

Geachte,

U zult allicht begrijpen dat wij, als ontwerper en fabrikant van de CryoPen, gelukkig zijn met de ontwikkelingen met betrekking tot het afremmen van het gebruik van vloeibare stikstof in huisartsenpraktijken.

Natuurlijk is er de onpraktische situatie dat N2 voortdurend vervliegt en de gebruiker maar een beperkt gebruik heeft van de geleverde capaciteit. De daarbij behorende maandelijkse leveringen zijn daarbij een noodzakelijk kwaad.

Maar er is meer. Vloeibare stikstof beantwoordt niet meer aan de eisen van kwaliteit die momenteel aan behandelingen in de cryotherapie kunnen worden gesteld.

Door de vaste vorm en maat van het in stikstof gedrenkt wattestaafje zal er in vrijwel alle gevallen meer weefsel worden behandeld dan strikt noodzakelijk. Het resultaat voor de patient is pijn en blaren. Bovendien is er geen controle over de diepte-werking waardoor patienten vaker moeten terugkomen om dezelfde behandeling te herhalen. Zeker bij voetzoolwratte.

Ruim 10 jaar geleden heeft H&O Equipments een studie gedaan naar de nadelen die verbonden zijn met de behandelingsmethode met vloeibare stikstof.

Het resultaat is de CryoPen. Daarbij wordt de energie-voorziening heel praktisch geregeld door gebruik te maken van prijsgunstige wegwerppatronen. In tegenstelling tot de indirecte en allerminst nauwkeurige behandelingen met in N2 gedrenkte wattestaafjes is er met de CryoPen een uiterst fijne jet van vloeibaar N₂O onder hoge druk. Het vloeibare gas verdampt direct op het te behandelen weefsel en zorgt voor een controleerbare dieptewerking, op de millimeter nauwkeurig.

In vakkringen wordt de CryoPen de 'next generation' van cryotherapeutische instrumenten genoemd. Omdat alle parameters om in privaat praktijk en zelfs ambulante dergelijke behandelingen in de gunstigste omstandigheden uit te voeren - en met de beste resultaten - deel uitmaken van het concept van de CryoPen.

De huidige omstandigheid, dat u als Voorzitter van de Klinische Laboratoria wellicht met uw leden een berichtgeving over deze nieuwe situatie zult organiseren, willen wij aangrijpen om met u te overleggen over hoe we op een soepele wijze een overgang van het gebruik van vloeibare stikstof naar een gebruik van de CryoPen zouden kunnen bevorderen.

Informatie

Informatie over de voorgestelde innovatie op het vlak van cryotherapie vindt u op onze website: www.ho-equipments.com

Kortingactie

Maar ook in praktische zin willen we graag inspelen op een verhoogde belangstelling voor een overstap naar onze technologie.

Daarom bieden wij u aan om naar uw leden te communiceren dat H&O Equipments een korting van 100 Euro zal verrekenen met alle artsen die voor 31 maart 2007 een CryoPen rechtstreeks bij ons als fabrikant zullen bestellen.

De leveringen en de uitleg van de instrumenten gebeuren via de distributeur die door de verschillende artsen wordt voorgesteld.

Wij zien ons voorstel als een bijdrage aan om snel en voor gereduceerd tarief praktisch voordeel te koppelen aan een verhoging van kwaliteit en service aan patienten. Uw bemiddeling in deze zal door artsen zeker ook positief worden beoordeeld.

Wij danken u voor de aandacht die u aan dit schrijven wilt besteden,

Met vriendelijke groet,

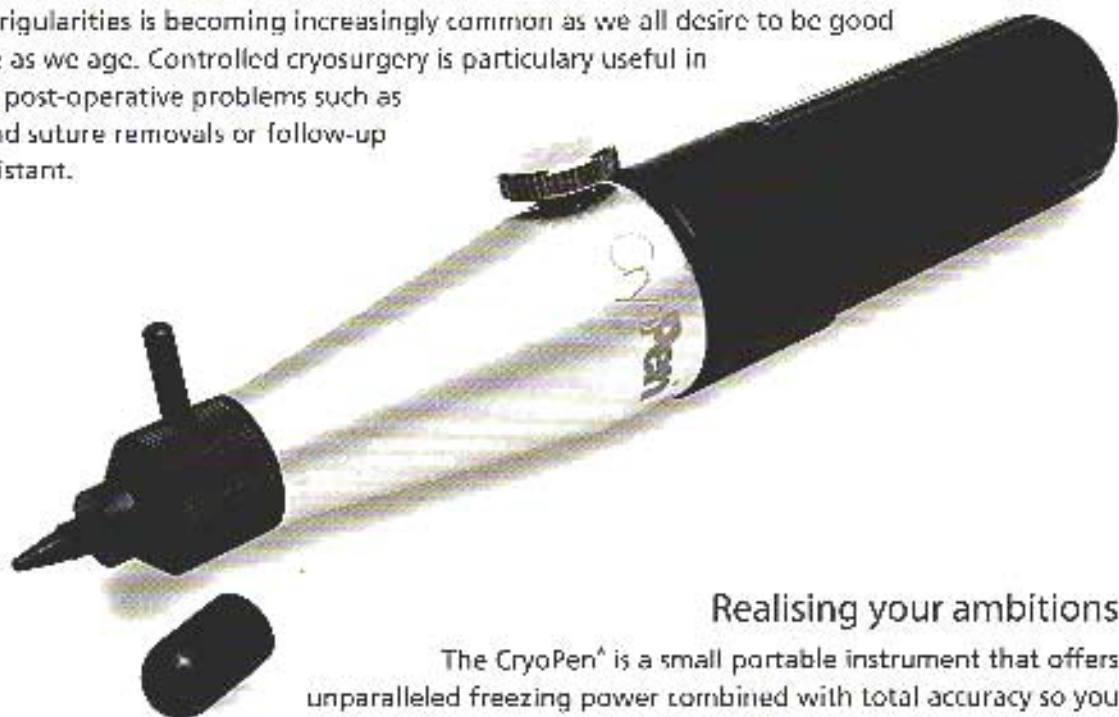
H&O Equipments nv.
Erik Hermans - afgevaardigd bestuurder
Kareelstraat 124a
9300 Aalst



The CryoPen® - Excellence in cryosurgery

The removal of cosmetic irregularities is becoming increasingly common as we all desire to be good looking and stay attractive as we age. Controlled cryosurgery is particularly useful in these cases since intra and post-operative problems such as haemorrhage, infection and suture removals or follow-up care are minimal to nonexistent.

CryoPen®



Realising your ambitions

The CryoPen® is a small portable instrument that offers unparalleled freezing power combined with total accuracy so you can pinpoint only the tissue you want to treat. The device allows easy & effective treatments of all benign skin irregularities including condylomas, fibromas, angiomas, liver spots and more. The CryoPen® is a great value because it is maintenance free, does not require anesthesia or follow-up care, speeds up the procedure time to 15-30 seconds, and causes only minimal discomfort for the un-anesthetised patient.

Use the CryoPen!

You will be impressed by the instrument's ease of use and the favourable reactions of your patients.



Cartridges and applicators

The CryoPen® affords the portability of use for the treatment of most skin lesions cost effectively and with little preparation required. Two different size applicators are supplied with the CryoPen®. Choosing the correct micro-applicator will prevent the uncontrolled application of refrigerant to healthy tissue. The use of small, inexpensive N2O gas cartridges simplifies the operation of this instrument. One cartridge can be used to treat multiple lesions on one patient.

Cryosurgical treatment with the CryoPen® is safe, simple and patient and doctor friendly.

The CryoPen® utilises economical gas-efficient disposable cartridges. Packaging 10 x 8 g.



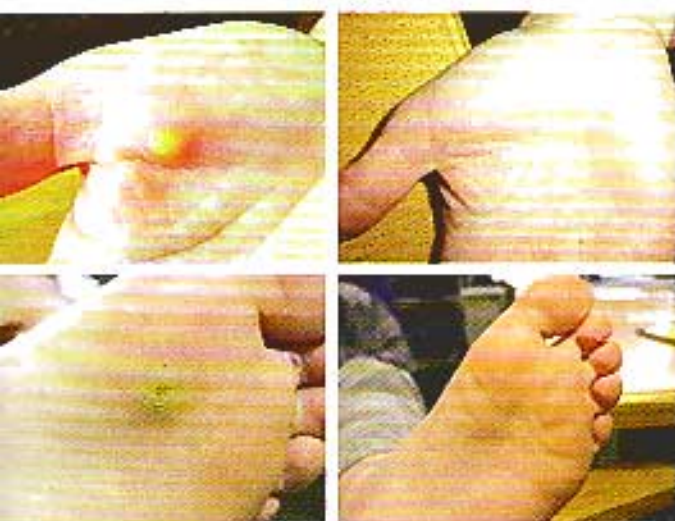
Practical cryosurgery in medicine

Cryosurgery is broadly defined as the controlled destruction of unwanted tissue by the precise application of extreme cold during clinical procedures. It is a well proved method and it may be used to effect the unselective but controlled destruction of benign living tissue, because normal and diseased cellular elements will not survive after being subjected to freezing to minus (-) 27°C. Cryosurgical treatment is very well tolerated by the patient. There is little to no discomfort in most cases, negating the requirement of anaesthesia.

Factors influencing successful cryosurgical application

- For effective cryosurgery, the rate of removal of heat from the tissue is more important than just the application of extremely low temperatures. Slow heat reduction like treatments with cotton swabs drenched in refrigerant solutions cause protective reactions of osmotic fluids flowing out of the cell leading to cell preservation instead of necrosis. Effective treatment requires rapid freeze as proven effective with the CryoPen[®]. During the immediate phase, cells are destroyed by: dehydration with toxic elements concentration, intracellular ice crystals, proteins destruction and direct thermal shock. In a second phase the cell destruction is due to a vascular stase causing: thrombosis, ischaemia and cell death. In late phase an immunologic response due to freezing is possible.

- Virtually all biological tissues subjected to a temperature of minus (-) 27°C undergo cryonecrosis. In more traditional 'indirect' cryosurgical treatments, such as the use of a cotton swab dipped in a refrigerant solution, the energy delivered is not sufficient to push the ice-ball to the caudal extent of the lesion. Since tissue is a poor thermal conductor, the forming layers of ice will hamper the ability of extreme temperatures to penetrate to the distal end of the lesion unless there is enough available freezing power. With the innovating 'direct' application of nitrous oxide with the CryoPen[®], control over the energy delivered will assure best possible results together with pinpoint accuracy. In all cases a second freeze in the same treatment session will improve results dramatically.



Before

After

The versatile Cryosystem

The CryoPen[®] is a product of close collaboration between H&O Equipments and leading members of medical profession. The result is a cryosystem of supreme technical performance combined with exceptional standards of flexibility, operating simplicity and safety.

The CryoPen[®] - Cryosurgery reinvented!

The CryoPen[®] was designed utilizing innovative technology and offers the most advanced hand held cryosurgical instrumentation available today. The CryoPen[®] applies pressurized N₂O gas - in liquid phase at minus (-) 89°C - with direct precision onto the lesion through very fine micro applicators with a constant penetrating pressure of 55 bar from economical disposable cartridges.

Indications for the use of Cryosurgery*

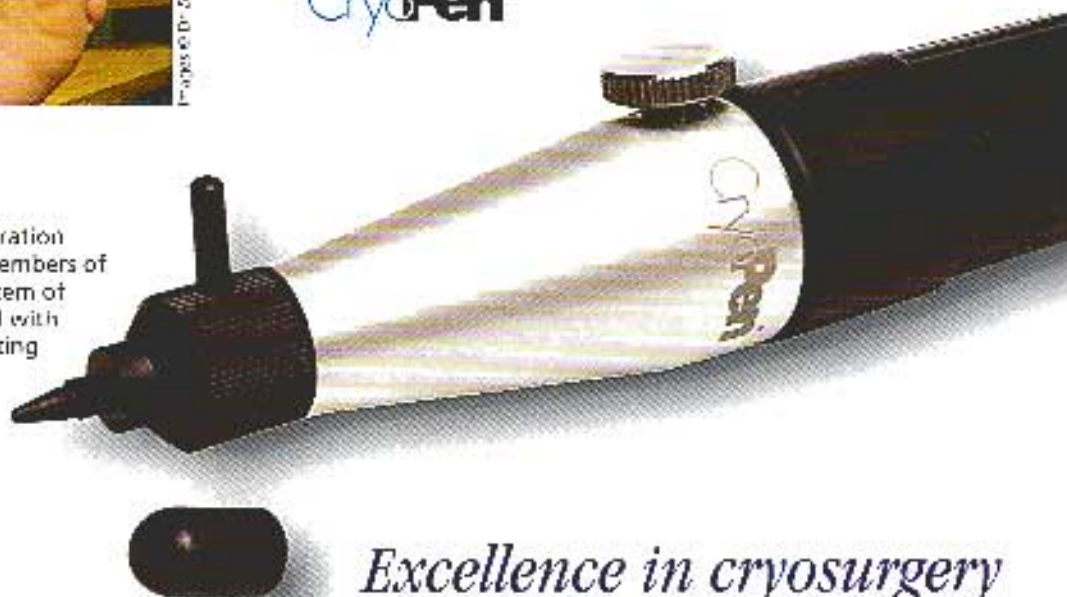
The CryoPen[®] is a compact, user friendly, reliable cryosurgical instrument that uses very affordable disposable cartridges. With a penetration rate of ca. 1mm per 5 seconds, treatment time is reduced to seconds only. It will only take 10 seconds to treat 2mm fibromas! Some indications for the use in medicine: Acne vulgaris & acne cystic, Adenoma, angiolymphoid Hyperplasia, Angiokeratoma, cherry Angioma, Chondrodermatitis nodularis, Exophytic Condiloma acuminata, Dermatofibroma, Granuloma faciale, Granuloma fissuratum, strawberry and verrucous Hemangioma, Keloid, Keratosis seborrhoeic & actinic (remove keratin before treatment), Lentigines (dorsa and forearms), Mucocel (on the lips), Molluscum contagiosum, Myxoid cyst, Nevi including epidermal type, Porokeratosis plantaris discreta, Sebaceous hyperplasia, Seborrhoeic keratosis, Verrucae vulgaris HPV.

* well proved procedures where the use of the CryoPen[®] might be preferred to other techniques. This of course depends on the location of the lesion, its size and the familiarity of the surgeon with the equipment.

Effect of Cryosurgical Application

Relative analgesia both during and after treatment results from the destruction of sensory nerve endings. Following cryosurgery, edema develops within 30 minutes and usually lasts for the day. Aseptic necrosis of the treated tissue becomes apparent within 3 days and between the seventh and tenth postoperative day - the slough is shed from superficial areas. Subsequent healing is by granulation and epithelization. Complete healing will occur in from three to six weeks.

CryoPen[®]



Excellence in cryosurgery