhodobé monitorovanie
- WADA TD2014EPO
- moč, sérum

Ľudský rastový hormón (hGH):

- často sa užíva spolu so steroidmi
- priama detekcia: GH isoforms test (24-48 hodín po administrácii)
- nepriama detekcia: biomarkery IGF-1, P-III-P (niekoľko dní až týždňov)
- prvýkrát použité v roku 2012 v Londýne
- immunoassays + LC-MS/MS
- plán testovania – skoro ráno (väčšinou sa dávkuje večer)
- longitudálne sledovanie

Rastové faktory uvoľňujúce rastový hormón (GHRFs):

- látky stimulujúce produkciu rastového hormónu
- administrácia: subkutánne, intravenózne, intranasálne, orálne
- problematická detekcia – 12-72 hodín
- snaha zaviesť nepriamu metódu detekcie na predĺženie doby testovania
- moč, sérum

3/ Skúsenosti s TD2014SSA I

Francesca Rossi, CADF

Predstavenie *Cycling anti-doping foundation*, sídlo Švajčiarsko, 5 miliónov EUR rozpočet na testovanie (14 000-15 000 testov).

Francesca Rossi zhrnula body, ako CADF implementovala technický dokument v roku 2015. Zdôraznila racionálny prístup k plánu testovania a vysvetlila, s akými problémami sa CADF stretla a zároveň ako ich riešila.

Jakob Morkeberg, AD Denmark

Na úvod predstavenie antidopingovej agentúry Dánsko, založenej v roku 2005. Agentúra má 12 zamestnancov na plný úväzok a 40 dopingových komisárov, ktorí v roku 2014 vykonali 2607 odberov.

Prvým problémom pri zavedení technického dokumentu bolo stanoviť, kto je športovec na národnej úrovni. Dôležité prerozdelenie rozpočtu na testovanie. Podobne ako Francesca Rossi, aj Jakob poukázal na fakt správneho naplánovania odberov vzoriek. Agentúra požiadala o zníženie minimálneho počtu testov, veľkým prínosom pre nás bolo počuť, ktoré podmienky a akú dokumentáciu WADA vyžadovala. Monitoring cez systém ADAMS (Lab analysis type).

4/ Skúsenosti s TD2014SSA II

Michael Mader, NADA Austria

Nenad Dekic, ADAS

Agnes Tiszeker, HUNADO

Snjezana Karlo, CITA

Janko Dvoršak, SLOADO

Gunter Gmeiner, Seibersdorf

Na úvod predstavenie jednotlivých antidopingovej agentúr. Zhrnutie pozitív a negatív zavedenia špecifických analýz v jednotlivých krajinách. Riešenie otázky zvýšených finančných nákladov na špecifické analýzy.

5/ Dlhodobé uchovávanie vzoriek

Günter Gmeiner, Seibersdorf

Pán Gmeiner vo svojej prezentácii popísal proces dlhodobého uchovávania vzoriek a zhrnul finančné náklady na takéto uskladnenie. Laboratórium akreditované Svetovou antidopingovou agentúrou likviduje vzorky po 3 mesiacoch od ukončenia analýz pokiaľ testovacia autorita nepožiadala o uskladnenie. Maximálna doba uchovania je 10 rokov. Cena uchovania jednej vzorky je paušálne 15 EUR (vrátane prvého roka) a za každý rok sa účtuje poplatok navyše vo výške 3 EUR za jednu vzorku.

5. ODPORÚČANÉ ZÁVERY

ZÁVERY A RELEVANTNÉ ODPORÚČANIA

ADA SR vykonáva svoju činnosť v oblasti dopingovej kontroly v súlade s celosvetovo platnými pravidlami, v priamej spolupráci a koordinácii so Svetovou antidopingovou agentúrou (WADA). V tomto zmysle bude nadväzovať:

- iniciovať aktivity potrebné na plnú implementáciu technického dokumentu TD2014SSA, hlavne zavedenie krvného testovania potrebného na analýzu rastového hormónu;
- smerovať k sofistikovanému plánovaniu testovania, s cieľom racionalizácie a optimalizácie vykonaných dopingových kontrol a cielených testovaní, prechod od kvantity ku kvalite;
- iniciovať zvýšenie finančnej dotácie zo štátneho rozpočtu na zabezpečenie plnenia kritérií vyplývajúcich z TD2014SSA;
- koordinovať zavádzanie harmonizácie pravidiel a najnovších vývojových postupov v antidopingovej analytike a explanácii analytických výsledkov testov dopingovej kontroly;
- prehodnotenie kritérií pre zaradenie športovca do systému ADAMS s cieľom redukovať aktuálny počet zaradených športovcov pre efektívne vykonávanie mimosúťažných kontrol.

6. PRÍNOS

Poznatky z prezentácií Workshop Seibersdorf LABS sú prínosom pre plánovanie testovania pre nasledujúci rok. Od 1. januára 2016 je povinnosťou ADA SR vykonávať testovanie športovcov v súlade s TD2014SSA.

7. SPÔSOB ZVEREJNENIA SPRÁVY

Správa je zverejnená na webovej stránke agentúry www.antidoping.sk, jej východiská budú priebežne prezentované na pracovných stretnutiach zameraných na aktualizáciu a rozvoj Národného antidopingového programu.

Vypracovali:

Ing. Tomáš Pagáč, Mgr. Ján Baník, Mgr. Soňa Haulišová, Mgr. Žaneta Csáderová, PhD.

Súhlasíme so zverejnením správy na webovej stránke Antidopingovej agentúry SR.

Bratislava, 18.11. 2015

Schválil: Mgr. Žaneta CSÁDEROVÁ, PhD.