

# Uživatelka:Klarapech/Pískoviště

Skin Image Search™ od FirstDerm (<https://firstderm.com/ai-dermatology/>) je nástroj založený na AI, který umožňuje uživatelům vyfotografovat oblast s kožním problémem a získat informace o možných kožních onemocněních během méně než jedné sekundy. Tento nástroj je určen pro laiky i odborníky a nevyžaduje žádné předchozí znalosti.

MoleAnalyzer pro (<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC9693628/>) je jedním z nástrojů AI, který byl porovnáván s diagnostikou dermatologů v rámci studie zahrnující 209 lézí u 184 pacientů. Tento systém vykázal relativně vysokou citlivost a nejvyšší specifičnost (88.1% citlivost a 78.8% specifičnost) ve srovnání s místními dermatology, kteří měli nejvyšší citlivost, ale nízkou specifičnost (96.6% citlivost a 32.2% specifičnost).

DermEngine (<https://www.dermengine.com/>) je nejvyspělejší web-based systém pro zachytávání a analýzu obrázků kůže, vlasů a nehtů. Tento inteligentní systém nabízí snadno použitelné funkce, které představují cenově dostupné a efektivní řešení pro digitální dermatologii. Mezi funkce patří například Evolution Tracker, který umožňuje porovnávat obrázky léze pořízené v různých časech.

AI Dermatologist (<https://ai-derm.com/>) využívá hlubokého učení pro analýzu dermoskopických obrázků. Tento systém byl vyvinut na základě neuronové sítě, která byla trénována pomocí databáze desítek tisíc případů s potvrzenou diagnózou a hodnocením

## Terapie

Léčbu je vhodné zahájit co nejdříve. Při terapii scabies máme více cílů:

- **Zahubení zákožky svrabové** - používáme antiskabietika, tedy lokální terapii.
  - **Sírná mast** je starší typ lokální terapie. Na trhu jsou rozdílné koncentrace, volíme dle věku pacienta. Nepříjemností sírné masti je přesušení a dráždění kůže při delší aplikaci. Stále používáno u těhotných, kojících a dětí do dvou měsíců věku.
  - **Permetrin** jako lék volby u dospělých.
    - Je nutné nanést na celý povrch těla, u dětí vynecháváme pouze partie okolo očí a úst. U dospělých nebývají projevy na obličeji a kštici, stačí tedy nanést na celé tělo od krku dolů.
    - Na neošetřených místech pokožky mohou zákožky svrabové stále přežívat.
    - Důležité je mít nakrátko ostříhané nehty a nezapomenout lokální terapii nanést i pod nehty, mezi prsty. Po nanesení masti si nemyjeme ruce! Nezapomínat i na oblast genitálu.
    - Permetrin se nechá na kůži působit nejméně 8 hodin, tedy ideálně přes noc. Poté se pacient umyje.
    - Permetrin nanášíme jednorázově, případně je při přetrvávajícím svědění možné přeléčení znovu za 14 dní.
- **Přeléčení kontaktů.**
  - Mezi kontakty počítáme všechny členy domácnosti, sexuální partnery a další osoby s blízkým kontaktem.



Svrab na ruce

### Nutné přeléčit i zatím bezpříznakové jedince.

- **Prevence reinfekce a šíření infekce.**
  - Osobní prádlo používané v posledním týdnu, ložní prádlo a ručníky vyprat či vyvařit na alespoň 60°C, poté přežehlit. Ostatní věci z blízkého kontaktu (boty, bundy, ...) umístit do plastového pytle, který lze uzavřít a odložit na minimálně 3 dny.
  - Zákožka svrabová po 3 dnech bez kontaktu s lidskou pokožkou nepřežije.
  - Zbytek textilních předmětů v domácnosti, jako matrace, koberce, sedačku, také autosedačky je nutné důkladně vyluxovat, ev ošetřit vhodným insekticidním prostředkem.

**Jak neusnout u přednášky ;)** (pro více informací rozbalte)

[Expand]

 Podrobnější informace naleznete na stránce JeMiZimaNaNohy.

 Pro toto téma je ve WikiSkriptech základní článek na stránce Toto.



**Tip: Dobronice**



Rozetnout gordický uzel. Z uzlu, který uvázal legendární král Gordios, se stal symbol nespílitelného úkolu. Poradil si s ním až Alexandr Veliký ve 4. století před naším letopočtem.