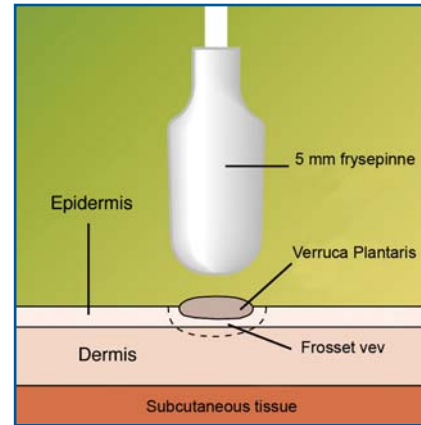


Området som fryses må ha en diameter som er 1 mm større enn vortas diameter.



3 studier om kryokirurgisk behandling av Verruca Plantaris

JAMES RICKETTI

Studie 1	Del av Studie 1
Frysing uten annen behandling	Frysing uten annen behandling
Antall pasienter 32	Antall pasienter 32
Antall vorter 65	Antall vorter 32
Alder i snitt 31	Alder i snitt 31 (9-49)
Diameter i snitt 8 mm	Diameter i snitt < 5 mm
Antall vorter behandlet 65	Antall vorter behandlet 32
Totalt antall fjernet: 29	Totalt antall fjernet: 22
Fjernet 44,6 %	Fjernet 69,0 %

JAMES RICKETTI

Studie 1	Studie 2
Frysing uten annen behandling	Frysing + 17 % salisylsyrebehandling
Antall pasienter 32	Antall pasienter 25
Antall vorter 65	Antall vorter 34
Alder i snitt 31	Alder i snitt 29
Diameter i snitt 7 mm	Diameter i snitt 9,4 mm
Antall vorter behandlet 32	Antall vorter behandlet 34
Totalt antall fjernet: 29	Totalt antall fjernet: 22
Fjernet 44,6 %	Fjernet 64,7 %

JAMES RICKETTI

Studie 2	Studie 3
Frysing + 17 % salisylsyre	Frysing + 27 % salisylsyre + 17 % melkesyre
Antall pasienter 25	Antall pasienter 13
Antall vorter 34	Antall vorter 29
Alder i snitt (år) 29	Alder i snitt (år) 20
Diameter i snitt 9,4 mm	Diameter i snitt 4 mm
Antall vorter behandlet 34	Antall vorter behandlet 29
Totalt antall fjernet: 22	Totalt antall fjernet: 25
Fjernet 64,7 %	Fjernet 86,2 %

JAMES RICKETTI

Del av Studie 1	Studie 3
Frysing uten annen behandling	Frysing + 27 % salisylsyre + 17 % melkesyre
Antall pasienter 32	Antall pasienter 13
Antall vorter 31	Antall vorter 29
Alder i snitt < 5 mm	Alder i snitt 20
Antall pasienter 32	Diameter i snitt 4 mm
Antall vorter behandlet 32	Antall vorter behandlet 29
Totalt antall fjernet: 22	Totalt antall fjernet: 25
Fjernet 69,0 %	Fjernet 86,2 %

Et Transportabelt Kryokirurgisk System



Kryokirurgi på en enkel måte i egen klinikk

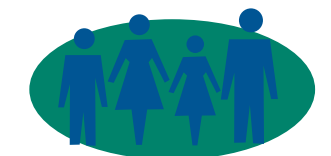
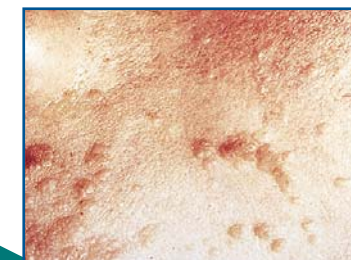
- Ideell for Privatpraksis, Pediatri, OB/GYN og Urologi
- Ideell for de fleste pasienter
- 3 års holdbarhet
- Godkjent for bruk på 9 ulike lesjoner

Histofreezer med 2 ulike frysepinner



Hver kit inneholder:
2 mm frysepinne
5 mm frysepinne
Kryokirurgisk gassbeholder

- Acrochordon (hudpolypper)
- Actinic Keratosis
- Seborrheic Keratosis
- Lentigo
- Condyloma Acuminata
- Molluscum Contagiosum
- Verruca Vulgaris, Verruca Plana
- Verruca Plantaris



OraSure Technologies, Inc.
diagnostic solutions for the new millennium

©2000, 1999 STC Technologies, Inc. • 150 Webster Street, Bethlehem, PA 18015-1389
800.869.3538 Toll Free • 610.882.1830 Fax
www.stctech.com • www.histofreezer.com • U.S. Patent # 4865028, # 5738682,
and various international and U.S. patents pending
Histofreezer® is a registered trademark of STC Technologies, Inc.
Manufactured by: Koninklijke Utermöhlen, NV, Wollega, The Netherlands

Leverandør:

Tønsberg MedLab AS

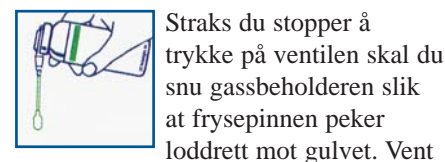
Stålveien 15 – 3124 Tønsberg
Tlf: 33 32 94 10 – Fax: 33 32 94 11
E-post: info@tmedlab.no
www.tmedlab.no

La pasienten vende behandlingsstedet oppover og ca. vannrett.



Fest en frysepinne til gassbeholderen

Hold gassbeholderen loddrett som på bildet og ta bort beskyttelses-hetten. Press gass ut i frysepinnen ved å trykke ned ventilen på toppen av beholderen. Straks det begynner å dryppe stopper du å trykke. Gassdråper som faller på gulvet vil ikke skade klær, gulv eller møbler.



Straks du stopper å trykke på ventilen skal du snu gassbeholderen slik at frysepinnen peker loddrett mot gulvet. Vent

15 sekunder i denne posisjonen. Dette gjør at frysepinnen når frysetemperaturen på -55°C.

Plassér frysepinnen på vorten som skal fryses og frys i anbefalt tid for den aktuelle vortetype.



FRYSEPINNEN SKAL VÆRE I EN VERTIKAL POSSISJON SÅ LENGE FRYSINGEN PÅGÅR. FRYSING I ANDRE VINKLER ENN 90° VIL REDUSERE EFFEKTEN AV FRYSINGEN.

Frysepinnen på 2mm vil være effektiv (-55°C) i ca. 90 sekunder og 5mm pinnen i ca. 120 sekunder. Det betyr at du kan fryse mer enn en vorte på samme pasient i dette tidsrommet med en frysepinne som er mettet med gass på riktig måte. For å unngå krysskontaminering, må man ikke fryse mer enn én pasient med den samme pinnen.

En liten ring av friskt vev rundt vorten må også fryses i denne prosessen. Frysing starter innen få sekunder og kan fremstå som en hvit misfarging av huden. Pasienten føler en svakt kilende/etsende følelse og av og til en liten, stikkende følelse om fryseområdet er rikt på nerve-ender.

Huden vil miste sin hvite misfarging kort tid etter at frysepinnen er fjernet fra huden. Erythem på størrelse med det frosne området vil synes. En blemme kan forekomme (kanskje blodfylt) i løpet av få dager.

ADVARSEL! Spray eller drypp aldri gass direkte på huden. Kontakt i mer enn 40 sekunder kan føre til dyp frysing og skade på dermis og en mulig arr eller nerveskade. Det anbefales å behandle kun én side av en finger eller to pr. gang for å unngå å fryse arterier eller årer.

Det anbefales at hornlag fra eldre vorter fjernes med skalpell.

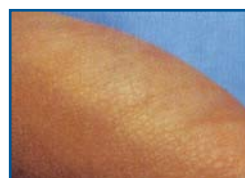
Frys alltid et større område enn vorten. Er vorten f.eks. på 5mm i diameter skal man fryse et område på 6mm for å bryte den virale eller normale hudbarriere.



Før behandling



Under behandling



Etter behandling

Etter 2 uker kan man igjen fryse det samme området. Dette vil gi det behandlede område tid til å regenerere og reparere seg selv før en ny frysing starter.

Frysetid:
(vulgaris)

:40 sek.

Frysetid:
(plana)

:20 sek.

Molluscum Contagiosum

Mollusker som opptrer i klaser bør behandles i seksjoner begrenset til maksimum 2,54 cm². Det bør være en avstand på 1cm friskt vev mellom områder som fryses. Behandlingen bør begrenses til 5 lesjoner pr. 14. dag

I løpet av de nærmeste dagene kan det forekomme en midlertidig hevelse av området. Hevelsen vil snart gå tilbake. De fleste papuler vil falle av i løpet av 10 dager. En sekundær bakteriell infeksjon er ikke uvanlig. Behandling med antibiotika kan bli nødvendig. Be pasienten komme tilbake om 14 dager.



Frysetid:

:20 sek.



Verruca Plantaris



Man skal ikke behandle mer enn 4 ganger med 2 ukers intervall. Dersom vorten ikke er fjernet i løpet av denne tiden, bør andre tiltak iverksettes.

Fjern forhornet hud med en skalpell. En eventuell blødning kan stanses

med et hemostatisk middel. Det anbefales at pasienten plasserer seg slik at fotsålen vender opp for at frysepinnen kan fryse i vertikal posisjon.

Frys alltid et område som er større enn vorten. Er vorten f.eks. på 5mm i diameter skal man fryse et område på 6mm for å bryte den virale eller normale hudbarriere.

Frysetid:

:40 sek.



Lesjoner større enn 5mm i diameter bør behandles med en syreløsning 2 ganger daglig med start 24 timer etter frysing.

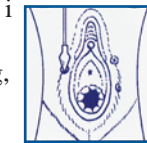
Condyloma Acuminata



Frysetid:

:40 sek.

Det kan bli vanskelig å holde frysepinnen i en perpendikulær stilling i forhold til lesjonen i denne prosedyren. Om nødvendig, hold pinnen i en vinkel på 45° og frys med sideflaten av frysetuppen mot vorten for å maksimere frysing. Vi anbefaler at behandlingen



begrenses til 5 vorter pr. konsultasjon. Histofreezer kan benyttes til external labial, penile og perianale vorter. Vaginale og cervicale vorter er foreløpig ikke anbefalt behandlet med Histofreezer. Det skal gå 14 dager mellom hver behandling

Actinic Keratosis



Vi anbefaler at behandlingen begrenses til 10 lesjoner pr. visitt. Det skal gå 14 dager mellom hver frysing.

Frysetid:

:40 sek.

Andre steder enn i ansiktet

:15 sek.

I ansiktet

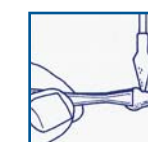


Acrochordon (Hudpolypper)



Frysetid:

:40 sek.



Bruk en pinsett til å trekke hudpolyppen ut fra hudfestet og, om mulig, tre den rundt en rund gjenstand (f.eks. en blyant). Frys med en 2mm frysepinne på huden som er trukket over blyanten. Behandlingen bør begrenses til 5 hudpolypper pr. visitt.

Seborrheic Keratosis



For større keratoser, kan det være nødvendig å fryse lesjonen i seksjoner. Vi anbefaler at behandlingen begrenses til en

overflate på 5cm². Behandlingen bør begrenses til 5 lesjoner pr. konsultasjon med en begrensnings på 20cm² hudoverflate totalt. Det bør gå 14 dager mellom hver frysebehandling.

Frysetid:

:40 sek.



Lentigo



Frysetid:

:40 sek.

Andre steder enn i ansiktet

:15 sek.

I ansiktet

Vi anbefaler at behandlingen begrenses til 10 lesjoner pr. konsultasjon. Det bør gå 14 dager mellom hver frysebehandling.

