



## *Evaluation Clinique :*

Efficiencie d'un masque réfrigérant  
post-opératoire pour chirurgies maxillaires.

Dispositif Médical Classe I  
CE (norme 93/42/CEE)

# UN MASQUE ?

Dans l'état, sont généralement conseillés des blocs de glace qui sont plutôt inadaptés morphologiquement et difficiles à maintenir en place. Des poches de petits pois mis dans un linge avec un froid assez relatif. Enfin les poches de gel hydro alcoolique ont un froid relatif qui ne dure que 20 minutes en moyenne.

Les opérations concernant la mâchoire, particulièrement l'extraction des dents de sagesse, sont assez anxiogènes et peuvent déclencher un stress lié à l'appréhension de la douleur.

CoolD peut compléter de manière efficace la médication et permettre au chirurgien, de proposer une solution de froid (systématiquement conseillée) et une prise en charge pré-opératoire du patient et/ou de la famille.

Communiqué de presse HAS, 02/2006 (Prévention douleur post op chirurgies buccale «...En effet, plus la prise en charge est anticipée par une information claire et précise transmise au patient concernant la douleur prévisible après l'intervention envisagée, plus cela contribuera à diminuer son anxiété et la douleur postopératoire »

# Protocole :

A été proposé aux patients, avant leur intervention d'extraction de dents de sagesse, une étude, pour évaluer les performances d'un masque réfrigérant devant principalement répondre aux critères :

- D'efficacité sur la douleur  
et
- D'efficacité sur la sensation d'inflammation\*.

\* Def :Erythème, Œdème, Douleur.

## Déroulement :

Les patients, ont retiré sur la période de Décembre 2019, Janvier et Février 2020 des kits (CooldBox) contenant 2 masques, une housse, un mode d'emploi et un questionnaire.

Nous avons délivré 40 Kits sur des périodes de 7 à 10 jours.

Âge moyen patients 22 ans.

# Questionnaire :

Evaluation sur une échelle de 1 à 10,  
des critères suivants :

Efficacité sur la douleur, Efficacité sur la sensation  
d'inflammation, Tolérance au froid, Confort,  
Facilité d'utilisation.

Enfin :

Durée de port (efficace) ?  
Recommanderaient-ils le masque ?

## Résultats :

Efficacité sur la douleur 7,8/10

Efficacité sur la sensation d'inflammation 8,3/10

Perception du froid 5,7/10

Le confort 6,1/10

La facilité d'utilisation 6,7/10

Durée moyenne de port efficace 87 min.

Taux de recommandation 100 %