

Technique de traitement cryo-chirurgical avec la phase liquide du système Cryosuccess

Les appareils Cryosuccess travaillent sur la base d'expansion de froid et permettent une application directe de N₂O liquide (protoxyde d'azote) au travers d'un micro capillaire sur la partie de peau à traiter et ceci avec une température constante de -89° C (184,4 K). Une congélation de 3 mm de la profondeur des tissus sur un diamètre de 10 mm est atteinte après un temps d'application de 12 secondes (indications théorique). Une destruction des tissus à -40° C est ainsi atteinte ; elle est perceptible à la partie de peau congelée, facilement visible pour 2 à 3 secondes. Après le traitement, les patients sentent un léger fourmillement similaire à une piqûre de moustique. En général, dans les jours à suivre, une nécrose se forme qui se résorbe après 10 à 14 jours. La pigmentation réapparaît normalement après quelques semaines, cependant, dépendant du type de peau, ce phénomène peut aussi durer beaucoup plus longtemps. En général, aucune douleur n'est ressentie mais comme la sensibilité à la douleur est très individuelle, lors de traitements de grosses lésions, une sensibilité exacerbée ne peut être exclue de temps en temps