

# WADA SCHVÁLILA TECHNICKÝ DOKUMENT PRE TESTOVANIE SUCHEJ KVAPKY KRVI

Výkonný výbor Svetovej antidopingovej agentúry (WADA) schválil koncom mája tohto roka technický dokument pre testovanie suchej kvapky krvi (dried blood spot, DBS), ktorý nadobudne účinnosť 1. septembra 2021.

Tento dokument harmonizuje inovatívny proces testovania DBS tým, že antidopingovým organizáciám (ADO) a akreditovaným antidopingovým laboratóriám popisuje špecifické požiadavky a postupy na odber, prepravu, analýzu a skladovanie vzoriek DBS.

## VÝVOJ A IMPLEMENTÁCIA

Na vývoji metódy testovania DBS spolupracovala WADA s Medzinárodným olympijským výborom, Medzinárodnou testovacou agentúrou a národnými antidopingovými organizáciami Austrálie, Číny, Japonska, Švajčiarska a USA od roku 2019.

Pilotné testovanie DBS by malo prebehnúť už na tohtoročných olympijských a paralympijských hrách v Tokiu. WADA by mala pomáhať ADO a akreditovaným antidopingovým laboratóriám po celom svete s postupnou implementáciou tejto metódy, aby sa zabezpečilo, že budú pripravení na jej použitie v plnom rozsahu na zimných olympijských hrách v Pekingu 2022 i v ďalších rokoch.

## DOPLNOK TESTOVACEJ PRAXE

Na odhalenie prítomnosti zakázanej látky v tele športovca alebo použitie zakázanej metódy sa v súčasnosti odoberá moč (min. 90 ml) a/alebo krv (6-19 ml). Nevýhodou klasického odberu krvi je jeho invazívny charakter, vykonať ho môže len lekár alebo zdravotná sestra a komplikovaný je aj samotný transport odobraných vzoriek do laboratória, ako aj ich uskladnenie. Odber, transport i uskladnenie vzoriek pre testovanie DBS predstavuje v porovnaní s klasickými krvnými vzorkami jednoduchšiu alternatívu. Testovanie DBS uľahčí aj analýzu niektorých nestabilných zlúčenín a zároveň bude možné otestovať väčšie množstvo športovcov a to najmä z odľahlejších častí sveta, odkiaľ je preprava klasických vzoriek krvi pomerne náročná.

## VÝHODY

Medzi výhody testovania DBS patrí:

- Ľahký a bezbolestný odber vzoriek (vpich do prsta);
- Potrebný je iba veľmi malý objem krvi;
- Odber nemusí nutne vykonať lekár alebo zdravotná sestra;
- Zníženie nákladov na odber a transport vzoriek;
- Praktickejšie uskladnenie vzoriek;
- Možné výhody so zreteľom na stabilitu vzoriek.