

Krása začíná zdravou kůží

21.10.2025 - Pavla Mudrochová | Mgr. Pavla Mudrochová

V Brně se otevřela nová kapitola v boji proti rakovině kůže. Lékařka Petra Trojanová představuje technologii, která díky umělé inteligenci odhalí i mikroskopické změny na těle - dřív, než by si jich všimlo lidské oko.



Technologie **[VECTRA WB360](#)**, která kombinuje 3D zobrazování a umělou inteligenci, dokáže během několika vteřin naskenovat celý povrch těla a vyhodnotit, zda se na kůži neobjevují nebezpečné změny. „Jde o systém, který umí zachytit rakovinu kůže v úplně prvních stádiích – tedy v okamžiku, kdy je šance na vyléčení téměř stoprocentní,“ vysvětluje **[MUDr. Petra Trojanová](#)** z brněnského **Lékařského centra zdraví a estetické péče**. MUDr. Trojanová jako první v Česku a střední Evropě s touto technologií začala pracovat.

Umělá inteligence, která vidí víc než lidské oko

Zatímco klasické vyšetření se spoléhá na zkušenost lékaře, přístroj **[VECTRA WB360](#)** pracuje s tisíci datových bodů a dokáže vyhodnotit i změny, které jsou pouhým okem nepostřehnutelné. „Systém mi doslova řekne: Máte na těle 480 kožních projevů, tyto tři jsou rizikové. Takovou přesnost by člověk nikdy nedokázal,“ popisuje MUDr. Trojanová. Přístroj dokáže během několika vteřin zmapovat celé tělo s přesností na setiny milimetru a následně porovnat snímky při dalších návštěvách. Tím odhalí i nejmenší změny, které mohou signalizovat vznik nádoru.

Česká stopa na mapě evropské medicíny

Investice ve výši **15 milionů Kč** udělala z brněnského **Lékařského centra zdraví a estetické péče**

jediné pracoviště v regionu, které takto pokročilou technologii vlastní.

Podobná zařízení mají dermatologové ve Vídni, Mnichově nebo Drážďanech – Brno se tak ocitlo na evropské špičce. „*Chtěla jsem, aby i české ženy měly přístup k nejmodernější péči, kterou by jinak hledaly v zahraničí,*“ říká Trojanová. Pacienti navíc vše zvládnou během **jediné návštěvy** – od vyšetření po případné odstranění podezřelého útvaru.

Od prevence po estetiku: zdraví a krása v jednom

Nový systém není určen jen k odhalování nádorů. Pomáhá i pacientům s chronickými kožními onemocněními, jako je **lupénka**, **akné** nebo **vitiligo**, kdy umožňuje objektivně sledovat výsledky léčby v čase. V estetické dermatologii zase nabízí přesnou **fotodokumentaci před a po zákroku**, modelaci plánovaných úprav a možnost vidět výsledek ještě před samotným zákrokem.

„Prevence je nová forma sebelásky“

Petra Trojanová respektovaná lékařka, dermatoveneroložka s odbornou specializací na korektivní dermatologii a dermatochirurgii a soudní znalkyně v oboru zdravotnictví. Po působení ve Vojenské nemocnici v Brně vybudovala vlastní kliniku, kde spojuje odbornost, moderní technologie a lidský přístup. „*Věřím, že péče o kůži by neměla být luxus, ale součást zdravého životního stylu. Prevence není jen o strachu z nemoci, je to projev respektu k sobě samé,*“ dodává lékařka.

Zdraví, které je vidět

V době, kdy se technologie dotýká každé oblasti našeho života, přináší 3D diagnostika do medicíny přesnost, rychlost a pocit jistoty. A pro mnohé pacienty i klid, že někdo, nebo spíš *něco*, skutečně hlídá každý milimetr jejich pokožky.