

Revoluční technologie mění diagnostiku rakoviny kůže v České republice

16.10.2025 - Pavla Mudrochová | SuccessStory a.s.

Brno 16. října 2025 - Diagnostika rakoviny kůže v České republice dosáhla nové úrovně. Lékařské centrum zdraví a estetické péče v Brně se stalo prvním a jediným pracovištěm v České republice a celém regionu střední a východní Evropy, které disponuje nejmodernějším systémem VECTRA WB360 pro 3D diagnostiku celého těla.



Přístroj od americké společnosti Canfield Scientific představuje průlom v dermatologické diagnostice. Kombinuje **umělou inteligenci s 3D zobrazováním** a dokáže během pouhých několika vteřin analyzovat celý povrch lidského těla s **přesností na setiny milimetru**.

„Jde o technologii, která **dramaticky zvyšuje záchyt rakoviny i ostatních nádorů kůže v časných stádiích**, kdy je léčba nejúčinnější a šance na vyléčení dosahují až 98 procent,“ vysvětluje **MUDr. Petra Trojanová**, která přístroj do své praxe zavedla.

Klíčovou výhodou systému je **eliminace lidské chyby při diagnostice**. Zatímco lidské oko může přehlédnout ranou změnu nebo ji špatně vyhodnotit, umělá inteligence analyzuje tisíce parametrů současně a porovnává je s obrovskou databází případů.

„Přístroj mi řekne: 'Máte na těle 480 kožních projevů, tyto 3 jsou vysoce rizikové a vyžadují okamžitou pozornost.' Takovou přesnost lidské oko nikdy nedosáhne,“ popisuje [MUDr. Petra Trojanová](#) výhody technologie.

Unikátní pozice v regionu

Investice 15 milionů korun činí z brněnského centra jedinečné pracoviště nejen v České republice, ale v celém regionu. Nejbližší podobné přístroje se nacházejí ve Vídni, Mnichově nebo Drážďanech.

Systém umožňuje nejen diagnostiku, ale i přesné sledování léčby v čase. U pacientů s lupénkou, akné nebo vitiligo dokáže objektivně změřit pokrok léčby a poskytnout přesná čísla o zlepšení stavu. Zásadní roli má i v **estetické medicíně** – nabízí přesnou fotodokumentaci před a po zákroku, detailní **diagnostiku kožního povrchu** a modelaci plánovaných zákroků, což pacientům umožňuje vidět očekávaný výsledek ještě před samotnou aplikací.

Na rozdíl od běžné praxe, kde pacient musí absolvovat několik návštěv, brněnské centrum nabízí **kompletní diagnostiku a řešení během jedné návštěvy**. Pokud přístroj odhalí rizikovou změnu, může být okamžitě odstraněna a odeslána k histologickému vyšetření.

MUDr. Petra Trojanová, Ph.D., MBA (nar. 1972, Brno) je respektovaná česká lékařka, dermatoveneroložka s odbornou specializací na korektivní dermatologii a dermatochirurgii, soudní znalkyně v oboru zdravotnictví.

Po absolutoriu Lékařské fakulty Masarykovy univerzity působila řadu let jako vojenská lékařka v Armádě ČR a zástupkyně primáře na dermatovenerologii Vojenské nemocnice v Brně. Od roku 2007 vede Lékařské centrum zdraví a estetické péče v Brně, kde vybudovala unikátní akreditované pracoviště specializované na komplexní diagnostiku a dermatochirurgii kožních útvarů.

Je držitelkou tří lékařských atestací (praktické lékařství, dermatovenerologie, korektivní dermatologie) a titulu Ph.D. a MBA. Aktivně se vzdělává a přednáší na českých i zahraničních kongresech (AMWC Monaco, Dubai Derma, WCD Singapore aj.).

Jako první a dosud jediná lékařka v České republice i regionu střední a východní Evropy disponuje unikátním systémem VECTRA WB360, který využívá 3D zobrazování a umělou inteligenci k detailnímu mapování kožních lézí. Její pacienti oceňují nejen vysokou odbornost a preciznost, ale také lidský a empatický přístup.