

Bulletin Antidopingového výboru ČR

Červen 2010



Antidopingový výbor ČR
Czech Anti-Doping Committee

Nová metoda

Dr Michel Nielen, profesor chemie na Wageningen University, ve spolupráci s řeckými vědci vynalezl novou metodu pro detekci zakázaných látek, která má být rychlejší, vhodnější a levnější než dosud používané metody.

„Seznam zakázaných látek a metod obsahuje desítky látek skládajících se z velmi malých nebil-kovinových molekul jako například anabolické steroidy. Současné dopingové testy se zaměřují také na molekuly bílkovin jako v případě EPO. Vzorky se musí otestovat na zhruba 240 neproteinových molekul ještě předtím, než se může začít s analýzou zakázaných bílkovinných molekul,“ vysvětluje dr. Nielen. Jejich test močí identifikuje všechny zakázané nebil-kovinné molekuly, což laboratorím umožní věnovat více času hledání sofistikovanějších bílkovinných molekul.

Herman Ram, ředitel Nizozemské antidopingové agentury, řekl, že přestože studie profesora Nieleny měla původně sledovat zakázaný způsob „výkrmu“ skotu, bude to mít neočekávaný benefit pro sportovní svět: „Test mění některé v minulosti neodhalitelné látky na odhalitelné. A také budeme moci přetestovat některé staré vzorky.

Nebezpečí růstového hormonu

Syntetické hormony jako Kingtropolin mohou sice jednoduše zvětšit svaly, ale jejich uživatelé riskují možnost krevních sraženin, paralýzy i vězení. Přesto vzrůstající počet kulturistů nespokojených s velikostí svých svalů používá nelegální růstové hormony.

Ti, kteří se bojí vedlejších účinků steroidů (zhruba čtvrt milionu lidí jen ve Velké Británii si s nimi ale hlavu neláme), sahají po syntetickém lidském růstovém hormonu (např. Kingtropinu). Dříve stála dóza tohoto léku desítky až statisíce korun, ale dnes je díky internetu a dovozu převážně z Číny k dostání mnohem levněji.

Poznat je nárůst jeho používání i z médií. V novinových článcích totiž figuruje stále častěji. V roce 2007 chytili celníci v Austrálii herce Sylvestera Stalloneho s růstovým hormonem v tašce. Dostal pokutu 5 400 liber. Letos byl bývalý doktor Tigera Woodse Anthony Galea obviněn z držení růstového hormonu a jeho distribuce klientům. A v Bristolu nainstalovalo vedení sítě fitness center Fitness First koše na jehly, protože se válely všude kolem. Mluví Fitness First ale prohlásil, že posilov-

na použití dopingů netoleruje a pečlivě jeho zneužití monitoruje. Běžní uživatelé posiloven však risk vyhození za použití růstového hormonu bez problémů postupují. Zvedají větší váhy, mají více energie i tužší svaly, zranění se jim lépe a rychleji hojí.

Ovšem i následky používání růstového hormonu mohou být vážné – dokonce až smrtelné. Nebezpečné je i nezodpovědné používání hormonů – nedochází tak například ke střídání cyklů vpichování a pauzy, kterým by mělo docházet každých zhruba osm týdnů. Někteří kulturisté používají hormony neustále až po dobu několik let.

Dále hrozí tvorba krevních sraženin, napichnutí nervu, syndrom karpálního tunelu, zvýšení hodnot cukru v krvi, poruch srdce, gigantismu, risk permanentní paralýzy a nezkušeným sportovcům i propíchnutí tepny a vykrvácení.

Navíc většina sportovců ani vlastně neví, co přesně kupují. Zboží je často pašováno i paděláno, což může také mít negativní následky. Ale i tento risk za velké svaly často kulturistům bohužel stojí.

Kofein zpět na Seznamu zakázaných látek a metod?

Kofeinové tabletky jsou dostupné bez předpisu a také často používáné ke zlepšení sportovního výkonu. Možná se proto opět objeví na Seznamu zakázaných látek a metod Světové antidopingové agentury (WADA).

Prezident WADA John Fahey řekl, že WADA na svém jednání v září probere, zda kofein opět po šesti letech zakáže či nikoliv. Kofein prý totiž podle jistých studií dokáže zlepšit výkon sportovce až o 3 až 6 procent.

Bulletin Antidopingového výboru ČR

Červen 2010



Antidopingový výbor ČR
Czech Anti-Doping Committee

Cyklistika kontra doping

• Budoucnost nevypadá růžově pro Team Milram, jedinou německou ProTour stáj, neboť jeho hlavní sponzor Nordmilch AG s ním ukončil spolupráci. Stáj jedná s jinými potenciálními sponzory, ale žádná z dohod se zatím neblíží ke zdárnému konci. Přestože manager týmu Gerry Van Gerwen zůstává optimistou, může reálně spolu s posledními dny roku 2010 nastat i konec stáje. Pokud se tomu tak stane, bude po dlouhých letech Německo bez zastoupení mezi cyklistickou elitou. To by znamenalo konec éry cyklistického boomeru v zemi úspěšného týmu devadesátých let Deutsche Telekom. Po vítězství Jana Ullricha na Tour de France v roce 1997 zavalila Německo vlna cyklo-mánie, již však utнула řada dopingových skandálů. Sportu nepomohla ani přiznání o použití dopingu hvězdných jezdců Telekomu – vítěze Tour z roku 1996 Bjarneho Riise nebo držitele zeleného trikotu ze stejného závodu Erika Zabala. O vítězství později kvůli dopingůvi přišel i sám Ullrich.

Pošmarocenou pověst cyklistiky ještě více dorazilo prohlášení bývalého manažera

stáje T-Mobile Rudyho Pevnage, že právě pro Ullricha organizoval návštěvy u španělského doktora Eufemiana Fuentesu, který proslul poskytováním krevního dopingu.

Peverange argumentuje tím, že „tehdy každý dovoval a oni tak neměli pocit, že dělají něco špatného.“ A právě podobné prohlášení o dopingůvi tak může u našich západních sousedů cyklistiku zničit na dost dlouhou dobu.

• Francouzská policie stále vyšetřuje jeden tým z loňského závodu Tour de France kvůli podezření ze zneužití dopingu. Podle jistých zdrojů se jedná o stáj Astana, v jejichž odpadu se objevily soupravy pro infúzi, která je podle WADA zakázaná. V sadách se dle svědků objevilo i sedm stop DNA. Jelikož Levi Leipheimer závod brzy opustil kvůli zlomenému zápěstí, jedná se pravděpodobně o stopy sedmi z osmi zbývajících jezdců Astany. Bývalí ředitelé Astany Johan Bruyneel a Alain Gallopin byli už v dubna a květnu vyslyšeni a oba jakékoliv zapojení do dopingu popřeli.

• Dalším vyšetřovaným týmem je i stáj Caisse d'Epargne – pro zneužití zakázaného

krevního spinningu. Podezření vyvstalo loni na Tour poté, co byly nalezeny inzulinové stříkačky a analýzy prokázaly přítomnost krevních destiček.

• Hodnoty hematokritu Ivana Bassa klesly v průběhu závodu Giro d'Italia, který vyhrál, o 4,3 procenta. Italské noviny La Gazzetta dello Sport zveřejnily výsledky jeho tří dopingových kontrol, které byly zaneseny do programu biologických pasů. Pokles hematokritu svědčí o čistém výkonu italského jezdce. První kontrola se uskutečnila v Amsterdamu dva dny před závodem (43% hematocrit, 13,9g/dl hemoglobinu), podruhé byl zkontrolován o druhém dnu pauzy mezi etapou do Monte Zoncolanu a do Plan de Coronas (40,9, 13,3) a potřetí byl testován ve Veroně ráno před poslední etapou (38,7, 12,9).

Výsledky ukazují na mnohem lidštější přístup než, když Basso Giro v roce 2006 vyhrál s náskokem téměř deseti minut. Po Giru 2006 dostal Basso za spojení s Operací Puerto dvoutýletý trest. „Výsledky z letošního roku vykazují dobré signály. Ať to má co dělat s hlídáním krevních hodnot či nikoli, testy jsou negativní,“ řekl doktor

UCI Mario Zorzoli.

Od návratu Bassa do profesionální cyklistiky na podzim 2008 je jezdec naprosto „transparentní“. Na web Mapei Sports pravidelně ukládá své tréninkové údaje a krevní hodnoty (pokud se zaregistrujete, můžete je sledovat na <http://www.mapeisport.it>) a spolupracuje s respektovaným koučem Aldem Sassim.

• Francouzská ministryně sportu Roselyne Bachelot oznámila na startu druhé etapy Tour de France v Bruselu, že zorganizuje schůzku zástupců UCI, WADA a Francouzské antidopingové agentury (AFLD) kvůli dopingovým kontrolám, které se uskutečnily i uskuteční na Tour a dalších závodech. „Chtěla bych vyřešit některé právní problémy. Potřebujeme si vysvětlit některé nedorozumnění,“ oznámila.

Francouzský antidopingový systém zahrnuje úzkou spolupráci s AFLD a laboratoři v Chatenay-Malabry, kde byly vzorky z Tour de France v minulosti analyzovány. Letos jsou však testy vyhodnocovány v laboratoři v Lausanne, což může být důvod ke svolání schůzky. Jiným důvodem také může být návrat pařížské laboratoře do světa antidopingů.

Bulletin Antidopingového výboru ČR

Červen 2010



Antidopingový výbor ČR
Czech Anti-Doping Committee

Stewart se nesmí vrátit ke sportu

Raymondovi Stewartovi, který koučoval dopingem pošpiněného amerického sprintera Jeroma Younga, byl udělen doživotní zákaz činnosti za obstarávání dopingů pro jeho svěřence. Zakázané látky kupoval od Angela Mema Heredia, který rovněž figuroval v podobném dopingovém procesu s trenérem Trevorem Grahamem a americkou sprinterkou Crystal Cox. Stejně jako Graham i Stewart se narodil na Jamajce.

Steward za Jamajku závodil na čtyřech olympijských hrách. Specializoval se na běh na 100 metrů a v roce 1984 získal stříbrnou medaili ve štafetě na 4 x 100 m. Do historie se zapsal jako první sportovec, který na olympijských hrách startoval ve třech po sobě jdoucích finálových bězích na 100 metrů.

Po Grahamovi a Remi Korchemnym se stal třetím atletickým trenérem, kterému byl udělen doživotní zákaz výkonu funkce za asistenci sportovcům s obstaráváním a aplikací dopingů.

Young byl součástí vítězné štafety na 4 x 400 m na olympijských hrách v roce 2000, ale také se kvůli dopingů již nikdy nesmí postavit na start jakéhokoliv závodu.

Vedle něj Steward koučoval i dalšího z této štafety Kennyho Brokenburra, JJ Johnsona, člena vítězné štafety na 4 x 100 metrů na světovém šampionátu 2003, nebo jamajskou trojnásobnou olympijskou medailistu Beverly McDonald, kterou si i vzal za ženu.

Statistika dopingových kontrol v ČR (červen 2010)

Sport	Při soutěži	Mimo soutěž	Celkový počet
atletika	11	3	14
baseball	4	0	4
biatlon	0	5	5
cyklistika	30	1	31
fotbal	0	4	4
inline hokej	4	0	4
kanoe - rychlost	5	0	5
kanoe - slalom	0	3	3
lyžování	0	7	7
orient. běh	5	0	5
plavání	9	0	9
softball	4	0	4
sport. gymnastika	5	0	5
veslování	0	1	1
zdravot. postižení	6	0	6
Celkem sportů	10	7	15
CELKEM KONTROL	83	24	107

Ze zahraničí

• Bývalý zakladatel laboratoře BALCO, která dodávala špičkovým sportovcům zakázané steroidy, Victor Conte se nyní považuje za součást antidopingového hnutí a chce proti dopingů bojovat v boxu. „Kolem boxu vidím oblak podezření a něco se s tím musí udělat. Strávil jsem na temné straně tohoto problému po čtyři roky, takže znám spoustu lidí a dostávají se ke mně informace, že doping v boxu hrozně bují,“ varuje.

• Všech 240 dopingových testů uskutečněných na mistrovství světa ve fotbale do semifinále mělo negativní výsledek. Zbylé kontroly ještě nebyly oficiálně zveřejněny. Z každého týmu byli při každém zápase nahodile vybráni dva hráči pro odebrání moči a krve. Také všech 256 dopingových testů uskutečněných před turnajem bylo negativních. Komisaři navštívili 18 týmů během jejich soustředění v Evropě a 14 týmů pak našli v Jižní Africe.

• Drb o možném zneužití dopingů špičkovými americkými tenistkami v roce 2004 překvapil svět sportu. Dle něj nezpůsobilo velmi pozdní odhlášení Z. OH Jennifer Capriati a Sereny Williams zranění, ale fakt, že byly informované o velmi intenzivních dopingových kontrolách v průběhu olympijských her.

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.