

CONTENITORI PER AZOTO LIQUIDO

DERMATOLOGIA/CRIOTERAPIA

La crioterapia è un tipo di terapia fondato sull'impiego di temperature estremamente basse per distruggere tessuti anormali o malati. La parola crio deriva dal greco e significa freddo. La crioterapia viene impiegata soprattutto nel settore dermatologico e medico-chirurgico.

In ambito medico-chirurgico generale, la crioterapia selettiva permette di risolvere problemi proctologici. Nel settore dermatologico la crioterapia affonda le sue radici all'inizio degli anni settanta, quando si muovevano i primi passi in questa direzione. Da allora è andata sempre di più incrementandosi anche se c'è ancora molto da imparare. Viene utilizzata nel settore dermatologico e medico-chirurgico per il trattamento di alcune patologie quali cheratosi seborroica, alopecia areata, oppure per eliminare macchie cutanee, verruche, fibromi penduli, discheratosi. La terapia si basa sul controllato ma repentino abbassamento della temperatura, della lesione mediante azoto liquido (gas incolore, inodore e innocuo, presente nell'aria che respiriamo nella concentrazione dell'80% circa). Questo abbassamento della temperatura produce la distruzione selettiva delle lesioni trattate, risparmiando invece sensibilmente le cellule cutanee sane, più resistenti agli shock termici. Ne risulta la completa ma graduale guarigione della lesione; la pelle sana non traumatizzata conduce a una cicatrizzazione rispettosa delle strutture anatomiche con ottimi risultati cosmetici. Esistono varie tecniche di applicazione dell'azoto liquido sulla pelle: mediante spray, sonde, tecnica a batuffolo di cotone e molte altre....

Nella maggiorparte dei casi non occorre fare anestesia locale perchè il dolore è modesto ed è per questo che è indicato soprattutto per soggetti allergici all'anestetico, per bambini e anziani. La crioterapia deve essere eseguita da mani esperte, in questo caso non residua cicatrici.

La CRYOFARM offre una gamma di contenitori che va da L 1 a L 50 e può assolvere a numerose esigenze, sia per lo stoccaggio che per il trasporto dell'azoto. La nostra azienda distribuisce contenitori criogenici tipo "flasks" soprattutto indicati per la "tecnica a batuffolo di cotone".

Contenitori "flasks"





















CONTENITORI













SPECIFICHE TECNICHE

> TRAVASO E STOCCAGGIO AZOTO

TRAVASO/TRASPORTO

STOCCAGGIO















yds 1-30 | yds 2-30 | yds 3-50 | yds 6-50 | yds 10-50 | yds 20-50 | yds 35-50 |

Capacità	BASSA	BASSA	MEDIA	MEDIA	MEDIA	MEDIA	MEDIA			
Autonomia	BASSA	BASSA	BASSA	BASSA	MEDIA	ALTA	ALTA			
Consumo										
Evaporazione giornaliera (L/gg)	0,11	0,13	0,13	0,19	0,10	0,10	0,113			
Autonomia statica (gg)	9	16	16	32	100	200	320			
Autonomia dinamica	3	6	6	12	60	140	180			
Misure contenitore										
Capacità in litri	1	2	3	6	10	20	35			
Diametro bocca (mm)	30	30	50	50	50	50	50			
Altezza (mm)	320	365	425	445	530	655	670			
Diametro esterno (mm)	180	217	224	287	303	409	473			
Peso vuoto	2	2,9	3,4	5	6,2	11,4	14,5			
Peso pieno	2,8	4,6	5,9	9,9	14,3	27,6	43,2			

> FLASKS CRIOGENICI











> CRY-AC





100				
Capacità	BASSA	BASSA	BASSA	BASSA
Autonomia	BASSA	BASSA	BASSA	BASSA
Misure contenitore				
Capacità in litri	1	2	4	1
Diametro (mm)	116	142	182	175
Altezza (mm)	228	268	335	105

Autonomia statica (h)	20/24	10/12	
Misure contenitore			
Capacità in litri	500ml	300ml	
Altezza (mm)	286	215	
Peso vuoto	540	490	
Peso pieno	895	715	

GLOSSARIO

Sigla - la sigla corrisponde ai litri e al diametro della bocca (es. yds 1-30, 1 corrisponde alla capacità in litri, 30 ai mm della bocca) Autonomia statica - per autonomia statica si intende il mantenimento dell'azoto all'interno del contenitore in condizioni ottimali

Autonomia dinamica - per autonomia dinamica si intende la durata media dell'azoto all'interno del contenitore dovendo aprirlo più volte (durata indicativa) Avvertenze autonomia - si consiglia di controllare il livello dell'azoto all'interno del contenitore con l'apposita asticella, all'incirca una volta a settimana



CRYOFARM S.R.L.

CORSO CADUTI LIBERTÀ 42 - 12038 SAVIGLIANO (CN) ITALY TEL. +39.0172.725727 - FAX +39.0172.712952 info@cryofarm.com

