

# CRYOSURGE

## informatie en gebruiksaanwijzing

**CryoSurge is direct klaar voor gebruik, zonder verdere voorbereiding. Een CryoSurge-spray van 150 ml biedt gemiddeld 25 minuten spraytijd per spuitbus, wat voldoende is voor gemiddeld 20 behandelingen.**

Er is geen anesthesie of verdoving nodig voor de behandeling. CryoSurge kan worden gebruikt voor de volgende huidproblemen: wratten, huidflapjes, likgranulomen (arcale) en sarcoïdose (paard).

### Gebruik

Zie [Video](#)

### Let op!

Het is belangrijk om CryoSurge cirkelvormig te verstuiven op de laesies met een **lichte druk op de trekker**. Vaak wordt te veel druk uitgeoefend op de trekker, waardoor de spuitbus te snel leeg raakt. Dit kan leiden tot een onjuiste behandeling van de laesie en schade aan gezond weefsel.

### Stap 1 (A)

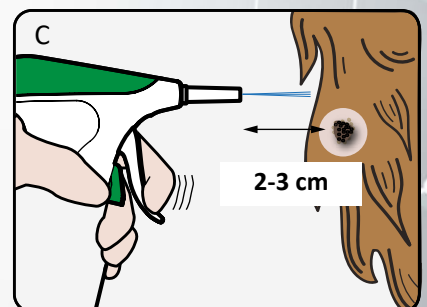
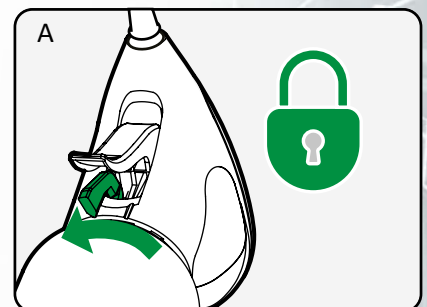
Verwijder CryoSurge uit de verpakking. De spuitbus is vergrendeld (de schijfverlenging staat naar links). Deze vergrendeling voorkomt onbedoeld spuiten, zowel tijdens transport als tussen behandelingen door.

### Stap 2 (B)

Verplaats de schijfverlenging naar rechts om de spuitkop te openen.

### Stap 3 (C)

CryoSurge is nu klaar voor gebruik. CryoSurge wordt rechtstreeks vanuit de spuitbus op de laesie aangebracht. Er is **geen verdoving** voorafgaand aan de behandeling nodig. Om schade aan het omliggende weefsel te voorkomen, gebruikt u een van de **applicatiesjablonen** die in het CryoSurge-pakket zijn meegeleverd. Selecteer de opening die overeenkomt met de grootte van de laesie. Houd een afstand van **2 tot 3 cm** en spuit CryoSurge in een draaiende beweging op en rondom de laesie. Wacht vervolgens tot de **bevriezing volledig is ontdooid** (max. 30 seconden). Voor optimale resultaten is het belangrijk de laesie **volledig te laten ontdooien na het bevriezen**, en pas daarna opnieuw te bevriezen. Het is essentieel om deze **cyclus van bevriezen en ontdooien meerdere keren tijdens één behandeling** te herhalen. Voor grotere laesies wordt aanbevolen de spray in cirkelvormige bewegingen vanuit het midden van de laesie naar buiten toe aan te brengen.



## Belangrijk

CryoSurge mag alleen worden gebruikt door zorgprofessionals en dierenartsen. De behandelingsduur wordt bepaald door de professional. Voor wratten bij dieren is één behandeling van 5 x 15 seconden meestal voldoende. **Als de laesie na enkele dagen niet verdwijnt, kan een herhaalbehandeling nodig zijn, bij voorkeur 6 tot 8 dagen na de eerste behandeling, maar niet later dan 14 dagen.**

Soort huidprobleem	Maximale spraytijd (seconden)	Gem. aantal behandelingen
Wratten, huidflapjes, papilloma	3-5 x 10-15	1-4
Lick granuloma, SCC (Squamous Cell Carcinoma)	3-5 x 10-15	1-3

**De totale duur van de behandeling van één laesie mag per keer het aanbevolen maximum van 75 seconden niet overschrijden.**

## Histologisch onderzoek

Histologie is mogelijk na cryotherapie, maar weefselveranderingen kunnen de diagnostische nauwkeurigheid beïnvloeden. Om mogelijke beperkingen te voorkomen, adviseren wij biopsieën vóór cryotherapie uit te voeren wanneer diagnostische zekerheid vereist is.

## Contra-indicaties

Cryochirurgie mag niet worden uitgevoerd op een neoplasma met onzekere eigenschappen. Voordat cryochirurgie wordt uitgevoerd, moet er een diagnose worden gesteld, hetzij door middel van een histologisch of klinisch en dermatoscopisch onderzoek. Cryochirurgie kan vasoconstrictie veroorzaken, waardoor cryochirurgie op een vasculair aangedaan gebied kan leiden tot ongewenste weefselnecrose.

Andere redenen om geen cryochirurgie bij dieren te doen, kunnen zijn:

- Aandoeningen die door kou kunnen verergeren, zoals bepaalde vormen van kanker (zoals multipel myeloom),
- Koude-intolerantie
- Koude-urticaria (koude-allergie),
- Eerdere letsels door kou op de plek of ledemaat

## Verwijdering van de verpakking

De spuitbus kan bij het normale huishoudelijke afval worden weggegooid. Dierenartsen kunnen de spraykop verwijderen voor plasticverwerking, waarna de spuitbus als aluminium of met het reguliere afval kan worden afgevoerd.

CryoSurge is ook bekend in de cryochirurgie bij mensen onder de handelsnaam Hydrozid®. CE2460.



Bibawo Medical A/S Klintehøj Vænge 6  
3460 Birkerød - Denmark

