

KRYOKIRURGI



CRYOPENNER FRA CRYOSWISS

Kryokirurgi er destruksjon av vev ved hjelp av kontrollert nedfrysing. CryoAlfa, som er produsert av Cryoswiss GmbH i Sveits, benytter seg av en revolusjonerende og patentert teknikk med flytende N2O som muliggjør en konstant penetrasjonstemperatur på -89 °C gjennom hele behandlingstiden.

FORDELER

- Lave behandlingskostnader
- Kan brukes på nesten alle hudforandringer
- Ingen ødeleggelse av biologisk funksjon eller struktur
- Bedøvelse/anestesi er unødvendig
- Kan brukes i tilfeller der vanlig kirurgi er umulig eller risikofylt
- Brukervennlig
- Kun nødvendig med én behandling i de fleste tilfeller
- Minimalt med arrdannelse eller ødeleggelse av hudens biologiske funksjon eller struktur
- God ergonomisk utforming
- Forskjellig tilbehør spesielt tilpasset for blant annet dermatologi, gynekologi, proktologi, urologi, dental medisin og veterinærmedisin
- Miljøvennlig gass

PRODUKTER

CRYOALFA® LUX

CryoAlfa® LUX består av 3 deler: 10 mm applikatorspiss, adapter med doseringsspak og en 16 grams patron med flytende N2O. Applikatorspissen er laget av kvartsglass og den finnes som tilleggsutstyr i flere utgaver for ulike bruksområder. Gasspatronen er utstyrt med en ventil slik at den kan skrus ut og inn etter ønske, selv om den fremdeles inneholder trykk.

CryoAlfa® LUX leveres komplett med en 16 g patron i en praktisk oppbevaringsboks i plast med plass til en ekstra patron.



CRYOALFA® SUPER

CryoAlfa® S er en enkel utgave av CryoAlfa. Applikatorspissen er 1 mm og den kan ikke skiftes ut. CryoAlfa® S leveres i en blisterpakning med en 16 g gasspatron. Patronen har en innebygget ventil som gjør at den kan tas ut og settes inn igjen så ofte man har behov for det. Dette er ideellt dersom man ikke bruker CryoAlfa® hver dag. Det vil da ikke skje noe tap av gass ved lagring over tid. Det er heller ingen fare for gasslekkasje ved skifte av patron.

En 16 g patron inneholder gass til ca. 4.5 min behandlingstid.

En 25 g patron inneholder gass til ca. 6 min behandlingstid.



CRYOA6: CryoAlfa® Lux

CRYOA8B - CryoAlfa® S

CRYOREF16L: CryoAlfa® Gasspatron Lux/S N2O 16 g

CRYOREF25L: CryoAlfa® Gasspatron Lux/S N2O 25 g

BRUKSANVISNING

MONTERING AV GASSPATRONEN

Fjern den hvite skrukorken og den hvite plastproppen på gasspatronen. Skru gasspatron inn i adapter, uten å bruke for mye kraft. OBS! Se til at gasspatronen settes rett inn i adapter slik at den ikke blir skrudd skjevt på gjengene.

BRUK

Fjern beskyttelseshetten over doseringsspissen og hold spissen med en 90° vinkel mot det hudområdet som skal behandles. Trykk inn ventilspaken slik at den flytende gassen strømmer ut på behandlingsstedet.

Korrekt avstand fra doseringsspiss til hud kan på forhånd bestemmes ved å trykke inn doseringsspaken over et farget papir slik at den utstrømmende gassen visualiseres. Doseringsspissen skal alltid vende nedover under behandling. Maksimal kjøleeffekt garanteres kun i gassvæske fasen. IKKE ved is- eller snøkrystalldannelse.

BEHANDLINGSEFFEKT

En hvit ring av frossent vev vil bli dannet rundt det behandlede området. Etter noen få sekunder behandling vil pasienten kjenne en lett brennende smerte. Deretter blir det behandlede området rødlig og det vil dannes et erytem. Den brennende følelsen vil forsvinne etter en kort stund.

Etter 2 - 3 dager vil det dannes en blemme på behandlingsstedet. Denne vil igjen forsvinne etter 10 - 14 dager. Etter cirka 4 uker vil huden være leget uten nevneverdig kosmetisk forandring.

OPPBEVARING

CRYOALFA bør oppbevares horisontalt i den medfølgende esken, beskyttet mot høy temperatur og direkte sollys og med beskyttelseshetten over doseringsspissen. Ved lengre tids lagring kan gasspatronen bli skrudd ut for å hindre eventuelt tap av gass. Instrumentet bør oppbevares utilgjengelig for barn.

RESIRKULERING

Gasspatronene kan kastes som glass- og metallavfall.

ADVARSEL: Gasspatronen er under konstant trykk (50 bar) inntil den er helt tom.

ANBEFALT BEHANDLINGSTID

Angitt behandlingstid i tabellen er kun en generell anbefaling. Det er viktig å i tillegg vurdere blant annet hudtype, størrelse på behandlingsområdet og pasientens alder.

Indikasjon	Behandlingstid i sekunder
Alderspigment	1 - 2
Lentigines seniles	2 - 3
Lentigines maligna	4 - 5
Akne	4 - 6
Barnevorter	3 - 4
Actinic keratoderma	5 - 7
Solar keratoderma	4 - 5
Keratoma senile	7 - 8
Basalioma	8 - 9
SSM	3 - 4
Naevus pigmentosus	7 - 8
Naevus zellnaevus	8
Naevus flammeus	6
Naevo fibroid	8 - 10
Soft fibroid	4 - 5
Cavernouse angiom	4 - 6
Capillar cavernouse angium	4 - 5
Hemagiolympangiom	6 - 8
Keloider	4 - 6
Verrucoe seborrhoicae	6 - 8
Mollusca contagiosum	3 - 5
Erythematodes chronicus	3 - 5
Granuloma anulare	5 - 6
Prurigo nodularis	4 - 6
Lichen ruber papelu	4 - 6
Condyloma	8 - 12
Spinaliome	8 - 10
Sarcomas	8 - 10
Lid basaliom	6 - 10
Lid tumors	6 - 8
Labium carcinoma	2 - 5

GASSPATRONER



Cartridge with valve for SUPER and LUX

CRYOREF16L: CryoAlfa® Gasspatron Lux/S N2O 16 gr

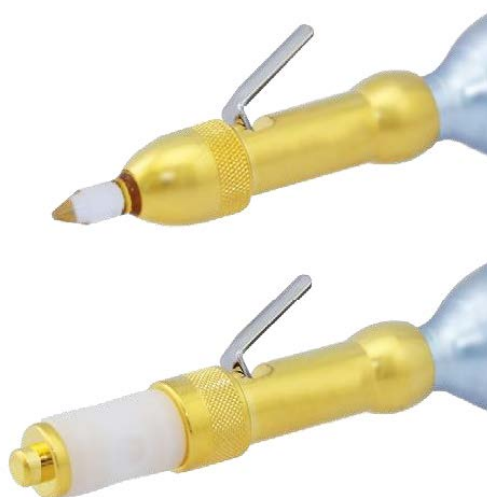
CRYOREF25L: Cryoalfa® Gasspatron Lux/S N2O 25 gr



SPISSER



Cryoalfa® SUPER and SUPER CONTACT



Cryoalfa® LUX and LUX CONTACT

KONTAKT OSS FOR MER INFORMASJON!



med · kjemi

Drengsrudbekken 9, 1383 Asker

Tlf: 66764900

firmapost@med-kjemi.no

www.med-kjemi.no