

R-ATTELLE

ATTELLE RÉFRIGÉRÉE



CONCEPTEUR

Premier maître Jean-Michel Raynal - *Marin-pompier*

R-ATELLE

ATELLE RÉFRIGÉRÉE

Optimiser la conservation dès la prise en charge de la victime et augmenter le pourcentage de réussite des autogreffes et allogreffes.
Soulager la douleur des victimes sur les lieux de l'intervention, limiter les déchets chimiques occasionnés par chaque poche de refroidissement à usage unique utilisée.



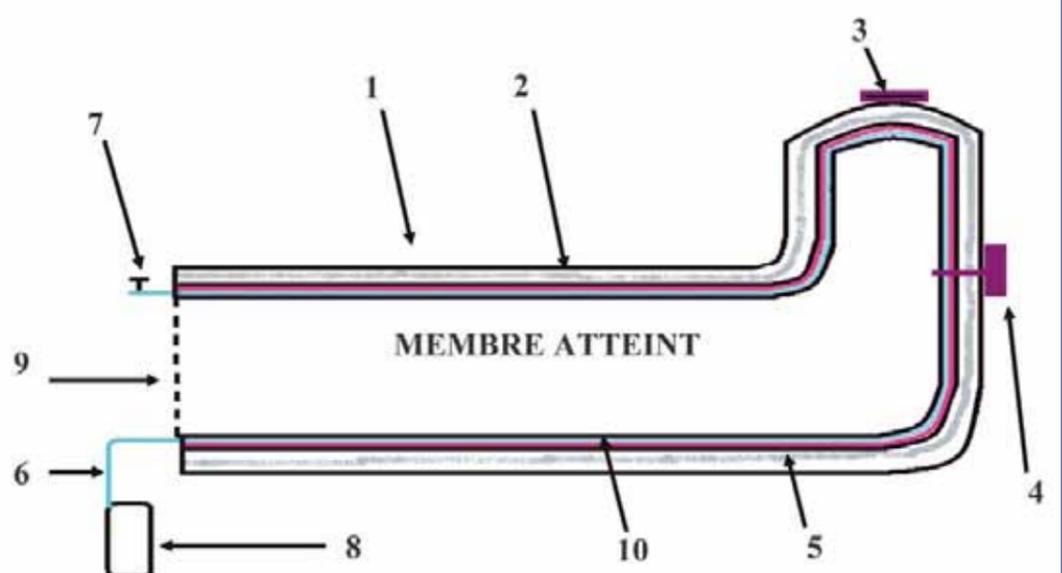
DESCRIPTION

Développer une attelle réfrigérée, utilisable par les équipes de premiers secours selon le traumatisme présenté.

Cette attelle permet de par ses spécificités techniques, une immobilisation du membre et un refroidissement local dans le cas d'atteintes de type entorse, luxation ou fracture.

*Prototype existant pour les membres inférieurs.
En cours d'homologation industrielle.*

- 1- Enveloppe externe
- 2- Billes de polystyrène formant une coquille en dépressurant
- 3- Valve de dépression
- 4- Thermomètre avec sonde pour contrôler la T°C à l'intérieur de l'attelle
- 5- Couche isothermique pour maintenir la T°C
- 6- Système de réfrigération
- 7- Soupape de surpression
- 8- Bloc de réfrigération
- 9- Système d'ouverture et de fermeture de l'attelle
- 10- Membrane de protection du membre contre les brûlures par le froid



CONCEPTEUR

Premier maître Jean-Michel Raynal - Marin-pompier

