

Bulletin Antidopingového výboru ČR

Březen 2010



Nový test na růstový hormon

Test podobný tomu, který se používá při detekování rakoviny kostí a prsu, (test biomarkerů) může pomoci při odhalování sportovců používajících lidský růstový hormon. Test spočívá v umístění několika mililitrů odebrané krve do centrifugy, zde se krev smíchá s chemikáliemi a reakce určí, zda byl v uplynulých 10 až 14 dnech použit syntetický růstový hormon. Antidopingoví odborníci si testu biomarkerů cení jako vhodného doplňku k již existujícímu testu, který dokáže odhalit jen aplikaci růstového hormonu v horizontu 24 až 48 hodin. Podle WADA se tento test začne používat v nadcházejících měsících.

Lidský růstový hormon je látka přirozeně se vyskytující v těle. Jeho injekční podávání má snížit množství tuku a zvýšit produkci svalů. Určité procento sportovců ho používá při rehabilitaci po zraněních. Počátek používání růstového hormonu sportovci se datuje už do 70. let.

Porušení antidopingových pravidel ve světě

- Uprostřed play off má NHL problém se steroidy. Známy sportovní časopis Sports Illustrated ji totiž obvinil, že neudělala skoro nic při vyšetřování chiropraktika, který měl prodávat doping hráčům týmu Washington Capitals. Připočteme-li k tomu fakt, že nejlepší hokejová liga světa nestestuje hráče v nesoutěžním období ani v době play off, vyplývá z toho, že proti dopingů příliš nebojí.

Případ začal zatčením Douglase Nagela, který léčil několik hráčů Capitals za sedm různých deliktů včetně dodávání zakázaných látek, mezi nimiž figurovaly i steroidy. Ten přijal 10 zásek zakázaných látek, z čehož osm z nich přišlo v době, kdy v NHL vrcholilo play off nebo se nehrálo. Policie prohlásila, že momentálně nevyšetřují žádné hráče NHL, přesto vyslechla Fehra, Bradleyho a Morrisona.

Ani NHL nebo Capitals žádné řádné vyšetřování neprovedli, jen se vyjádřili ve smyslu, že nemají žádné důkazy, že by doktor Nagel dodával hráčům doping.

- Hráči amerického fotbalu University of Waterloo čelí obvinění z držení několika tisíc pilulek a ampulí anabolických steroidů pro účel jejich prodeje jiným univerzitním sportovcům.

Třidvacetiletý Nathan Zettler byl zatčen minulý měsíc a je obviněn z loupeže, přechovávání ukradeného majetku, použití zcizené kreditní karty a dalších přestupků. Jeho spoluhráč o rok starší Matthew Valeriotte a jejich bývalý spoluhráč šestadvacetiletý Eric Legare jsou rovněž obviněni z loupeže a přechovávání ukradeného majetku.

Třidvacetiletý Nathan Zettler a Valeriotte hráli na střední škole za Bluevale Collegiate Institute. Nyní jsou oba suspendováni Univerzitou of Waterloo. Legare již na UW nestuduje.

Obří množství steroidů (nandrolon, trebolon, stanazol a testosteron) vystrašilo celé kanadské univerzitní sportovní hnutí.

- Rakouská antidopingová agentura (NADA) znovu otevřela případ cyklisty Christiana Pfannbergera, který dostal loni za druhý dopingový případ (EPO) doživotní stopku. NADA chce vědět, zda Pfannberger rovněž používal krevní doping a prodával doping dalším sportovcům. NADA rovněž otevřela další případy všech sportovců, kteří využívali služeb vídeňské laboratoře Humanplasma pro ilegální krevní transfúze. Agentura odmítla upřesnit jména nebo počet těchto sportovců. Laboratoř Humanplas-

ma potvrdila, že v letech 2003 až 2006 odebrala krev 30 sportovcům, ale odmítla jakékoliv zapijení do dopingu. Přesto Humanplasma stále čelí obvinění, že byla centrem masivní dopingové sítě.

Rakouská atletická federace rovněž požádala NADA, aby znovuotevřela případ druhé půlkářky z OH 2000 Stephanie Grafové. Zettler a Valeriotte hráli v průběhu její sportovní kariéry odebrána krev, ale odmítá její opětovné vpravení do těla, což by znamenalo porušení antidopingových pravidel.

- Fotbalový útočník Adrian Mutu dostal od Italského olympijského výboru devítiměsíční trest za použití dopingu. V lednu mu byla v těle nalezena látka sibutramin a na hřiště v dresu Florentiny nenastoupí do 29. října. Jedná se již o druhé provinění rumunského hráče, v roce 2004 byl pozitivní na kokain a za Chelsea si nezahrál sedm měsíců. Právě s Chelsea se Mutu stále soudí o náhradu škody, kterou klub vyčistil na 17 milionů liber.

- Španělsko bude reformovat antidopingové zákony tak, aby se zlepšila dosud nepřilíš fungující spolupráci mezi soudy a sportovními organizacemi.

Bulletin Antidopingového výboru ČR

Březen 2010



Antidopingový výbor ČR
Czech Anti-Doping Committee

ASTMA - změny platné od 1.1.2010 pro udělení T.V.

Ve standardu pro udělování Terapeutických výjimek, který je platný od 1.1.2010, jsou nová ustanovení, která se týkají sportovců při onemocnění astmatem, bronchospasmem indukovaným zátěží (EIB), nebo astmatem indukovaným zátěží (EIA) a jsou léčeni léky ze skupiny beta2 agonistů (sportovcům může být povoleno pouze v inhalačním podávání!). S těmito změnami sportovci stále nejsou dostatečně obeznámeni.

Novinkou je, že inhalace léků obsahujících salbutamol (např. Ventolin, Ecosal Easi-Breath) nebo salmeterol (např. Serevent, Seretide) již není vázána na udělení Terapeutické výjimky. Sportovci, kteří jsou léčeni těmito látkami, oznámí jejich užívání ADV ČR, případně příslušné mezinárodní sportovní federaci. Stejný postup platí i pro užívání inhalačních glukokortikosteroidů. Toto tzv. Prohlášení o použití

by mělo být provedeno na formuláři ADV ČR pro Terapeutickou výjimku nebo na speciálním formuláři příslušné mezinárodní sportovní federace (Declaration of Use). Sportovci užívající databázový systém ADAMS zaznamenají užívání výše uvedených dvou látek stejně jako i užívání inhalačních glukokortikosteroidů do systému ADAMS.

Ostatní beta2 agonisté, kteří jsou používáni k léčbě astmatického onemocnění (např. formoterol, terbutalin) jsou nadále vázáni povinností žádosti o udělení Terapeutické výjimky. Podmínky pro udělení Terapeutické výjimky v těchto případech se nezměnily.

Podrobnější pokyny jsou na adrese: http://www.antidoping.cz/documents/kriteria_pro_antiastmatika.doc

Sportovci, kteří jsou zařazeni v Registru pro Testování přísluš-

né mezinárodní sportovní federace, nebo se hodlají účastnit mezinárodních soutěží (vyjmenovaných touto federací), musí nejpozději 30 dní před tím, než bude potřebovat její schválení (např. na akci) podat vyplněný standardní formulář o udělení Terapeutické výjimky (i s lékařskou zprávou a kopií funkčního vyšetření, prokazující poruchu funkce průdušek) na příslušnou mezinárodní federaci a v kopii na ADV ČR. Sportovci mohou použít i on-line systém ADAMS. Ostatní sportovci žádají o terapeutickou výjimku ADV ČR.

Pokud jsou sportovci léčeni pouze inhalačním podáváním glukokortikoidů, platí nutnost podat Prohlášení o použití. Při nesystémovém podání (mezi tento způsob léčby patří inhalace, ale i jiné lokální způsoby aplikace) je požadováno jednoduché Prohlášení o použití. Zatím lze toto učinit

na formuláři žádosti o udělení Terapeutické výjimky nebo na příslušném formuláři mezinárodní sportovní federace, vyplněním všech odstavců. Sportovci mohou použít i on-line systému ADAMS. I v tomto případě musí sportovec uvést léčbu těmito léky do protokolu při dopingové kontrole.

Užití ostatních léků, které obsahují látky ze Seznamu zakázaných látek, případně užití zakázané metody, je u sportovců možné pouze při obdržení Terapeutické výjimky podle podmínek stanovených Směrnicí pro kontrolu a postih dopingů. Podrobněji viz. Článek 4 Směrnice pro kontrolu a postih dopingů ve sportu (www.antidoping.cz)

Statut tzv. Retroaktivní terapeutické výjimky je od 1.1.2010 zrušen. Platnost dosud udělených Zkrácených terapeutických výjimek je ukončena ke dni 31.12.2009.

Případ Mareková se komplikuje

Vitalij Trypolski, doktor a fyzioterapeut polské běžkyně na lyžích Kornelie Marekové, která byla testována pozitivně na EPO na ZOH ve Vancouveru, odmítl její nařčení, že

ji dával bez jejího vědomí zakázaný syntetický hormon.

Mareková nejprve řekla disciplinární komisi polského lyžařského svazu, že jí Trypolski

dal injekce k urychlení regenerace. Prý netušila, že látka obsahuje EPO, na které byla pozitivně testována po závodě štafet. Ukrajinský doktor Trypolski odmítl před discipli-

nární komisí její tvrzení a prohlásil, že si partner EPO vzala sama. Zůstává otázkou, jak komise rozhodne a zda Mezinárodní olympijský výbor Marekovou zpětně diskvalifikuje.

Bulletin Antidopingového výboru ČR

Březen 2010



Podvod za použití proteázy dokázán

Portugalský cyklista João Cabreira dostal dvouletý trest za manipulaci se vzorkem od Arbitrážního soudu pro sport (CAS). Pětadvacetiletý sportovec byl v květnu 2008 testován jako člen týmu LA/MSS, jehož kolega ze stáje Bruno Neves se vyboural a zemřel v závodě Classica de Amarante. Nicméně existuje teorie, že spadl až poté, co se u něj objevila srdeční slabost. Ta vedla k podezření týmu z použití dopingů.

Cabreirův vzorek byl zanalyzován španělskou antidopingovou laboratoří v Madridě. Stopy EPO v něm nalezeny nebyly, na rozdíl od vysokých hodnot proteínů, které naznačovaly použití proteázy k zamaskování použití hormonu. Tuto domněnku potvrdila analýza v laboratoři v

Kolíně nad Rýnem. Proteáza je chemická látka, která štěpí proteiny a ničí tak stopy zakázaných látek. Jeden její typ obsahují například prací prášky a říká se, že ho zneužívali cyklisté, aby znehodnotili svůj vzorek vhozením proteázy do moči.

Za normálních okolností se vždy v moči nachází určité přirozené množství endogenních hormonů, pokud chybí jejich jakékoliv stopy, naznačuje to použití proteázy.

Cabreira je bývalým mistrem Portugalska ze silničního závodu a původně byl potrestán národní cyklistickou federací za podvod při dopingové kontrole. Úspěšně se ale odvolal a jeho případ tak uzavřel až v posledních dnech CAS.

Ze zahraničí

- Olaf Pollack musí kvůli dopingů vrátit dva německé mistrovské tituly z dráhy z roku 2009. V červenci 2009 byl při mimosoutěžní kontrole testován pozitivně na Epoetin-Delta (verze EPO) a dostal dvouletý trest. Poté ukončil aktivní kariéru.

- Špičková čínská sprinterka Jing Wangová byla doživotně vyloučena z národního týmu poté, co byla pozitivně testována na epitestosteron a jeho metabolity. Vedle toho dostala čtyřletý zákaz startu, což podle funkcionářů povede ke konci její kariéry. 22letá Wangová skončila v závodě na 100 metrů na olympijských hrách 2008 pátá a měla před sebou slibnou kariéru.

Statistika dopingových kontrol v ČR (březen 2010)

Sport	Při soutěži	Mimo soutěž	Celkový počet
atletika	5	0	5
baseball	8	0	8
biatlon	5	0	5
cyklistika	0	2	2
florbal	8	0	8
fotbal	11	0	11
házená	12	0	12
judo	5	0	5
lyžování	10	0	10
plavání	6	0	6
rugby	0	8	8
silový trojboj	10	0	10
snowboard	2	0	2
stolní tenis	5	0	5
střelba	5	0	5
veslování	0	5	5
volejbal	8	0	8
vzpírání	0	10	10
Celkem sportů	14	4	18
CELKEM KONTROL	100	25	125

- Fiji ratifikovalo Úmluvu UNESCO proti dopingů ve sportu. Přesto prezident Olympijského výboru Oceánie dr. Robin Mitchell vyjádřil znepokojení nad počtem tamních států, kteří úmluvu ratifikovaly. Zároveň nadšeně přivítal rozhodnutí australské vlády, která v příštích dvou letech podpoří Regionální antidopingovou organizaci Oceánie částkou šedesáti tisíc australských dolarů ročně.

Chcete pravidelně dostávat bulletin nebo si koupit náramek proti dopingů?

Zavolejte si o něj na
233 370 149 nebo nám
napište na
info@antidoping.cz.