

# **Zpráva o preklinickém výzkumu kazuistických účinků přístroje Somavedic Medic Uran**

*Och, Mankovecký, Zubina, Plíhalová, VÚB 2019*

Somavedic Technologies s.r.o. vyvinul a vyrábí přístroj Somavedic Medic Uran (SMU). SMU je konstrukčně řešen jako pevně uspořádaný soubor minerálních krystalů, které jsou buzeny elektromagnetickým polem. Vzniká nízkoenergetické záření, které má nebo může mít pozitivní vliv na lidský organizmus, případně na prostředí, ve kterém se tento organizmus pohybuje. Preklinický výzkum má za cíl předběžné ověření bezpečného užití přístroje SMU, vyloučení případné škodlivosti. Dalším cílem je stanovení hypotézy vhodné délky časové expozice přístroje SMU a konečně zásadní zjištění tvrdých i měkkých dat o účincích. Jinými slovy postupně identifikovat, popsat a analyzovat vlastnosti účinku SMU pro následné klinické hodnocení a další perspektivní inovace přístroje do úrovně zdravotnického prostředku ve smyslu platné legislativy. Preklinický výzkum kazuistických případů účinku přístroje vhodně předcházející projektu standardního klinického hodnocení vychází z dat, která se získají během nejméně 30denního působení na podporu celkového pocitu zdraví, resp. zmírnění symptomů nemoci. Tato data zahrnují aktuální stav krevního tlaku (TK), pulzu a poruchy srdečního rytmu, plus vstupní a výstupní sebehodnocení každého případu. Účinek SMU na jednotlivé případy je hodnocen příznivě.