

## L'ATTELLE À TRACTION STS POUR LE FÉMUR

Généralités :

L'attelle à traction est un dispositif d'immobilisation pour les fractures de la diaphyse fémorale. Elles sont utilisées depuis plus de 40 ans en médecine extrahospitalière, essentiellement en Amérique du Nord.

Différents types d'attelles à traction sont commercialisés : avec arceau pour poser la jambe, bi-fémurs, compact ou plus encombrante, positionnée à l'extérieur de la jambe ou entre les deux jambes.

L'objectif est de stabiliser, à l'aide d'une traction fixe, l'os de la diaphyse et ensuite les deux jambes ensemble pour éviter toute rotation. Le principe reste le même pour toutes les tractions, effectuer une tension à l'aide d'une poulie ou d'un avantage mécanique entre la cheville en la symphyse pubienne. L'appui se fait soit à l'aide d'une sangle au pli de l'aîne, soit d'un élément en mousse entre les jambes. Le contre-appui se fait en général sur la cheville avec une sangle.



Les objectifs de la pose d'une attelle traction sont les suivants :

- Immobiliser dans l'axe
- Diminuer la douleur
- Diminuer le risque de lésions neuro-vasculaires
- Créer une hémostase sur la diaphyse grâce à la tension des muscles de la cuisse

L'attelle STS :

Parmi ces différents modèles, nous avons choisi l'attelle STS (Slisshmann Traction Splint) qui est sans aucun doute la plus compacte, légère et rapide à utiliser.

D'autres avantages sont non négligeables, tels que : pas de dépassement de mécanisme au-delà du pied (utile pour les ambulances, hélicoptères et civières basket), usage pédiatrique également, utilisation possible même en cas de trauma de la cheville grâce à une sangle qui peut se mettre sous le genou par exemple et dernier point, elle est radio- transparente.

Conclusion :

Bien que les fractures du fémur soient rares, elles n'en sont pas moins sérieuses et surtout difficiles à immobiliser efficacement. Le risque de saignement d'un fémur est non négligeable, par conséquent une attelle faisant office d'hémostase est un plus lors de la prise en charge. L'utilisation de l'attelle traction est par ailleurs recommandée par le PHTLS.

Plus d'informations :

<https://medlife.ch/produit/attelle-a-traction-slishman-sts-adulte-et-pediatrique/>

MedLife S.A.