





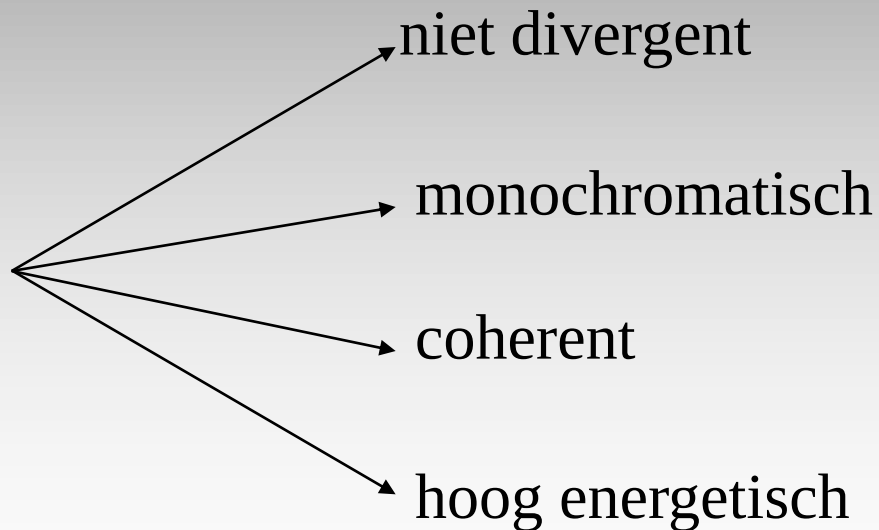
Dr. Bart Crevits

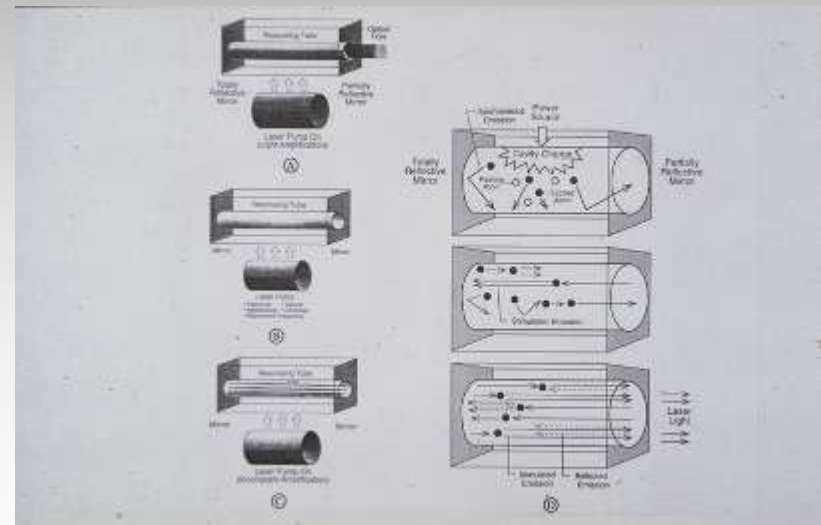
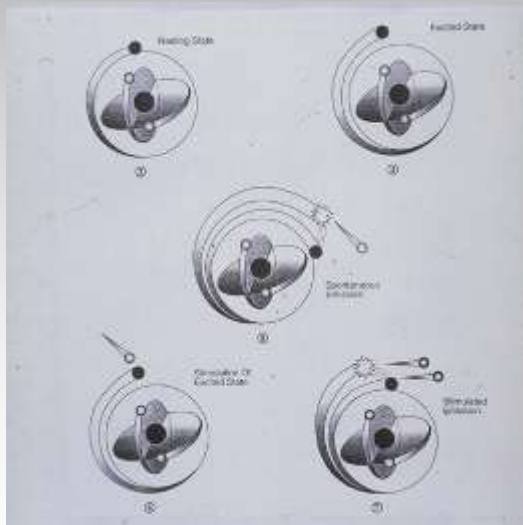
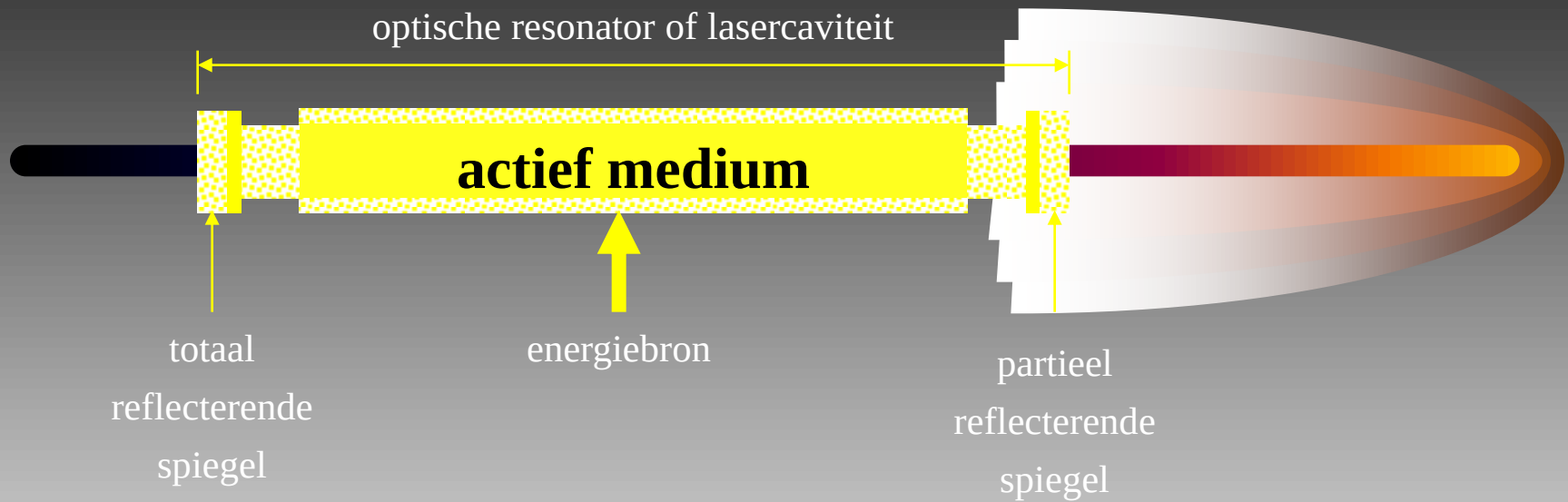
24 januari 2009

Ablatieve Laserchirurgie

laser

light **a**mplification by **S**timulated **e**mission of **r**adiation





ideale behandeling

Klinische verbetering zonder:

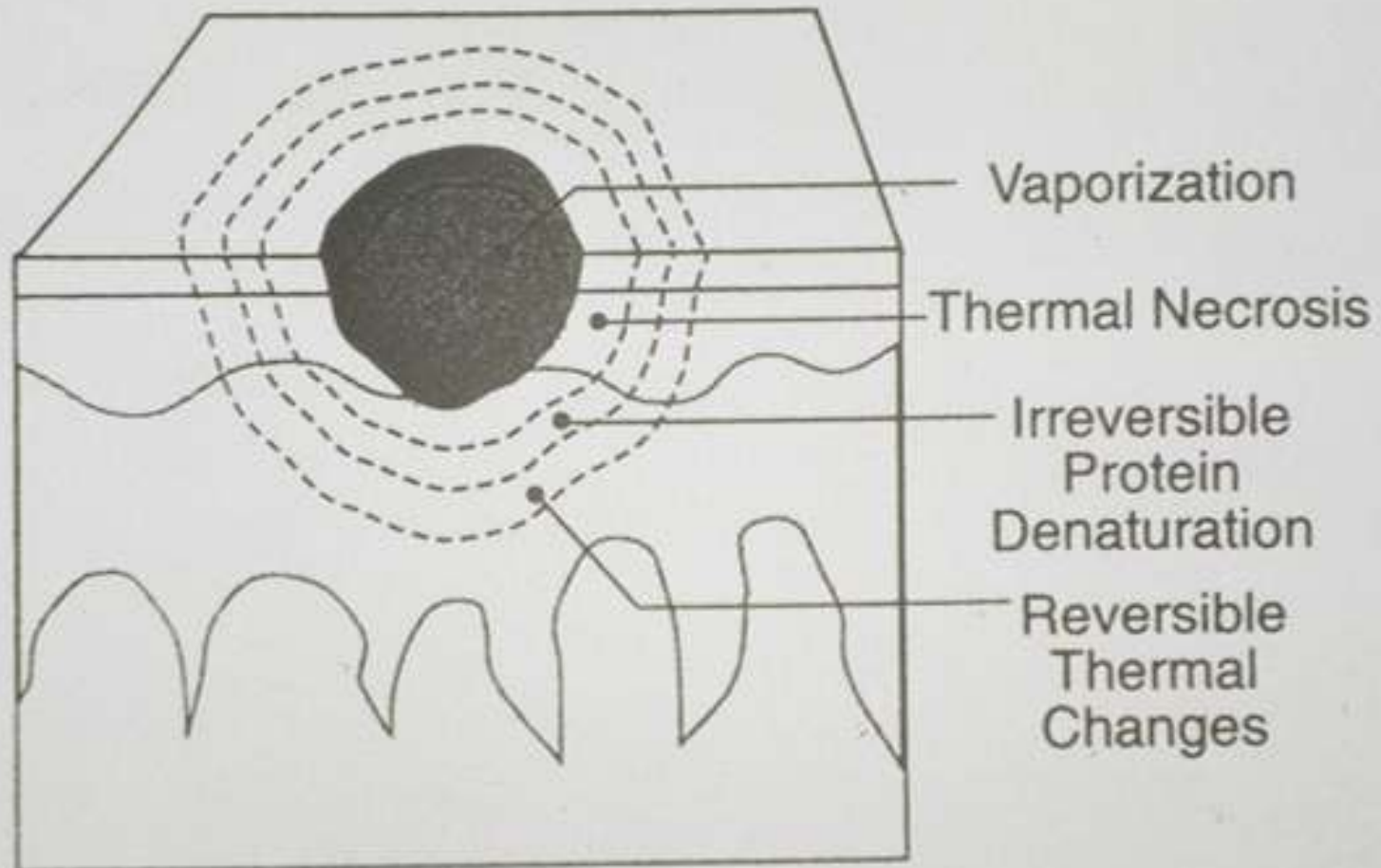
- hypo- of hyperpigmentatie
- verlittekening
- verandering in huidtextuur
- tijdelijke ongemakken (pijn, purpura, oedeem, wondgenezing,...)

Ablatieve lasers

Chromofoor: intracellulair H₂O

Drie types lasers:

- CO₂ (10600 nm; AC 1000)
- Er:YAG (2940 nm; AC 12500)
- YSGG (2790 nm; AC 5000)



Weefseleffecten ablatieve lasers

- Selectieve ablatie
- Coagulatie: hemostase, natuurlijke protectieve dressing;
krimpeffect collageen; neocollagenese

UltraPulse CO2 laser

- Geproduceerde golflengte 10600 nm: absorptie door intracellulair H₂O
- High peak power laser (60 - 100W); pulsduur < 1 msec (evaporatie)
- Handstukken: gefocuseerd 0,2 en 1mm; gecollimeerd 2-3mm en computer pattern generator

UltraPulse CO₂ laser

- Selectieve ablatie van naevoiede en verruceuse huidletsels
- Resurfacing voor esthetische indicaties: rimpels, acne-littekens, rhinophyma,...
- Gefractioneerde resurfacing

Verrucae plantares

voor



na



Verrucae vulgares

VOOR



na



Verrucae planae

voor



na



Condylomata acuminata

voor



na



Verrucae seborrhoicae

voor



na



Verrucae seborrhoicae

voor



na

Intradermale naevus

voor



na



Naevus verrucosus

voor



na



Naevus verrucosus unius lateris

voor



na

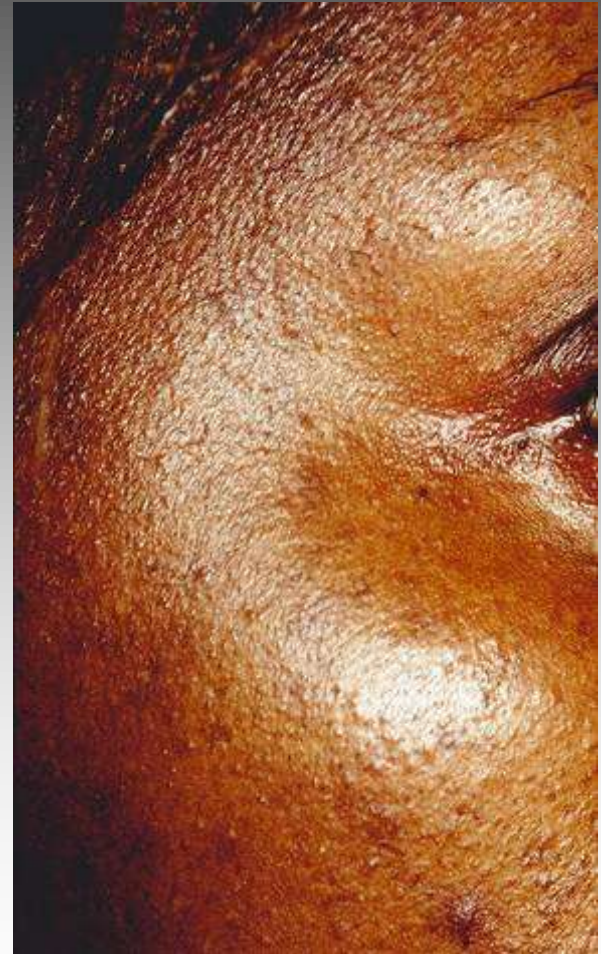


Dermatitis papulosa nigra

voor



na



Keratosis actinica

voor



na



Pagetoied epithelium

VOOR



na



Pagetoied epithelium

voor



na



Basaal cel naevus syndroom

voor

na



Leukoplakie –actinische cheilitis

voor



na



Ziekte van Bowen

voor



na



Congenitale naevus

voor



na

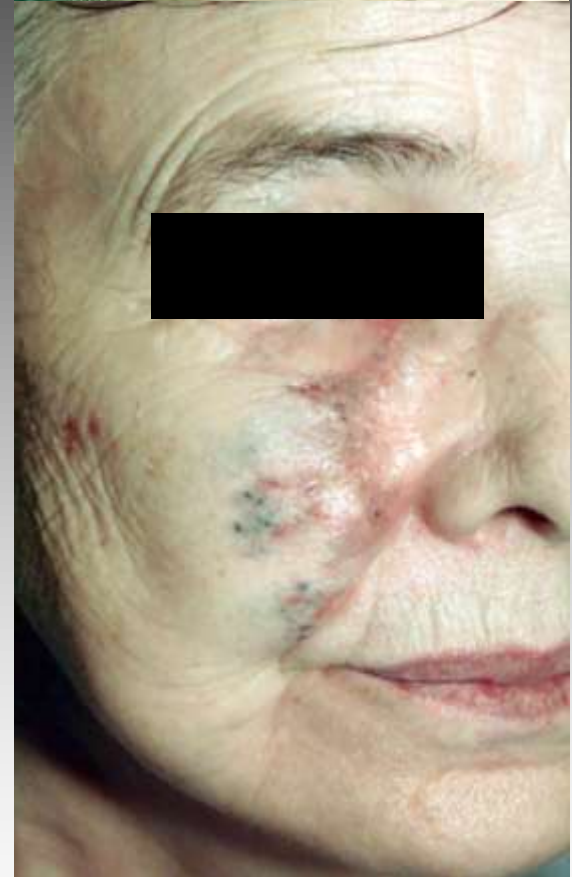


Vasculaire malformatie

voor



na



Vasculaire malformatie

voor



na



Neurofibromen (Recklinghausen)

VOOR



na



Hypertrofisch litteken - keloïed

voor

na



xanthelasmata

voor



na



UltraPulse CO₂ laser resurfacing

- gouden standaard
- 10 dagen genezingsfase met intensieve verzorging
- 2 tot 3 mnd postinflammatoir erytheem
- resultaat en complicaties beïnvloed door techniek en therapeutisch schema
- behandeling onder algemene anaesthesie

Resurfacing rimpels

voor



na



Resurfacing rimpels

voor



na



Resurfacing acne littekens

VOOR



na

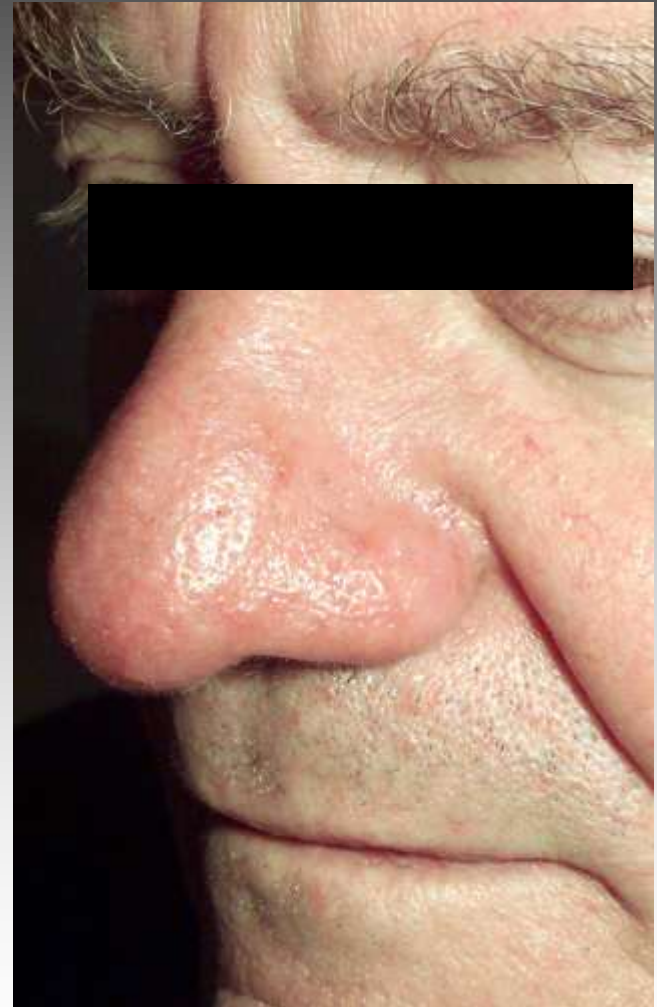


Resurfacing: rhinophyma

voor



na



Resurfacing

voor



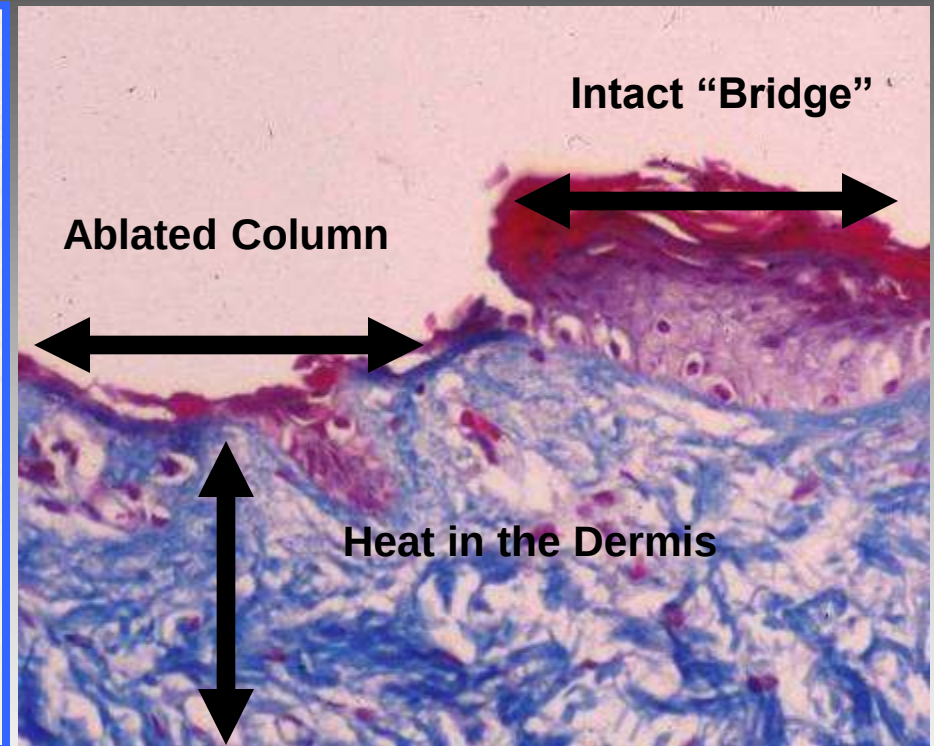
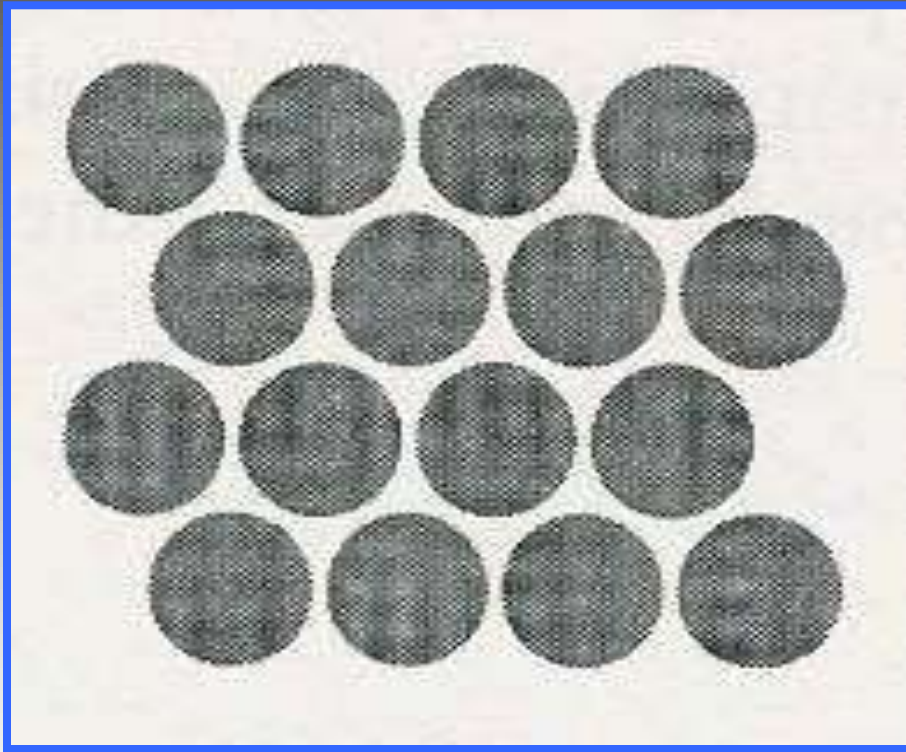
na



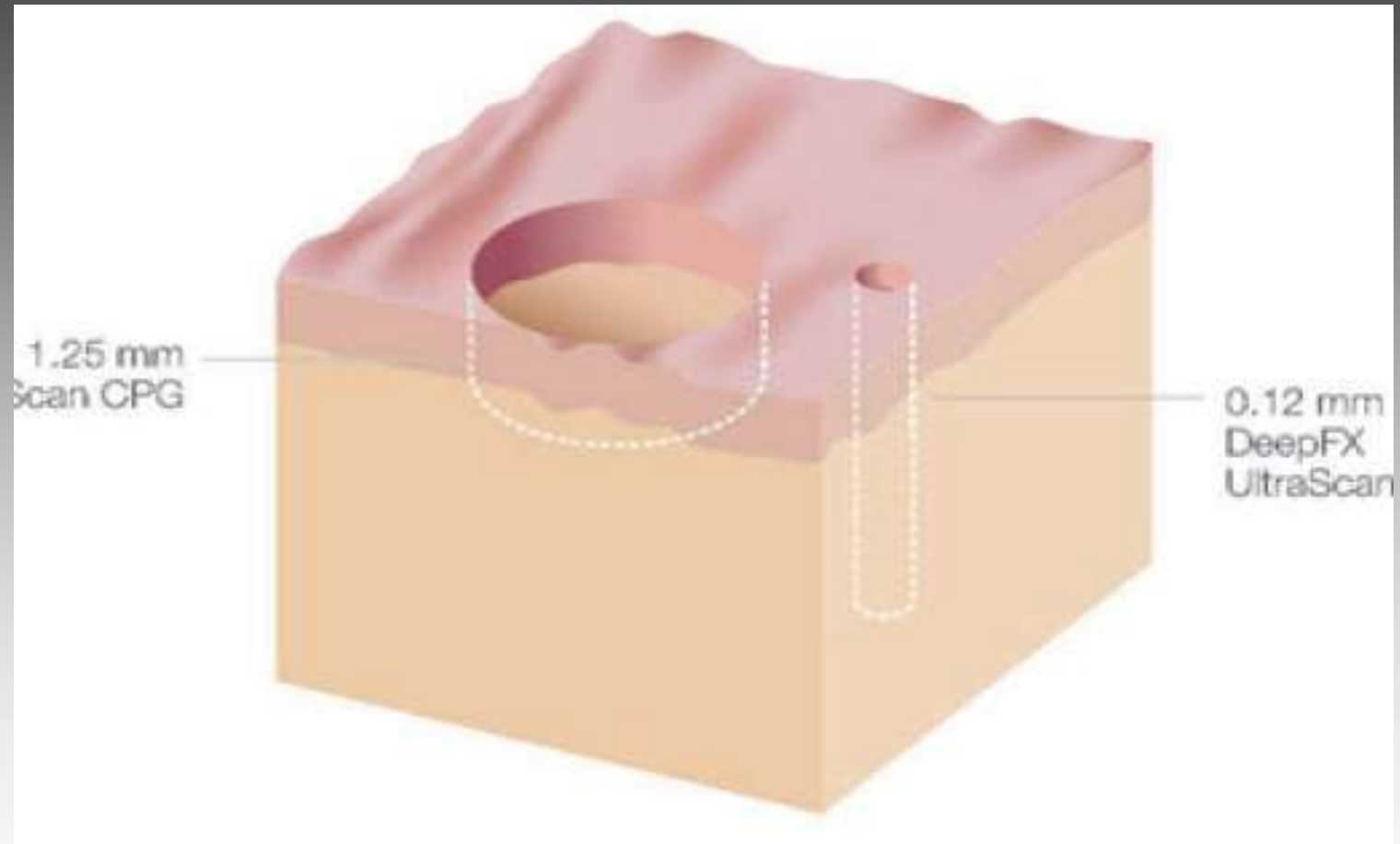
Resurfacing



Gefractioneerde resurfacing



Gefractioneerde resurfacing

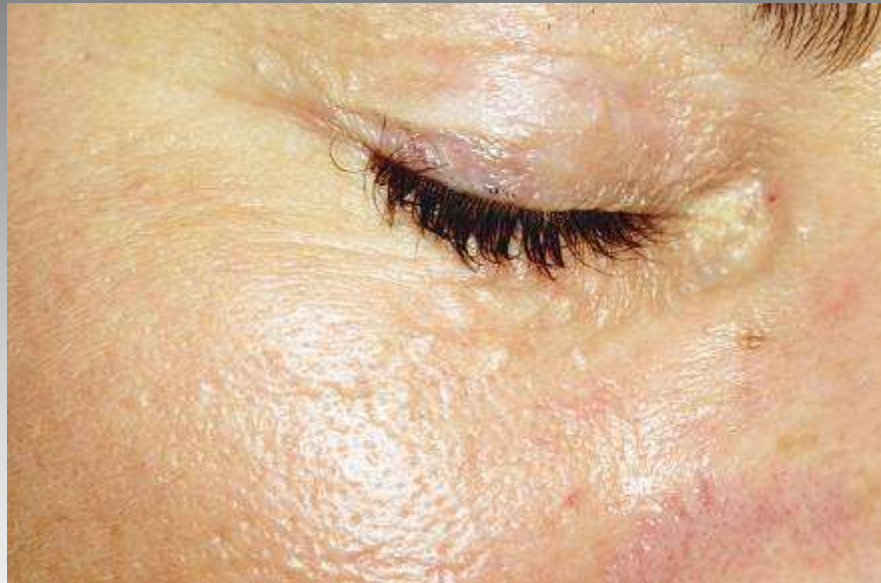


Syringomen



syringomen

voor



na



Gefractioneerde resurfacing 1mm

voor



na



Acne littekens gefractioneerde resurfacing 0.2 mm



gefractioneerde resurfacing 0.2 mm

voor

Na 1 behandeling



Littekens

voor



na



Striemen: gefractioneerde resurfacing

voor

0.2 mm

na



UltraPulse FX



FX 120 chalasis hals

voor



na één R/



Resurfacing FX1300

voor

na



Resurfacing FX1300

VOOR



na



Complicatie UP fract 0,2 mm

voor



na



Litteken: test gefractioneerd 1mm

voor



na



Littekens

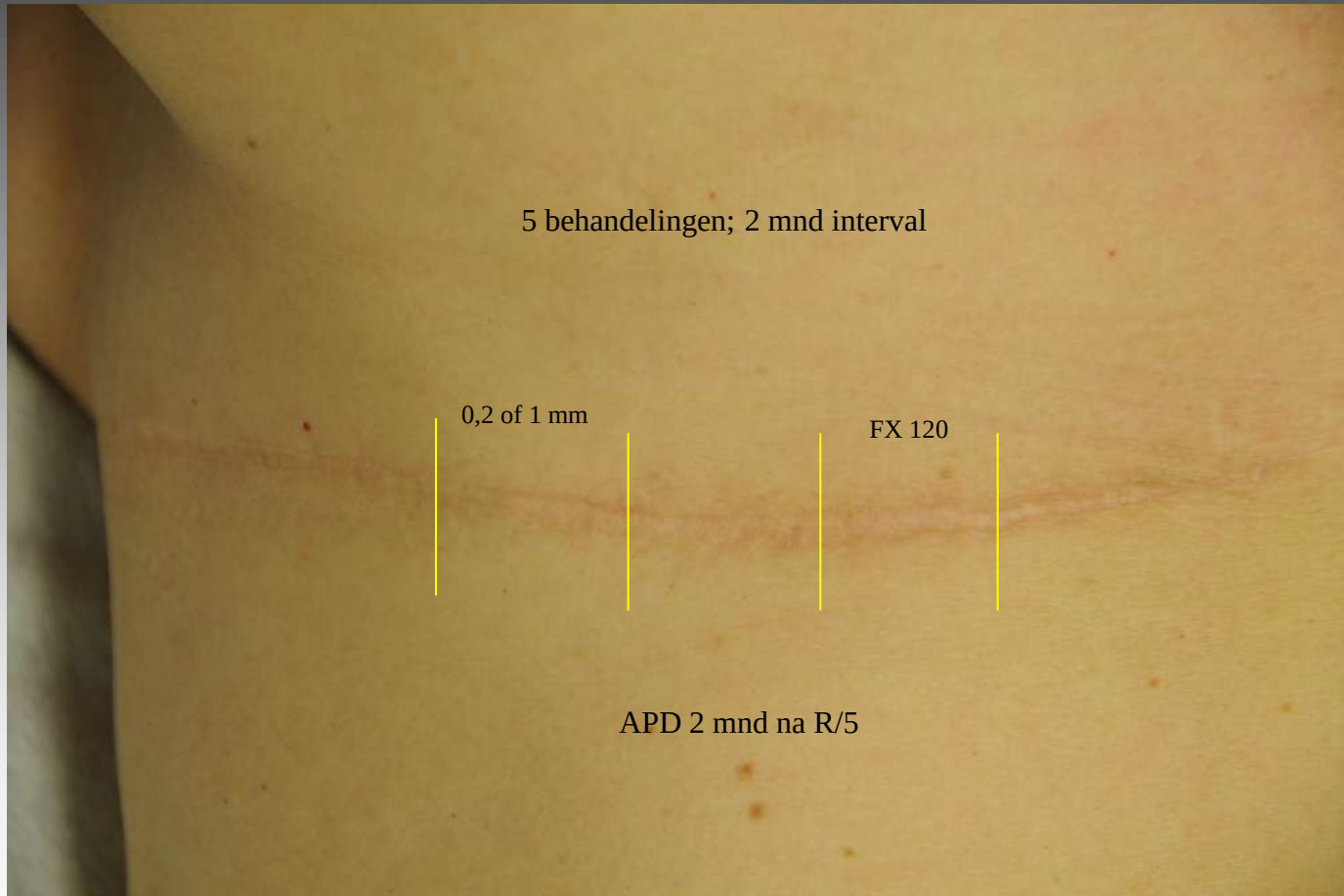
voor



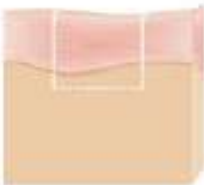
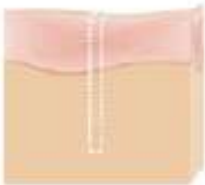
na



Studie littekens



Gefractioneerde resurfacing

	PigmentFX	ActiveFX	DeepFX	TotalFX
	Treat dyschromias sub-ablatively	Treat dyschromias and wrinkles	Treat scars, dermal lesions and stimulate long-term remodeling	Treat dyschromias, wrinkles, scars, dermal lesions and stimulate long-term remodeling
Healing Zone Volume				
Spot Size				
Depth				
Healing Time	1-2 Days	3-5 Days	2-3 Days	4-6 Days
Delivery Devices				

FX120 CLC techniek







Dr. Bart Crevits