



Retour d'essais : Utilisation de guide de coupe TRICCC-ONEFIT dans la prothèse de genou

Pauline PEUGNET¹, Frédéric EVENAT², Philippe Emmanuel DUPIRE¹

¹Pharmacie à usage intérieur, Centre Hospitalier de Polynésie Française

²Service de chirurgie orthopédique, Centre Hospitalier de Polynésie Française

INTRODUCTION

Depuis peu, des guides de coupe sur mesure à usage unique sont apparus sur le marché. Ils facilitent la pose de prothèse de genou habituelle. Il paraissait intéressant d'essayer ce matériel et d'en évaluer la faisabilité lorsque l'on est à plusieurs milliers de kilomètres de la métropole.

MATÉRIEL & MÉTHODES



Un scanner ou une IRM du genou est transmis au laboratoire afin d'effectuer une reconstruction tridimensionnelle.

Le chirurgien planifie alors son intervention par informatique.

La fabrication des guides personnalisés est lancée puis ils sont envoyés à la pharmacie qui effectue une traçabilité informatique.

le genou du patient est reconstruit en 3D et la prothèse positionnée.

RÉSULTATS

▪ Cette technique permet :

- une planification opératoire précise
- de connaître au préalable la taille des implants à poser et donc une meilleure gestion du stock
- Une diminution du temps opératoire
- Une diminution du risque infectieux

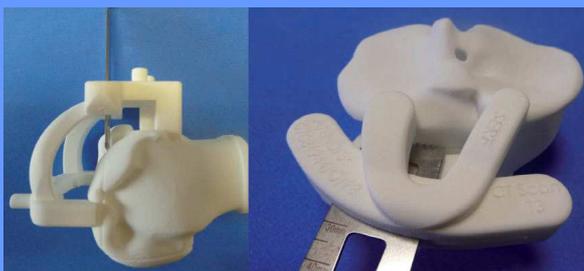
Le délai moyen de mise à disposition du matériel stérile est d'environ 5,4 semaines, temps comparable aux délais nationaux.

▪ Inconvénient de cette technique :

- Son coût : environ 700 euros les guides de coupe en plus du coût de l'examen



Le guide de coupe se pose sur le fémur (à gauche) ou le tibia (à droite)



En cours d'intervention l'empreinte personnalisée est plaquée sur le genou du patient avec une seule possibilité de positionnement.

CONCLUSION

La distance n'est pas un obstacle à cette technique. Sa faisabilité et sa reproductibilité sont indéniables. La réduction du nombre de boîtes d'ancillaire à stériliser permettrait de diminuer son coût et ainsi de permettre son utilisation en routine.