

Doping Ondřej Rybín

Zuzana Sněhotová

Ondřej Rybín se ve sportovním světě proslavil coby velmi nadějný a talentovaný cyklista. Narodil se 12.5.1993 a cyklistice se věnoval již od svého útlého dětství. S trénováním a závoděním začal v období, když mu bylo kolem 10 let. Tehdy se přidal do cyklistického oddílu Whirpool junior v Hradci Králové (2003-2011). Od roku 2011 je ovšem registrován v týmu ASC Dukla Praha (v kategorii muži U23).

Ondřej se věnuje jak v závodění na dráze, tak i silniční cyklistice. Ačkoliv má na svém kontě několik významných úspěchů v závodech silniční cyklistiky, více se mu daří na dráze.

V sezóně 2012/2013 se umístil na 1. místě v MČR elite dráhy (omnium), dále na krásném 3. místě na Světovém poháru v Mexiku (omnium) a na 3. místě na Mistrovství Evropy U23 (stíhací závody družstev).

V létě 2015 se zúčastnil na European Track Championship, kde se umístil na třetím místě. Ondřej se to léto mimo soutěž musel podrobit dopingové kontrole během letního cyklistického soustředění, a cyklistovi byl bohužel prokázán erythropoetin. Z toho důvodu byl z evropského šampionátu zpětně diskvalifikován. Dne 18.8.2015 Český svaz cyklistiky oficiálně udělil cyklistovi sankci, a to zákaz soutěžení po dobu 4 let (trvajících do 21.7.2019).

Erythropoetin (EPO) je lidský hormon, který podporuje syntézu červených krvinek. Je produkován v ledvinách (85%) a játrech (15%). Sekrece EPO je stimulována hypoxií (poklesem parciálního tlaku kyslíku ve vzduchu). Vyšší tvorba erythropoetinu vede k zvýšení počtu červených krvinek v krvi, které jsou schopny vázat kyslík, tudíž tkáně mohou být znovu plně zásobovány kyslíkem. Jedná se vlastně kompenzační mechanismus, fyziologický ve vysokých nadmořských výškách, kde je tenze kyslíku ve vzduchu nižší. Vysoký počet krevních buněk v krvi má bohužel i své nevýhody. Dojde totiž ke zvýšení



viskozity krve, což predisponujícím faktorem pro vznik nitrožilních trombů (zejména v noci během spánku, kdy klesne srdeční frekvence a krevní proud cévami se zpomalí) a s tím spojené komplikace.

EPO je v dnešní době k dispozici v injekční formě pro pacienty, kteří jsou k jeho podání ze zdravotních důvodů indikováni. Bohužel po EPO pokukují i někteří sportovci. Vyšší počet erytrocytů totiž umožňuje lepší dodávku kyslíku pracujícím svalům, což se u sportovce projeví zvýšením výkonnosti a pozdním nástupem únavy. Proto je v profesionálních sportech užívání EPO zakázané a testy na EPO jsou součástí dopingových testů.

Zdroje: http://www.antidoping.cz/dopingova_kontrola_pripady.php

<http://news.yahoo.com/czech-track-rider-ondrej-rybin-gets-4-ban-125646859.html>

https://en.wikipedia.org/wiki/Ond%C5%99ej_Ryb%C3%ADn

<http://sportsmedicine.about.com/od/performanceenhancingdrugs/a/EPO.htm>

<http://ondrejrybin.webnode.cz/o-mne/>

<http://ondrejrybin.webnode.cz/vysledky/>

<http://ondrejrybin.webnode.cz/fotogalerie/#rybin-drahova-cyklisika-denik-600-jpg1>