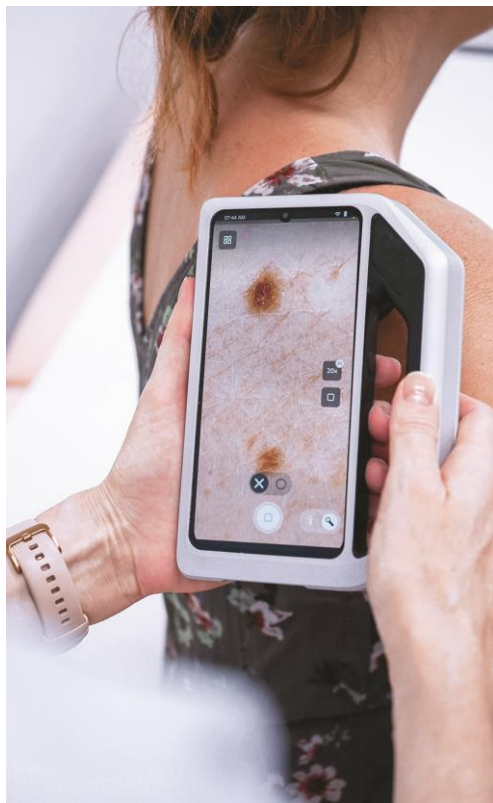


Tisková zpráva Nemocnice Šumperk
3. září 2026

Melanom jako miniaturní tečka, dermatologům v Nemocnici Šumperk s jeho odhalením pomáhá umělá inteligence

Lékaři z kožního oddělení Nemocnice Šumperk nově využívají mobilní digitální dermatoskop s podporou umělé inteligence. Moderní přístroj umožňuje lékařům detailněji vyšetřovat kožní útvary, porovnávat jejich vývoj v čase a díky mobilitě ho využít i mimo běžnou kožní ambulanci. Nová technologie rozšiřuje možnosti prevence a včasného zachytu melanomu, který může mít v době odhalení velikost třeba jen jediného milimetru.

Znaménka má na těle téměř každý. Pouhým pohledem ale není vždy snadné poznat, které je neškodné a které se začíná měnit. Právě sledování změn je přitom při odhalování melanomu zásadní. „Existují i jednomilimetrové melanomy, a naopak jsou znaménka velkých rozměrů, která nám vůbec nevadí a můžeme je roky jenom sledovat. Melanom se navíc může vyvíjet kdekoli na kůži, včetně dlaní, plosek nohou či pod nehty. Proto je právě pravidelná prevence tak důležitá,“ upozorňuje primářka kožního oddělení Nemocnice Šumperk MUDr. Veronika Paťavová.



Nemocnice Šumperk využívá digitální technologie při prevenci kožních nádorů již několik let. S kontrolou velkého množství znamének pomáhá tamním lékařům také speciální digitální celotělový dermatoskop, který dokáže pořídit detailní obraz povrchu těla a umožňuje následně porovnávat jednotlivá znaménka při opakovaných vyšetřeních. To je důležité zejména u míst, která si pacient sám obtížně kontroluje. Drobné změny na zádech nebo jiných částech těla tak mohou lékaři zachytit dříve, než si jich člověk sám všimne.

Možnosti digitálního vyšetření teď nemocnice ještě rozšířila díky nákupu nového mobilního digitálního dermatoskopu, který lze podle potřeby přenášet mezi jednotlivými pracovišti, a který využívá prvky umělé inteligence. Dermatoskop dokáže vyšetřovaný kožní útvar okamžitě analyzovat a poskytnout lékaři další podklad pro jeho posouzení. „Umělá inteligence může být při vyšetření užitečným pomocníkem. Umožňuje rychlé vyhodnocení a poskytuje lékaři další pohled na vyšetřovaný útvar. Klíčové rozhodnutí ale stále zůstává na lékaři,“ upozorňuje vedoucí biomedicínský inženýr

Nemocnice Šumperk Ing. Matěj Šťastný, MBA s tím, že výhodou přístroje je také jeho mobilita. „Tým kožního oddělení už není vázán pouze na jednu vyšetřovnu. Mobilní přístroj lze snadno přenést prakticky kamkoliv, takže ho lze využít také při výjezdních preventivních akcích,“ dodává biomedicínský inženýr s tím, že díky propojení systému si navíc mohou lékaři kdykoliv načíst předchozí snímky pacienta na kterémkoliv zařízení přihlášeném do systému Nemocnice Šumperk.

Primářka Paťavová ale upozorňuje, že ani nejmodernější technologie nenahradí důležitost pravidelných prohlídek. Základem prevence nadále zůstává pravidelné sledování kůže a včasná návštěva dermatologa. „Všem vždy zdůrazňuji, pokud se vám znaménko nově objeví, změní barvu, tvar nebo máte jakýkoliv nepříjemný pocit, ať už jde o svědění, pálení či cokoliv jiného, přijďte skutečně hned. Je to to nejjednodušší, co pro své zdraví můžete udělat. A stejně důležité je chodit na pravidelné preventivní prohlídky,“ uzavírá primářka.



FOTO: Nový mobilní digitální dermatoskop využívá prvky umělé inteligence. Autor: Nemocnice Šumperk

FOTO 2: Navzdory pokročilým technologiím jsou nejdůležitějším nástrojem prevence pravidelné prohlídky znamének kožním lékařem. Autor: Nemocnice Šumperk