

FOTO- viktigt att tänka på

*Annika Andersson
ST-läk*

Hudkliniken Sundsvall 2022



1

Upplägg

- Vilka typer av bilder bedömer vi på hudkliniken?
- Bilder vid hudsjukdomar (ej tumörer)
- Vad är teledermatoskopi?
- Bilder som krävs vid teledermatoskopi
- Tips för att undvika vanliga misstag vid dermatoskopisk fotografering



2

Vilka typer av bilder bedömer vi på hudkliniken?

1. Foton på hudsjukdomar
(psoriasis, akne, eksem osv)

→ översiktsbilder (+ ev. närbild)

2. Foton på hudtumörer
(melanom, basaliom,
skivepitelcancer osv)

→ översiktsbild, närbild OCH
dermatoskopibilder

3

Foton på hudsjukdomar (ej tumörer)

Bilder som ska indexeras

- Översiktsbild så att lokal och utbredning syns
- Gärna närbild.

Ex på bilder som ska rensas

- Otydliga eller i övrigt misslyckade bilder
- Dubbletter, övertaliga bilder, bilder som visar samma sak
- Bilder som inte visar det som avsetts att dokumentera.



4

Vad är teledermatoskopi?

Dermatoskopi

- ="förstoringslampa"
- Bedömn ned till djupa dermis
- Bl.a. bedömn hudtumörer

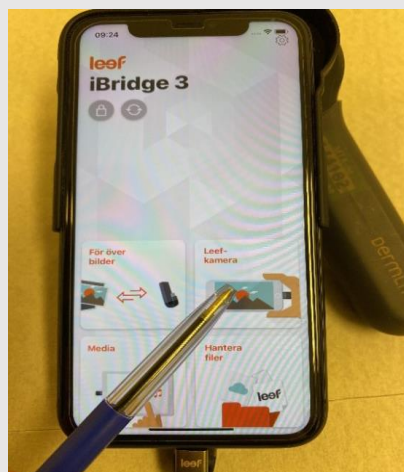
Teledermatoskopi

- Bedömning av dermatoskopibilder på distans.



5

Utrustning som behövs



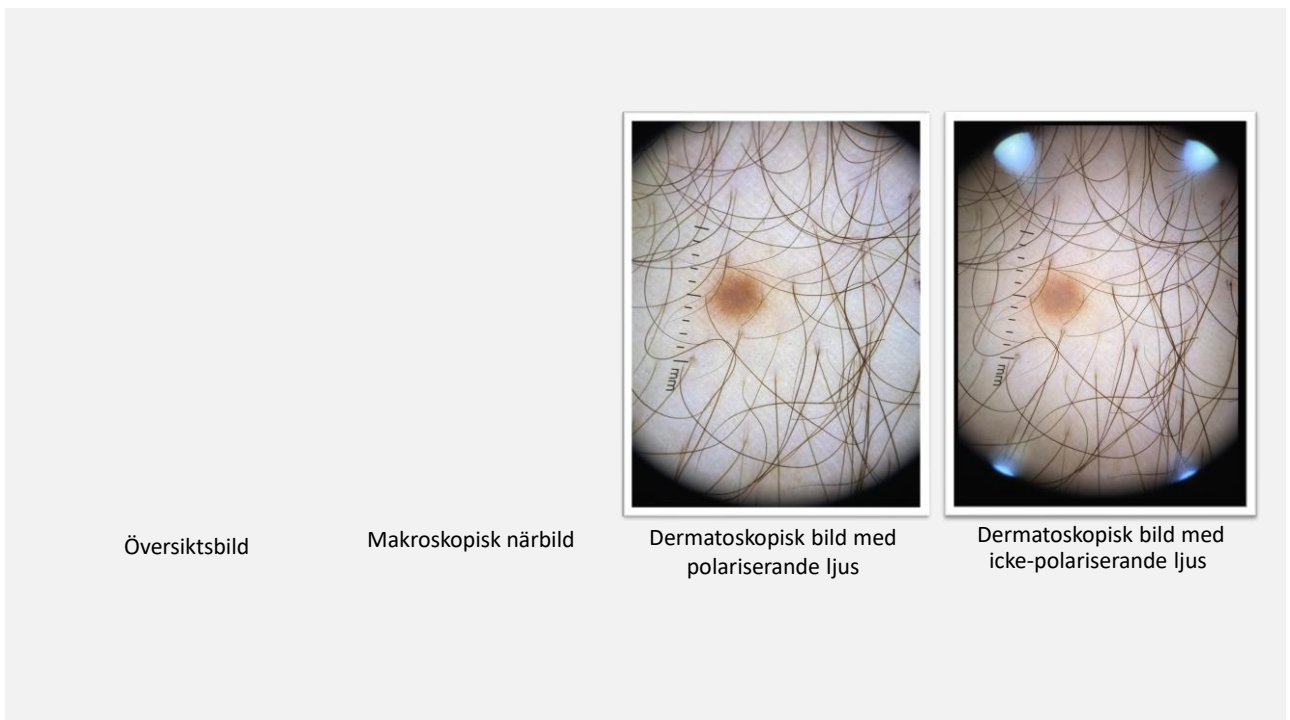
6

Bilder som krävs vid teledermatoskopi

1. Översiktsbild
2. Makroskopisk närbild
3. Dermatoskopisk bild med polariserande ljus
4. Dermatoskopisk bild med icke-polariserande ljus

- Mer än en lesion → numrera, ta ny närbild av nästa lesion.

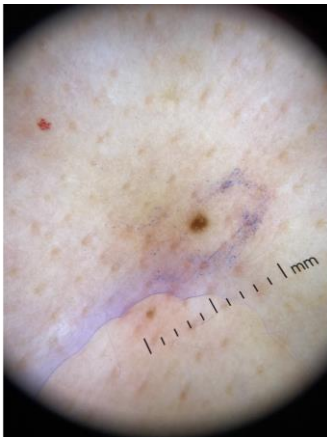
7



8

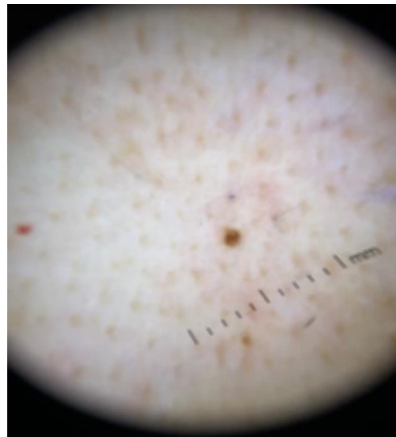
Tips för att undvika vanliga misstag vid dermatoskopisk fotografering

Bläcket från pennan flyter ut



→ rita ej för nära lesionen.
Använd ultraljudsgel

Suddig bild

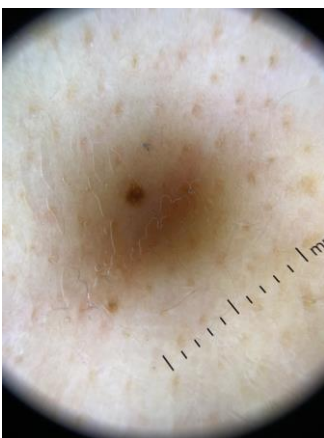


→ Justera skärpa på dermatoskopet
(och på ev mobil)

9

Tips för att undvika vanliga misstag vid dermatoskopisk fotografering

Mörkt i mitten av bilden



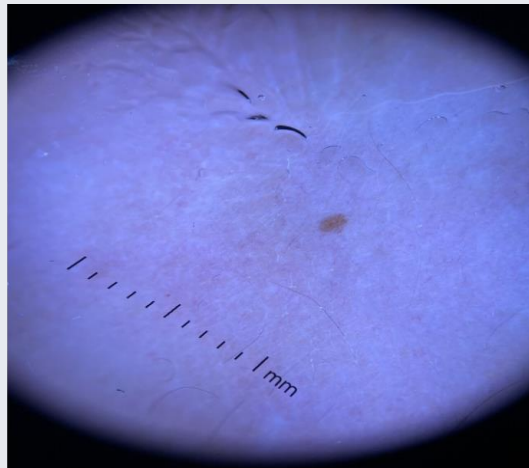
→ Ställ in objektivet på
dermatoskopet



10

Tips för att undvika vanliga misstag vid dermatoskopisk fotografering

Blå bild



→ rikta kamera+dermatoskop mot ngt vitt. Vänta några s.
Prova sedan igen.

11

Tips för att undvika vanliga misstag vid dermatoskopisk fotografering

- Lägg dermatoskopet lätt på huden (hårt tryck → kärl trycks bort)
- Fota översiktsbild utan undersökningslampa (annars risk för överexponering)
- Stå/håll kamera så hudförändring ej skuggas

12

Take home message

- Foton som behövs vid teledermatoskopi:
 1. Översiktsbild
 2. Makroskopisk närbild
 3. Dermatoskopisk bild med polariserande ljus
 4. Dermatoskopisk bild med icke-polariserande ljus
- Rensa bort bilder som visar samma sak, är suddiga osv.

13

FRÅGOR

?

annika.andersson4@rvn.se

14